
Pressostati e vacuostati elettronici Nautilus®

Guida alla scelta *pagine da 4/2 a 4/5*

- Generalità *pagine da 4/8 a 4/11*
- Presentazione prodotti **Osiconcept®** *pagine 4/12 e 4/13*
- Vacuostati elettronici Nautilus® **Osiconcept®** XML-F *pagine 4/14 e 4/15*
- Pressostati elettronici Nautilus® **Osiconcept®** XML-F *pagine da 4/16 e 4/41*
- Pressostati elettronici Nautilus® XML-E *pagine 4/42 e 4/53*

Pressostati e vacuostati elettromeccanici

- Generalità *pagine da 4/54 a 4/59*
- Curve di funzionamento *pagine da 4/60 a 4/63*
- Presentazione *pagine 4/64*
- Caratteristiche *pagine 4/65*
- Vacuostati elettromeccanici Nautilus® XML-A, B, C e D *pagine da 4/66 a 4/70*
- Pressostati elettromeccanici Nautilus® XML-A, B, C e D *pagine da 4/71 a 4/75*
pagine da 4/78 a 4/121
- Vacu-pressostati elettromeccanici Nautilus® XML-B e C *pagine 4/76 e 4/77*
- Materiali degli apparecchi a contatto con il fluido *pagine 4/122 e 4/123*
- Tabella di sostituzione *pagine 4/124 e 4/125*
- Tabella di compatibilità con i fluidi *pagine da 4/126 a 4/135*
- Pressostati elettromeccanici XMX e XMA *pagine da 4/136 e 4/141*
- Pressostati elettromeccanici ACW e ADW *pagine da 4/142 e 4/149*
- Pressostati elettromeccanici FTG, FSG e FYG *pagine da 4/150 e 4/157*
- Pressostati elettromeccanici XMP *pagine da 4/158 e 4/169*

Applicazioni	Tipo d'installazione	Circuiti ausiliari		
	Fluidi da controllare	Aria, acqua, olii idraulici, fluidi corrosivi		
	Tipo di sensori e particolarità	Apparecchi configurabili a visualizzazione digitale Sensori analogici Uscita in corrente 4...20 mA	Apparecchi configurabili a visualizzazione digitale Sensori analogici Uscita in tensione 0...10 V	Apparecchi configurabili a visualizzazione digitale Pressostati universali Regolazione tra 2 soglie (differenziale regolabile)
		Uscita digitale statica e uscita analogica in corrente 4...20 mA		

4



Serie	Osiconcept		
Caratteristiche del fluido	Aria, acqua dolce, acqua di mare, olii idraulici, fluidi corrosivi (- 15...+ 80 °C)		
Calibri	- 1 bar...600 bar (- 14,5 psi...8700 psi)		
Dimensioni dell'involucro (mm)	Larghezza x altezza x profondità 46 x 113 x 58		
Tipo di uscita	Analogica, 4...20 mA	Analogica, 0...10 V	Uscita statica PNP o NPN, 200 mA, C 24 V Uscita analogica 4...20 mA
Grado di protezione	IP 67	IP 67	
Collegamento elettrico	Con connettore M12, compatibile "Snap-C"		
Collegamento idraulico	Femmina G 1/4 A o 1/4 NPT o SAE 7/16-20UNF		
Tipo di apparecchi	XML FpppD201p	XML FpppD211p	XML FpppD202p
Pagine	da 4/12 a 4/41		

Altri prodotti

Sensori analogici, pressostati e vacuostati elettronici con altra filettatura del collegamento idraulico: ISO, NPT, ... Consultare la nostra organizzazione regionale.

Circuiti ausiliari

Aria, acqua, olii idraulici, fluidi corrosivi

Apparecchi configurabili a visualizzazione digitale Pressostati universali Regolazione tra 2 soglie (differenziale regolabile)	Apparecchi configurabili a visualizzazione digitale Pressostati e vacuostati a 2 stadi (uscite statiche) Controllo di 2 soglie e differenziale regolabile ad ogni soglia	Apparecchi configurabili a visualizzazione digitale Pressostati e vacuostati con uscita a relé 2,5 A Regolazione tra 2 soglie (differenziale regolabile)	Apparecchi senza visualizzazione Sensori analogici Uscita in corrente 4...20 mA	Apparecchi senza visualizzazione Pressostati e vacuostati ad uscita digitale (statica) Regolazione tra 2 soglie (differenziale regolabile)
Uscita digitale statica e uscita analogica in tensione 0...10 V				



4

Osiconcept			Standard	
Aria, acqua dolce, acqua di mare, olii idraulici, fluidi corrosivi (- 15...+ 80 °C)				
- 1 bar...600 bar (- 14,5 psi...8700 psi)				
46 x 113 x 58		46 x 119 x 58		Ø 40 x 87 (calibri - 1...25 bar) Ø 40 x 97 (calibri 60...600 bar)
Uscita statica PNP o NPN, 200 mA, C 24 V Uscita analogica 0...10 V	2 uscite statiche PNP o NPN, 200 mA, C 24 V		Uscita relé 2,5 A, A 120 V	Analogica, 4...20 mA tecnica 2 fili Statica, NPN o PNP, contatto "NC"
IP 67			IP 65	
Con connettore M12, compatibile "Snap-C"		Con connettore SAE 7/8 16UN		Con connettore DIN 43650A o connettore M12
Femmina G 1/4 A o 1/4 NPT o SAE 7/16-20UNF			G 1/4 A (gas maschio)	
XML FpppD212p	XML FpppD203p	XML FpppE204p	XML E	XML E
da 4/12 a 4/41			da 4/42 a 4/47	da 4/48 a 4/53

Pressostati e vacuostati elettromeccanici

Nautilus®

Applicazioni	Tipo d'installazione	Circuiti ausiliari	
	Fluidi da controllare	Aria, acqua, olii idraulici, fluidi corrosivi, fluidi pastosi	
	Tipo di funzionamento	Controllo di una soglia (differenziale fisso)	Regolazione tra 2 soglie (differenziale regolabile)



4

Serie	Universale		
Caratteristiche del fluido	Aria, acqua dolce, acqua di mare, fluidi corrosivi, fluidi pastosi fino a 160 °C in base al modello		
Calibri	- 1 bar...500 bar (- 14,5 psi...7250 psi)		
Dimensioni dell'involucro (mm)	Larghezza x altezza x profondità	35 x 68 x 75	46 x 68 x 85
Regolazione dei punti d'intervento	Tramite viti esterne		
Elementi di contatto	"NC/NO" unipolare a scatto rapido	2 "NC/NO" unipolari simultanei a scatto rapido	
Grado di protezione	IP 66: collegamento su morsettiera IP 65: collegamento con connettore	IP 66: collegamento su morsettiera	
Collegamento elettrico	Su morsettiera: 1 ingresso cavo per pressacavo Pg 13,5; ISO M20 in base al modello Con connettore DIN 43650A	Su morsettiera: 1 ingresso cavo per pressacavo Pg 13,5 o ISO M20 in base al modello	
Collegamento idraulico	G 1/4 (gas femmina)		
Tipo di apparecchi	XML A	XML B	XML C
Pagine	da 4/64 a 4/121		

Altri prodotti

Pressostati e vacuostati elettromeccanici con altra filettatura dell'ingresso cavo e del collegamento idraulico: ISO, NPT, ... Consultare la nostra organizzazione regionale.

Circuiti ausiliari

Aria, acqua, olii idraulici, fluidi corrosivi, fluidi pastosi

Aria, acqua

A 2 stadi
Controllo di 2 soglie (differenziale fisso)

Regolazione tra 2 soglie
(differenziale regolabile)



4

Universale	Standard	
Aria, acqua dolce, acqua di mare, fluidi corrosivi, fluidi pastosi fino a 160 °C in base al modello	Aria, acqua dolce, acqua di mare (0...+70°C)	
- 1 bar...500 bar (- 14,5 psi...7250 psi)	6 bar, 12 bar e 25 bar (87 psi, 174 psi e 362,5 psi)	
45 x 68 x 85	57 x 78 x 97,5	
Tramite viti esterne	Tramite viti interne	Tramite viti esterne
2 "NC/NO" unipolari scalati a scatto rapido	"NC/NO" unipolare a scatto rapido	
IP 66: collegamento su morsettiera	IP 54	
Su morsettiera: 1 ingresso cavo per pressacavo Pg 13,5 o ISO M20 in base al modello	Su morsettiera: 2 ingressi cavo per pressacavo Pg 13,5; uno dotato di un pressacavo Pg 13,5 uno dotato di un tappo di otturazione	
G 1/4 (gas femmina)	G 1/4 o 4 x G 1/4 (gas femmina) in base al modello	
XML D	XMx	XMA
da 4/64 a 4/121	4/138	4/139

Applicazioni	Tipo d'installazione
	Fluidi da controllare
	Tipo di funzionamento

Circuiti ausiliari
Aria, olii idraulici, fluidi corrosivi
Regolazione tra 2 soglie (differenziale regolabile)



4

Serie	
Caratteristiche del fluido	
Calibri	
Dimensioni dell'involucro (mm)	Larghezza x altezza x profondità
Regolazione dei punti di intervento	
Elementi di contatto	
Grado di protezione	
Collegamento elettrico	
Collegamento idraulico	
Tipo di apparecchi	
Pagine	

Universale	
Aria, olii e altri fluidi non corrosivi (- 73...+ 125 °C)	Olii e altri fluidi (- 30...+ 125 °C) Solo olii e olii sintetici per alcuni modelli
0,7 bar...131 bar (10,15 psi...1900 psi)	69 bar...340 bar (1000 psi...4930 psi)
88 x 88 x 68	
Tramite viti esterne	
1 o 2 "NC/NO" unipolari a scatto rapido	
IP 65	
Su morsettieria: 1 ingresso cavo per pressacavo Pg 13,5	
G 1/4 (gas femmina)	G 3/8 (gas femmina)
ACW	ADW
4/144	4/146

Altri prodotti

Pressostati elettromeccanici con altra filettatura dell'ingresso cavi e del collegamento idraulico: ISO, NPT, ... Consultare la nostra organizzazione regionale.

Circuiti di potenza

Acqua

Aria, acqua

Controllo di una soglia
(differenziale fisso)

Regolazione tra 2 soglie (differenziale regolabile)



4

Potenza

Acqua dolce, acqua di mare (0...+ 70 °C)

4,6 bar (66,7 psi)

7 bar e 10,5 bar
(101,5 psi e 152,3 psi)

6 bar, 12 bar e 25 bar
(87 psi, 174 psi e 362,5 psi)

72 x 73 x 102

72 x 77 x 106

72 x 73 x 102

57 x 78 x 97,5

Tramite viti interne

2 "NC" a scatto rapido

2 "NC" o 3 "NC" a scatto rapido

IP 20

IP 65

IP 20

IP 54 o IP 65 in base al modello

Su morsettiera: 2 ingressi cavo con passafilo

Su morsettiera: 2 ingressi cavo con pressacavo Pg 13,5

Su morsettiera: 2 ingressi cavo con passafilo

Su morsettiera: 2 ingressi cavo con pressacavo Pg 13,5 o senza pressacavo in base al modello

G 1/4 o R 1/4 (gas femmina o gas maschio)

G 1/4 (gas femmina)

G 1/4, G 3/8 o 4 x G 1/4 (gas femmina) in base al modello

FTG

FSG p

FSG 2NE

FYG

XMP

4/152

4/153

4/154

4/155

da 4/160 a 4/169

Funzione

Sensori

La funzione dei sensori analogici di pressione è di misurare e controllare una pressione o una depressione in un circuito idraulico o pneumatico. Trasformano la pressione in un segnale elettrico proporzionale. Sono destinati a tutte le applicazioni industriali d'impostazione, di controllo o di regolazione grazie alla loro precisione. Data la loro robustezza sono anche adatti alle applicazioni con cadenze elevate.

Pressostati e vacuostati

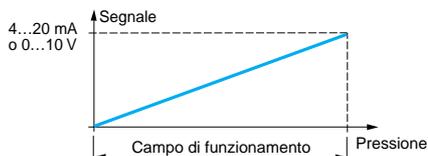
La funzione dei pressostati e vacuostati è di controllare o regolare una pressione o una depressione in un circuito idraulico o pneumatico. Trasformano un cambiamento di pressione in segnale elettrico "ON/OFF" quando vengono raggiunti i punti d'intervento regolati. Si distinguono attraverso campi di regolazione dei punti d'intervento molto estesi. Sono destinati alle applicazioni con cadenze elevate per la loro grande robustezza e per l'eccellente tenuta delle regolazioni nel tempo. Grazie ad una grande ripetibilità e al loro rapido tempo di risposta, vengono utilizzati anche per la regolazione e il controllo di pressioni.

Pressostati universali

I pressostati universali sono dei pressostati e vacuostati elettronici dotati di un'uscita analogica identica a quella dei sensori.

Sensori

Il segnale elettrico trasmesso dal sensore di pressione (segnale proporzionale alla pressione da controllare) è amplificato, calibrato e messo a disposizione sotto forma di segnale analogico da 4 a 20 mA o da 0 a 10 V in base ai modelli.

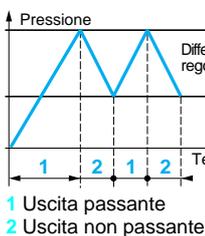


Pressostati e vacuostati

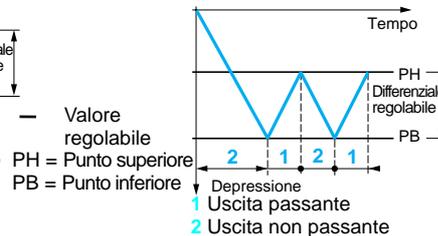
Questi apparecchi previsti per la regolazione tra 2 soglie hanno dei punti di intervento superiore (PH) e inferiore (PB) regolabili indipendentemente. La differenza (differenziale) tra questi due punti, che può essere più o meno grande, consente la regolazione con differenziali grandi o piccoli. Senza parte meccanica in movimento, il loro funzionamento è interamente elettronico.

Principio di funzionamento con uscite statiche e contatto "NC"

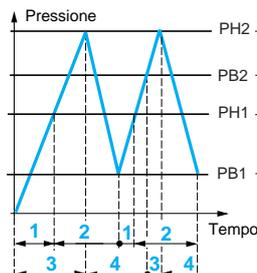
Pressostati a uscita ON/OFF



Vacuostati a uscita ON/OFF



Pressostati a 2 stadi



- Valore regolabile
- PH1 = Punto superiore 1° stadio
- PB1 = Punto inferiore 1° stadio
- PH2 = Punto superiore 2° stadio
- PB2 = Punto inferiore 2° stadio
- 1 Uscita 1° stadio passante
- 2 Uscita 1° stadio non passante
- 3 Uscita 2° stadio passante
- 4 Uscita 2° stadio non passante

Principio di funzionamento

Terminologia

Gamma di misura

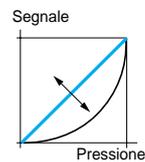
La gamma di misura o campo di misura di un sensore di pressione corrisponde all'intervallo delle pressioni misurate dall'apparecchio. È compreso tra 0 bar e la pressione corrispondente al calibro del sensore.

Campo di funzionamento

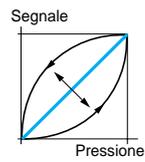
Il **campo di funzionamento di un sensore** corrisponde alla sua gamma di misura. In questa gamma il segnale analogico di uscita varia da 4 a 20 mA o da 0 a 10 V proporzionalmente alla pressione misurata.
Il **campo di funzionamento di un pressostato o di un vacuostato** è l'intervallo definito dal valore di regolazione minimo del punto inferiore (PB) e il valore di regolazione massimo del punto superiore (PH).

Precisione

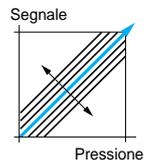
È costituita dalla linearità, dall'isteresi, dalla ripetibilità e dalle tolleranze di regolazione. È espressa in % del campo di misura del sensore di pressione (%EM)



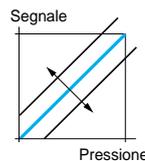
La linearità è la differenza maggiore tra la curva reale del sensore e la curva nominale.



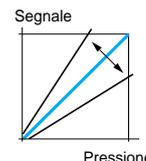
L'isteresi è la differenza maggiore tra la curva a pressione ascendente e la curva a pressione discendente



La ripetibilità è la banda di dispersione massima ottenuta facendo variare la pressione in date condizioni.

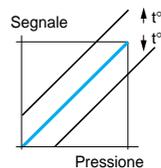


Le tolleranze di regolazione sono le tolleranze di regolazione fornite dal costruttore del punto zero e della sensibilità (pendenza della curva del segnale di uscita del sensore).

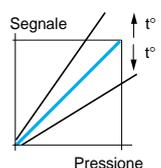


Derive in temperatura

La precisione di un sensore di pressione è sempre sensibile alla temperatura di funzionamento.



Deriva del punto zero
È proporzionale alla temperatura e si esprime in % EM/ °C.



Deriva della sensibilità
È proporzionale alla temperatura e si esprime in % EM / °C.

4

Terminologia
(segue)

▶	Punto d'intervento superiore (PH)	È il valore di pressione massima scelta e regolata sul pressostato o sul vacuostato in corrispondenza del quale l'uscita elettrica cambierà di stato crescente.
▶	Punto d'intervento inferiore (PB)	È il valore di pressione minima scelta e regolata sul pressostato o sul vacuostato in corrispondenza del quale l'uscita elettrica cambierà di stato discendente.
▶	Differenziale	È la differenza tra il punto d'intervento superiore (PH) e il punto d'intervento inferiore (PB). Il punto inferiore può essere regolato secondo i valori indicati dalle curve di funzionamento.
▶	Ripetibilità	È la variazione del punto di funzionamento di un pressostato o vacuostato tra più manovre successive.
▶	Calibro	Sensori di pressione e pressostati È il valore massimo del campo di funzionamento. Sensori di depressione e vacuostati È il valore minimo del campo di funzionamento
▶	Pressione massima ammissibile accidentalmente	È la pressione massima, fuori choc di pressione, a cui il sensore di pressione può essere sottoposto occasionalmente senza causare danni all'apparecchio.
▶	Pressione di rottura	È la pressione oltre la quale il sensore di pressione rischia di presentare una fuga o un'esplosione della parte meccanica

Resistenza di carico dei sensori

▶ La resistenza di carico dell'uscita corrente di un sensore deve essere calcolata con la formula:

$$R \text{ carico} = \frac{U_{\text{alim}} - U_{\text{alim min}}}{0,02 \text{ A}} \quad (U_{\text{alim min}} = 11 \text{ V per XML-E e } 17 \text{ V per XML-F})$$

Particolarità dei sensori di pressione XML-F

I sensori di pressione tipo XML-F hanno (vedere pagina 30386/2) diverse possibilità di configurazione d'impostazione (tempo di risposta, unità di pressione: bar o psi), di funzionamento dell'uscita analogica (massimo del segnale di uscita corrispondente ad un valore regolabile dal 75% al 125% del calibro), di funzionamento delle uscite statiche (PNP o NPN, "NC" o "NO", temporizzazioni alla chiusura o apertura, tempo di risposta) e di segnalazione di stati (vedere di seguito).
Hanno una funzione di diagnostica che consente di verificare il buon funzionamento del sensore in ogni momento (vedere di seguito) oltre ai valori dei picchi di pressione.

Funzione di auto-test (shunt di calibrazione)

Tutti i sensori di pressione XML-F hanno una funzione di diagnostica che consente di verificarne il corretto funzionamento in ogni momento. Consiste in un sistema interno che consente il controllo automatico dell'insieme dei circuiti del sensore, compresa la cellula di misura in ceramica. .
Questa funzione si attiva manualmente su tutti i modelli e il risultato del test viene indicato sul visualizzatore (DONE o ERR).
Per i sensori analogici, questa funzione può essere attivata a distanza attraverso un ingresso digitale collegato ad un controllore programmabile che consente un controllo automatico e una regolazione senza richiedere l'intervento dell'operatore. In questo caso, l'auto-test genera inoltre un segnale di uscita analogico equivalente al 50% del calibro (12 mA o 5 V) che può essere verificato dal controllore.
Il sensore può essere considerato difettoso se c'è una differenza troppo grande tra il segnale emesso e il valore teorico normale.

Visualizzazione degli stati di funzionamento

I pressostati e vacuostati XML-F sono dotati di spie di segnalazione di funzionamento delle uscite ON/OFF. Questa segnalazione può essere configurata in 2 modi:
- modo "isteresi": LED acceso = uscita attivata (uscita non passante nel caso di una configurazione "NC" o uscita passante nel caso di una configurazione "NO").
- modo "finestra": LED acceso quando la pressione misurata ha un valore compreso tra quelli dei punti superiore e inferiore.

Sceita del calibro

La scelta del calibro si effettua in base alla pressione massima del circuito da controllare.

Tenuta alla pressione

Scegliere un calibro la cui pressione nominale è superiore alla pressione massima del circuito da controllare.

Precisione Ripetibilità

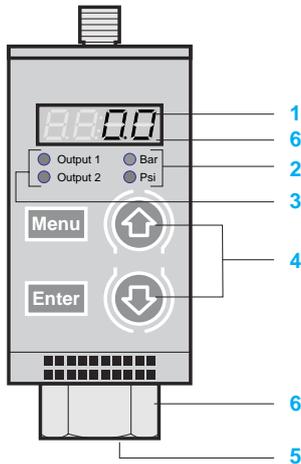
Poiché la precisione e la ripetibilità si esprimono in percentuale della gamma di misura, un rilevamento migliore si ottiene quando il calibro del sensore è vicino alla pressione massima da controllare. Evitare, come regola generale, di lavorare all'inizio della gamma di misura.

Differenziale minimo di un pressostato o di un vacuostato

Il differenziale minimo è del 2 % del calibro su tutto il campo di funzionamento.

Esempio di scelta di un pressostato

Pressione massima del circuito = 11 bar
PH = 7 bar
PB = 6 bar
2 scelte possibili:
XML-●010●●●●● (10 bar) o
XML-●025●●●●● (25 bar)
Vantaggi:
XML-●010●●●●●: Ripetibilità e precisione massime
XML-●025●●●●●: Tenuta più elevata alle sovrappressioni



Presentazione

I pressostati elettronici XML F sono utilizzati per il controllo della pressione di olii idraulici, acqua dolce, acqua di mare, aria e fluidi corrosivi da - 1 a 600 bar.

■ Osiconcept: semplicità di messa in opera, vantaggi

I pressostati elettronici XML F sono caratterizzati da una cellula di misura della pressione in ceramica.

- 1 Display a 4 cifre con visualizzazione dei codici di programmazione, dei valori dei parametri o della pressione misurata.
- 2 Led di segnalazione dell'unità di pressione selezionata (bar o psi in lettura diretta).
- 3 Led di segnalazione dello stato della o delle uscite del pressostato.
- 4 Tasti ergonomici per la configurazione dei parametri del prodotto tramite menu scorrevole nei due sensi.
- 5 Eccellente tenuta alle sovrappressioni.
- 6 Memorizzazione e possibilità di lettura dei picchi di pressione sull'installazione.

■ Tre menu che consentono all'utente di:

- configurare (menu "PROG") l'insieme delle diverse funzioni dell'apparecchio (accesso a tutti i parametri del prodotto),
- effettuare (menu "USER") le operazioni di diagnostica e, per i pressostati, le operazioni di configurazione dei parametri di regolazione della pressione,
- leggere (menu "READ") tutte le informazioni di configurazione e di regolazione dei menu "PROG" e "USER".

Funzioni

■ I pressostati XML F●●D2●1● hanno un'uscita analogica 4...20 mA o 0...10 V. Offrono la funzione diagnostica manuale (vedere qui di seguito) e la funzione diagnostica a distanza: un ingresso digitale collegato, ad esempio ad un controllore programmabile, consente di attivare a distanza questa funzione di test del sensore. Quando il prodotto funziona correttamente, l'uscita analogica deve, durante il test, indicare un valore vicino al 50% del valore del calibro (12 mA o 5 V).

■ I pressostati universali XML F●●D2●2● sono pressostati a differenziale regolabile, per la regolazione tra 2 soglie. Sono dotati di un'uscita statica (configurabile NPN o PNP, "NC" o "NO"), e di un'uscita analogica 4...20 mA o 0...10 V. Offrono la funzione diagnostica manuale (vedere qui di seguito).

■ I pressostati XML F●●D2●3● sono pressostati a 2 stadi, a differenziale regolabile ad ogni stadio. Sono dotati di 2 uscite statiche (configurabili NPN o PNP, "NC" o "NO"). Offrono la funzione diagnostica manuale (vedere qui di seguito).

■ I pressostati per corrente alternata XML-F●●E2●4● sono pressostati a differenziale regolabile, per la regolazione tra 2 soglie, dotati di un'uscita a relé da ~ 2,5 A (configurabile "NC" o "NO"). Offrono la funzione diagnostica manuale (vedere qui di seguito).

I pressostati XML-F presentano:

■ Diverse funzioni configurabili

- Per l'impostazione
 - dell'unità di pressione (bar o psi),
 - del tempo di risposta (lento: variazione dell'impostazione con intervallo pari all'1% del calibro, normale: variazione con intervallo pari allo 0,5% del calibro o rapido: variazione con intervallo di 10 ms).
- Per l'uscita analogica:
 - tempo di risposta (regolabile da 5 a 500 ms con intervallo di 1 ms),
 - pressione massima della curva di uscita (regolabile dal 75 al 125% del calibro).
- Per ogni uscita statica:
 - logica PNP o NPN,
 - contatto "NC" o "NO",
 - temporizzazione all'inserimento e al disinserimento (regolabile da 0 a 50 s con intervallo di 1 s),
 - tempo di risposta (regolabile da 5 a 500 ms con intervallo di 1 ms).
- Per l'uscita mediante relé:
 - contatto "NC" o "NO",
 - temporizzazione all'inserimento e al disinserimento (regolabile da 0 a 50 s per intervallo di 1 s),
 - tempo di risposta (regolabile da 5 a 500 ms con intervallo di 1 ms).

■ Una funzione diagnostica manuale che consente

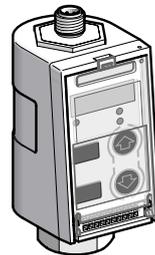
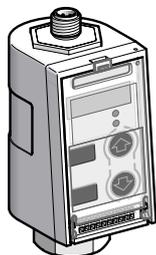
- di verificare il buon funzionamento del sensore,
- di leggere il picco massimo di pressione rilevato dall'ultimo reset e di cancellare questa indicazione per un nuovo reset.

Caratteristiche generali

Conformità alle norme		CE, IEC/EN 60947-1, IEC/EN 60947-5-1, EN 50081, EN 50082, EN 61000-6-2, EN 61000-4-2/3/4/5/6/8/11
Omologazione dei prodotti		UL, CSA
Trattamento di protezione		In esecuzione normale "TC"
Temperatura ambiente	Per funzionamento	- 25...+ 80 °C (modelli corrente continua)
		- 25...+ 75 °C (modelli corrente alternata)
Fluidi o prodotti controllati		Olii idraulici, aria, acqua dolce, acqua di mare, fluidi corrosivi da - 15...+ 80 °C
Materiali a contatto con il fluido		Fondo in acciaio inossidabile, guarnizione in viton
Posizioni di funzionamento		Qualsiasi
Tenuta alle vibrazioni		5 gn (25...200 Hz) e 35 gn (60...2000 Hz), secondo IEC 68-2-6
Tenuta agli urti		50 gn, secondo IEC 68-2-27
Protezione elettrica		Contro le inversioni di polarità, i cortocircuiti, le sovratensioni e gli errori di collegamento
Tenuta ai disturbi elettromagnetici	Scariche elettrostatiche	Norma EN 61000-4-2 contatto 4kV Alr 8 kV
	Campi elettromagnetici irradiati	Norma EN 61000-4-3 10 V/m
	Transitori rapidi	Norma EN 61000-4-4 2 kV
	Onde d'urto	Norma EN 61000-4-5 (AC) 1 kV, (DC) 0,5 kV
	Disturbi condotti, indotti attraverso i campi radioelettrici	Norma EN 61000-4-6 10 V
Grado di protezione		IP 67 secondo IEC/EN 60529, NEMA 4/6/12/13
Frequenza di funzionamento		< 50 Hz
Tempo di risposta dell'uscita		Configurabile da 5 a 500 ms, ad intervalli di 1 ms
Durata	In milioni di cicli di manovre	> 10
Deriva	Del punto zero	< ± 0,1 % del campo di misura/°C
	Della sensibilità	< ± 0,03 % del campo di misura/°C
Precisione	Uscita analogica	≤ 0,6 % del campo di misura offset uscita < 200 mV
	Uscita digitale	≤ 0,6 % del campo di misura
Ripetibilità		≤ 0,5 % del campo di misura
Tempo di risposta all'impostazione		Configurabile; Scelta tra 3 livelli: - lento (1% del calibro), - normale (0,5% del calibro) - rapido (impostazione in tempo reale, 10 ms)
Collegamento idraulico		G 1/4 A (gas femmina) secondo NF E 03-004 e ISO 7, 1/4" NPT femmina o SAE 7/16-20UNF, secondo modello
Collegamento elettrico		Connettore M12 compatibile "Snap-C" o SAE 7/8-16UN, secondo modello



Apparecchi	Sensori analogici	Vacuostati universali a differenziale regolabile, con uscita digitale ed analogica
------------	-------------------	--



Campo di regolazione del punto inferiore (PB) (Pressione discendente)	-		- 0,08...- 1 bar (- 1,16...- 14,5 psi)	
---	---	--	--	--

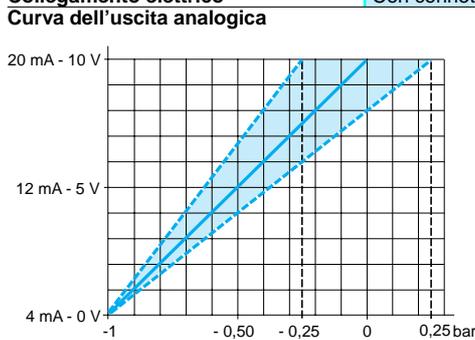
Uscita analogica	4-20 mA	0-10 V	4-20 mA	0-10 V
------------------	---------	--------	---------	--------

Riferimenti

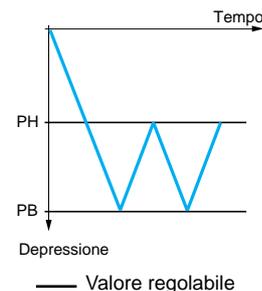
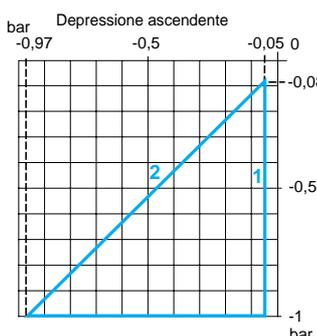
Collegamento idraulico (2)	1/4" gas femmina	XML-FM01D2015	XML-FM01D2115	XML-FM01D2025	XML-FM01D2125
	1/4" NPT femmina	XML-FM01D2016	XML-FM01D2116	XML-FM01D2026	XML-FM01D2126
	SAE 7/16-20UNF	XML-FM01D2019	XML-FM01D2119	XML-FM01D2029	XML-FM01D2129
Peso (kg)	0,480		0,480	0,480	0,480

Caratteristiche complementari alle caratteristiche generali (pagina 4/13)

Differenziale realizzabile da aggiungere a PB per ottenere PH	-	Min. al minimo e massimo del campo: 0,03 bar (0,44 psi) Max. al minimo del campo: 0,95 bar (13,77 psi)
Pressione massima ammissibile accidentalmente	3 bar (43,5 psi)	
Pressione minima di rottura	5 bar (72,5 psi)	
Tensione nominale d'alimentazione	= 24 V	
Limiti di tensione	= 17...33 V	
Corrente assorbita	80 mA	80 mA
Uscita digitale	-	Programmabile, NPN o PNP, "NC" o a "NO"
Temporizzazione	-	All'inserimento e al disinserimento, regolabile da 0 a 50 s, ad intervalli di 1 secondo
Corrente commutata	-	200 mA
Uscita analogica	4...20 mA o 0...10 V, in base al modello. Livello massimo del segnale regolabile tra - 0,25 e 0,25 bar (- 3,62 e 3,62 psi)	
Collegamento elettrico	Con connettore M12, maschio, 4 pin. Connettori e prolunghe femmina adattabili, vedere pagina 4/40	



Curve di funzionamento dei vacuostati



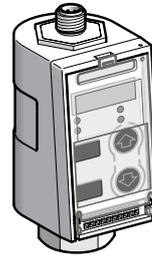
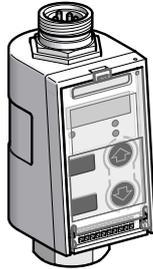
(1) Vacuostati a differenziale regolabile per la regolazione tra 2 soglie, ad uscita statica e uscita analogica.

(2) Tipo di fluidi controllati: olii idraulici, acqua dolce, acqua di mare, aria, fluidi corrosivi, da - 15 a + 80 °C. Vedere i materiali a contatto con il fluido, pagina 4/13. Verificare la compatibilità con il fluido da controllare (tabelle pagine da 4/126 a 4/135).

Apparecchi

Vacuostati a differenziale regolabile,
con uscita a relé (1)

Vacuostati a 2 stadi regolabili,
con uscite statiche (2)



Campo di regolazione del o dei punti inferiori (PB o PB1 e PB2)
(Pressione discendente)

- 0,08...- 1 bar (-1,16...- 14,5 psi)

- 0,08...- 1 bar (-1,16...- 14,5 psi)

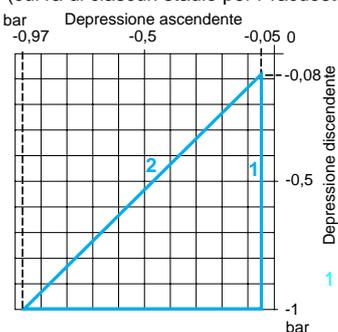
Riferimenti

Collegamento idraulico (3)	1/4" gas femmina	XML-FM01E2045	XML-FM01D2035
	1/4" NPT femmina	XML-FM01E2046	XML-FM01D2036
	SAE 7/16-20UNF	XML-FM01E2049	XML-FM01D2039
Peso (kg)		0,590	0,480

Caratteristiche complementari alle caratteristiche generali (pagina 4/13)

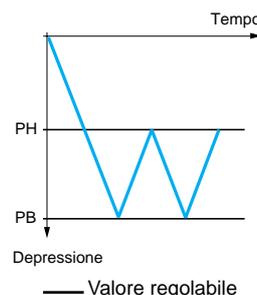
Differenziale realizzabile da aggiungere: - a PB per ottenere PH - a PB1 e PB2 per ottenere PH1 e PH2	Min. al minimo e massimo del campo: 0,03 bar (0,44 psi) Max. al minimo del campo: 0,95 bar (13,77 psi)	Per ciascun stadio: Min. al minimo e massimo del campo: 0,03 bar (0,44 psi) Max. al minimo del campo: 0,95 bar (13,77 psi)
Pressione massima ammissibile accidentalmente	3 bar (43,5 psi)	
Pressione minima di rottura	5 bar (72,5 psi)	
Tensione nominale d'alimentazione	~ 120 V	≡ 24 V
Limiti di tensione	~ 102...132 V	≡ 17...33 V
Corrente assorbita	32 mA	80 mA
Uscita digitale	Relé	Programmabile, NPN o PNP, "NC" o "NO"
Temporizzazione	All'inserimento e al disinserimento, regolabile da 0 a 50 s, ad intervalli di 1 secondo	
Corrente commutata	2,5 A, AC-15, C300 (120 V - 1,5 A) Con connettore SAE 7/8-16UN, maschio, 5 pin. Prolunghe femmina adattabili, vedere pagina 4/40.	200 mA Con connettore M12, maschio, 4 pin. Connettori e prolunghe femmina adattabili, vedere pagina 4/40.
Collegamento elettrico		

Curve di funzionamento dei vacuostati
(curva di ciascun stadio per i vacuostati a 2 stadi)



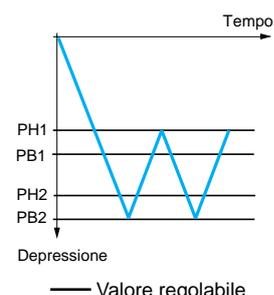
1 Differenziali massimi
Differenziali minimi

Vacuostati con uscita relé



— Valore regolabile

Vacuostati a 2 stadi



— Valore regolabile

(1) Vacuostati a differenziale regolabile, per la regolazione tra 2 soglie, a uscita relé.

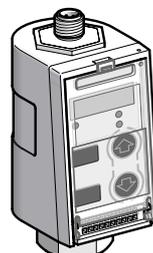
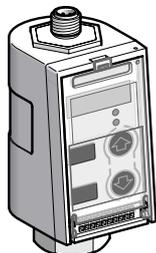
(2) Vacuostati a 2 stadi regolabili e differenziale regolabile ad ogni soglia, a uscite statiche.

(3) Tipo di fluidi controllati: olii idraulici, acqua dolce, acqua di mare, aria, fluidi corrosivi, da - 15 a + 80°C. Vedere i materiali a contatto con il fluido, pagina 4/13. Verificare la compatibilità con il fluido da controllare (tabelle pagine da 4/126 a 4/135).

Apparecchi

Sensori analogici

Pressostati universali a differenziale regolabile, con uscita digitale ed analogica



Campo di regolazione del punto superiore (PH) (Pressione ascendente)

–

0,08...1 bar (1,16...14,5 psi)

Uscita analogica

4-20 mA

0-10 V

4-20 mA

0-10 V

Riferimenti

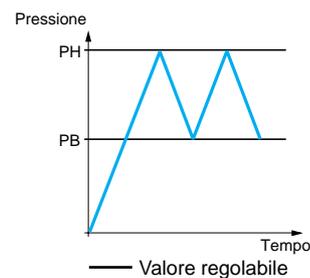
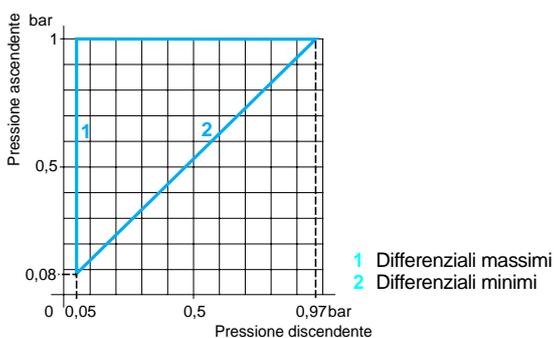
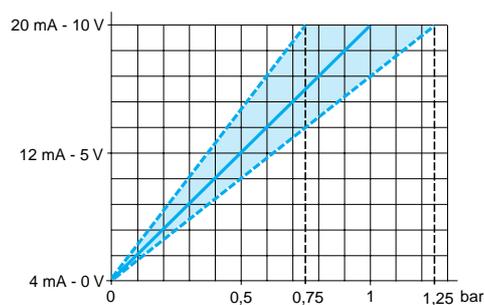
Collegamento idraulico (2)	1/4" gas femmina	XML-F001D2015	XML-F001D2115	XML-F001D2025	XML-F001D2125
	1/4" NPT femmina	XML-F001D2016	XML-F001D2116	XML-F001D2026	XML-F001D2126
	SAE 7/16-20UNF	XML-F001D2019	XML-F001D2119	XML-F001D2029	XML-F001D2129
Peso (kg)		0,480	0,480	0,480	0,480

Caratteristiche complementari alle caratteristiche generali (pagina 4/13)

Differenziale realizzabile da sottrarre a PH per ottenere PB	–	Min. al minimo e massimo del campo: 0,03 bar (0,44 psi) Max. al massimo del campo: 0,95 bar (13,77 psi)
Pressione massima ammissibile accidentalmente	4 bar (58 psi)	
Pressione minima di rottura	6 bar (87 psi)	
Tensione nominale d'alimentazione	≡ 24 V	
Limiti di tensione	≡ 17...33 V	
Corrente assorbita	80 mA	80 mA
Uscita digitale	–	Programmabile, NPN o PNP, "NC" o "NO"
Temporizzazione	–	All'inserimento e al disinserimento, regolabile da 0 a 50 s, con intervalli di 1 secondo
Corrente commutata	–	200 mA
Uscita analogica	4...20 mA o 0...10 V, in base al modello. Livello massimo del segnale regolabile tra 0,75 e 1,25 bar (10,88 e 18,12 psi)	
Collegamento elettrico	Con connettore M12, maschio, 4 pin. Connettori e prolunghie femmina adattabili, vedere pagina 4/40	

Curva dell'uscita analogica

Curve di funzionamento dei pressostati



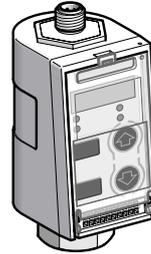
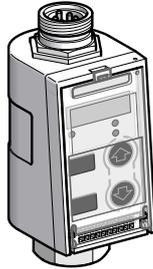
(1) Pressostati a differenziale regolabile per la regolazione tra 2 soglie, a uscita statica e uscita analogica.

(2) Tipo di fluidi controllati: olii idraulici, acqua dolce, acqua di mare, aria, fluidi corrosivi, da - 15 a + 80°C. Vedere i materiali a contatto con il fluido, pagina 4/13. Verificare la compatibilità con il fluido da controllare (tabelle pagine da 4/126 a 4/135).

Apparecchi

Pressostati a differenziale regolabile,
con uscita a relé (1)

Pressostati a 2 stadi regolabili,
con uscite statiche (2)



Campo di regolazione del o dei punti superiori (PH o PH1 e PH2)
(Pressione ascendente)

0,08...1 bar (1,16...14,5 psi)

0,08...1 bar (1,16...14,5 psi)

Riferimenti

Collegamento idraulico (3)	1/4" gas femmina	XML-F001E2045	XML-F001D2035
	1/4" NPT femmina	XML-F001E2046	XML-F001D2036
	SAE 7/16-20UNF	XML-F001E2049	XML-F001D2039
Peso (kg)		0,590	0,480

Caratteristiche complementari alle caratteristiche generali (pagina 4/13)

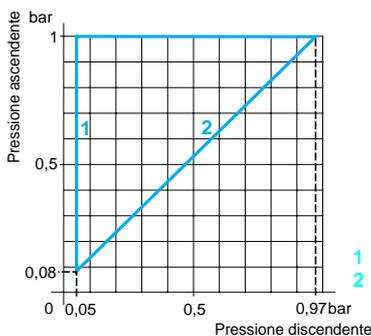
Differenziale realizzabile da sottrarre: - a PH per ottenere PB - a PH1 e PH2 per ottenere PB1 e PB2	Min. al minimo e massimo del campo: 0,03 bar (0,44 psi) Max. al massimo del campo: 0,95 bar (13,77 psi)	Per ciascun stadio: Min. al minimo e massimo del campo: 0,03 bar (0,44 psi) Max. al massimo del campo: 0,95 bar (13,77 psi)
Pressione massima ammissibile accidentalmente	4 bar (58 psi)	
Pressione minima di rottura	6 bar (87 psi)	
Tensione nominale d'alimentazione	~ 120 V	== 24 V
Limiti di tensione	~ 102...132 V	== 17...33 V
Corrente assorbita	32 mA	80 mA
Uscita digitale	Relé	Programmabile, NPN o PNP, "NC" o "NO"
Temporizzazione	All'inserimento e al disinserimento, regolabile da 0 a 50 s, con intervalli di 1 secondo	
Corrente commutata	2,5 A, AC-15, C300 (120 V - 1,5 A) Con connettore SAE 7/8-16UN, maschio, 5 pin. Prolunghe femmina adattabili, vedere pagina 4/40	200 mA Con connettore M12, maschio, 4 pin. Connettori e prolunghe femmina adattabili, vedere pagina 4/40
Collegamento elettrico		

Curve di funzionamento dei pressostati

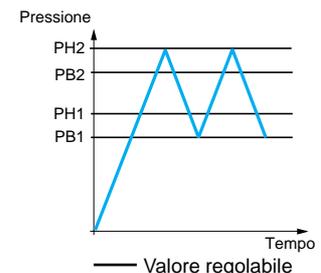
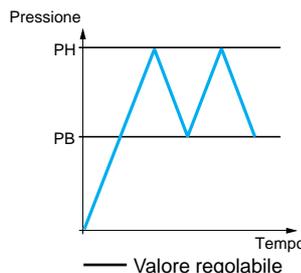
(curva di ciascun stadio per i pressostati a 2 stadi)

Pressostati con uscita relé

Pressostati a 2 stadi



1 Differenziali massimi
2 Differenziali minimi



(1) Pressostati a differenziale regolabile, per la regolazione tra 2 soglie, a uscita relé.

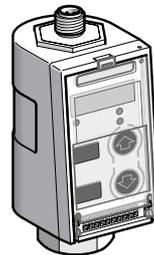
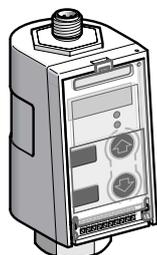
(2) Pressostati a 2 stadi regolabili e differenziale regolabile ad ogni soglia, a uscite statiche.

(3) Tipo di fluidi controllati: olii idraulici, acqua dolce, acqua di mare, aria, fluidi corrosivi, da - 15 a + 80°C. Vedere i materiali a contatto con il fluido, pagina 4/13. Verificare la compatibilità con il fluido da controllare (tabelle pagine da 4/126 a 4/135).

Pressostati elettronici Nautilus®

Per circuiti ausiliari, tipo XML-F
Sensori e pressostati universali configurabili,
a visualizzazione digitale
Calibro 2,5 bar (36,25 psi)

Apparecchi	Sensori analogici	Pressostati universali a differenziale regolabile, con uscita digitale ed analogica (1)
------------	-------------------	---



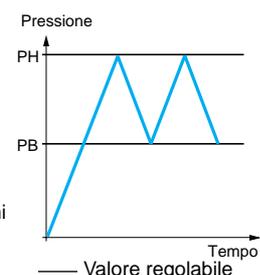
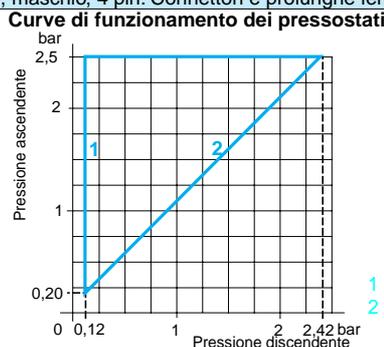
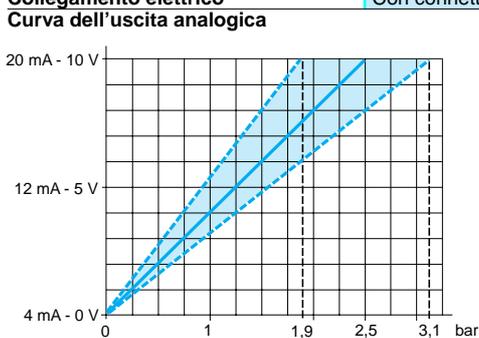
Campo di regolazione del punto superiore (PH) (Pressione ascendente)	–				0,20...2,5 bar (2,9...36,25 psi)
Uscita analogica	4-20 mA	0-10 V	4-20 mA	0-10 V	

Riferimenti

Collegamento idraulico (2)	1/4" gas femmina	XML-F002D2015	XML-F002D2115	XML-F002D2025	XML-F002D2125
	1/4" NPT femmina	XML-F002D2016	XML-F002D2116	XML-F002D2026	XML-F002D2126
	SAE 7/16-20UNF	XML-F002D2019	XML-F002D2119	XML-F002D2029	XML-F002D2129
Peso (kg)	0,480	0,480	0,480	0,480	0,480

Caratteristiche complementari alle caratteristiche generali (pagina 4/13)

Differenziale realizzabile da sottrarre a PH per ottenere PB	–	Min. al minimo e massimo del campo: 0,08 bar (1,09 psi) Max. al massimo del campo: 2,38 bar (34,51 psi)
Pressione massima ammissibile accidentalmente	10 bar (145 psi)	
Pressione minima di rottura	15 bar (217,5 psi)	
Tensione nominale d'alimentazione	≡ 24 V	
Limiti di tensione	≡ 17...33 V	
Corrente assorbita	80 mA	80 mA
Uscita digitale	–	Programmabile, NPN o PNP, "NC" o "NO" All'inserimento e al disinserimento, regolabile da 0 a 50 s, ad intervalli di 1 secondo
Temporizzazione	–	
Corrente commutata	–	200 mA
Uscita analogica	4...20 mA o 0...10 V, in base al modello. Livello massimo del segnale regolabile tra 1,9 e 3,1 bar (27,5 e 44,9 psi)	
Collegamento elettrico	Con connettore M12, maschio, 4 pin. Connettori e prolunghe femmina adattabili, vedere pagina 4/40	

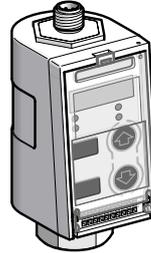
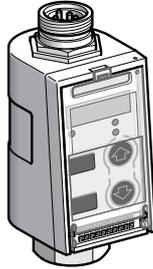


(1) Pressostati a differenziale regolabile per la regolazione tra 2 soglie, a uscita statica e uscita analogica.
(2) Tipo di fluidi controllati: olii idraulici, acqua dolce, acqua di mare, aria, fluidi corrosivi, da - 15 a + 80° C. Vedere i materiali a contatto con il fluido, pagina 4/13. Verificare la compatibilità con il fluido da controllare (tabelle pagine da 4/126 a 4/135).

Apparecchi

Pressostati a differenziale regolabile,
con uscita a relé (1)

Pressostati a 2 stadi regolabili,
con uscite statiche (2)



Campo di regol. del o dei punti sup.
(PH o PH1 e PH2) (Press. ascendente)

0,20...2,5 bar (2,9...36,25 psi)

0,20...2,5 bar (2,9...36,25 psi)

Riferimenti

Collegamento
idraulico
(3)

1/4" gas femmina

XML-F002E2045

XML-F002D2035

1/4" NPT femmina

XML-F002E2046

XML-F002D2036

SAE 7/16-20UNF

XML-F002E2049

XML-F002D2039

Peso (kg)

0,590

0,480

Caratteristiche complementari alle caratteristiche generali (pagina 4/13)

Differenziale realizzabile da sottrarre:
- a PH per ottenere PB
- a PH1 e PH2 per ottenere PB1 e PB2

Min. al minimo e massimo del campo: 0,08 bar (1,09 psi)
Max. al massimo del campo: 2,38 bar (34,51 psi)

Per ciascun stadio:

Min. al minimo e massimo del campo: 0,08 bar (1,09 psi)
Max. al massimo del campo: 2,38 bar (34,51 psi)

**Pressione massima
ammissibile accidentalmente**

10 bar (145 psi)

Pressione minima di rottura

15 bar (217,5 psi)

Tensione nominale d'alimentazione

~ 120 V

≡ 24 V

Limiti di tensione

~ 102...132 V

≡ 17...33 V

Corrente assorbita

32 mA

80 mA

Uscita digitale

Relé

Programmabile, NPN o PNP, "NC" o "NO"

Temporizzazione

All'inserimento e al disinserimento, regolabile da 0 a 50 s, ad intervalli di 1 secondo

Corrente commutata

2,5 A, AC-15, C300 (120 V - 1,5 A)
Con connettore SAE 7/8-16UN, maschio, 5 pin.
Prolunghe femmina adattabili, vedere pagina 4/40

200 mA

Con connettore M12, maschio, 4 pin. Connettori e prolunghe femmina adattabili, vedere pagina 4/40

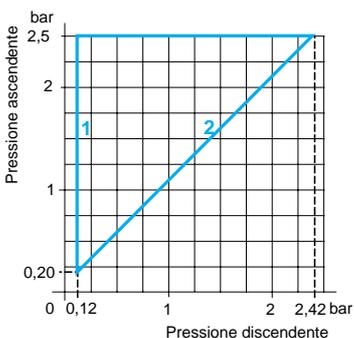
Collegamento elettrico

Curve di funzionamento dei pressostati

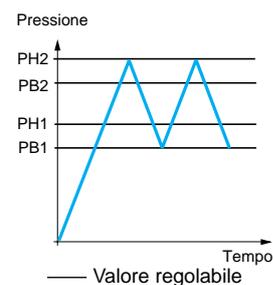
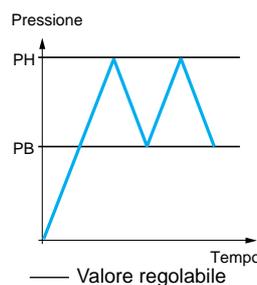
(curva di ciascun stadio per i pressostati a 2 stadi)

Pressostati con uscita relé

Pressostati a 2 stadi



1 Differenziali massimi
2 Differenziali minimi



(1) Pressostati a differenziale regolabile, per la regolazione tra 2 soglie, a uscita relé.

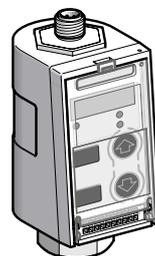
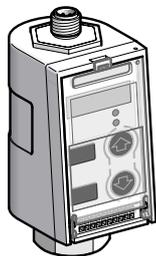
(2) Pressostati a 2 stadi regolabili e differenziale regolabile ad ogni soglia, a uscite statiche.

(3) Tipo di fluidi controllati: olii idraulici, acqua dolce, acqua di mare, aria, fluidi corrosivi, da - 15 a + 80°C. Vedere i materiali a contatto con il fluido, pagina 4/13. Verificare la compatibilità con il fluido da controllare (tabelle pagine da 4/126 a 4/135).

Apparecchi

Sensori analogici

Pressostati universali a differenziale
regolabile, con uscita digitale ed analogica



Campo di regolazione del punto superiore (PH) (Pressione ascendente)

–

0,8...10 bar (11,6...145 psi)

Uscita analogica

4-20 mA

0-10 V

4-20 mA

0-10 V

Riferimenti

Collegamento
idraulico
(2)

1/4" gas femmina

XML-F010D2015

XML-F010D2115

XML-F010D2025

XML-F010D2125

1/4" NPT femmina

XML-F010D2016

XML-F010D2116

XML-F010D2026

XML-F010D2126

SAE 7/16-20UNF

XML-F010D2019

XML-F010D2119

XML-F010D2029

XML-F010D2129

Peso (kg)

0,480

0,480

0,480

0,480

Caratteristiche complementari alle caratteristiche generali (pagina 4/13)

Differenziale realizzabile
da sottrarre a PH per ottenere PB

–

Min. al minimo e massimo del campo: 0,3 bar (4,4 psi)
Max. al massimo del campo: 9,5 bar (137,75 psi)

Pressione massima ammissibile accidentalmente

40 bar (580 psi)

Pressione minima di rottura

60 bar (870 psi)

Tensione nominale d'alimentazione

≡ 24 V

Limiti di tensione

≡ 17...33 V

Corrente assorbita

80 mA

80 mA

Uscita digitale

–

Programmabile, NPN o PNP, "NC" o "NO"
All'inserimento e al disinserimento, regolabile
da 0 a 50 s, ad intervalli di 1 secondo

Temporizzazione

–

Corrente commutata

–

200 mA

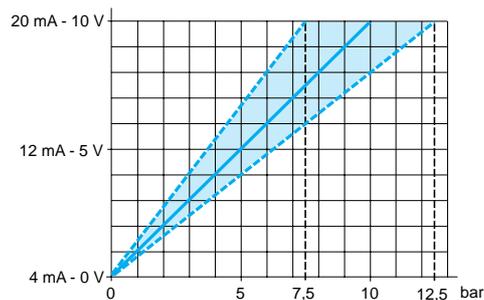
Uscita analogica

4...20 mA o 0...10 V, in base al modello. Livello massimo del segnale regolabile tra 7,5 e 12,5 bar (108,75 e 181,25 psi)

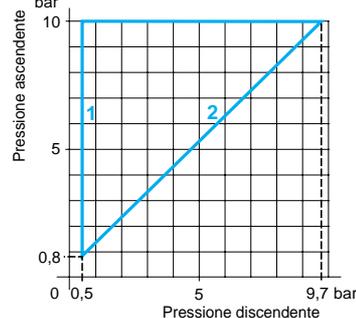
Collegamento elettrico

Con connettore M12, maschio, 4 pin. Connettori e prolunghe femmina adattabili, vedere pagina 4/40

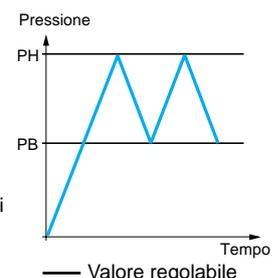
Curva dell'uscita analogica



Curve di funzionamento dei pressostati



1 Differenziali massimi
2 Differenziali minimi



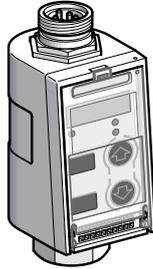
(1) Pressostati a differenziale regolabile per la regolazione tra 2 soglie, a uscita statica e uscita analogica.

(2) Tipo di fluidi controllati: olii idraulici, acqua dolce, acqua di mare, aria, fluidi corrosivi, da - 15 a + 80°C. Vedere i materiali a contatto con il fluido, pagina 4/13. Verificare la compatibilità con il fluido da controllare (tabelle pagine da 4/126 a 4/135).

Apparecchi

Pressostati a differenziale regolabile,
con uscita a relé (1)

Pressostati a 2 stadi regolabili,
con uscite statiche (2)



Campo di regolazione del o dei punti superiori (PH o PH1 e PH2)
(Pressione ascendente)

0,8...10 bar (11,6...145 psi)

0,8...10 bar (11,6...145 psi)

Riferimenti

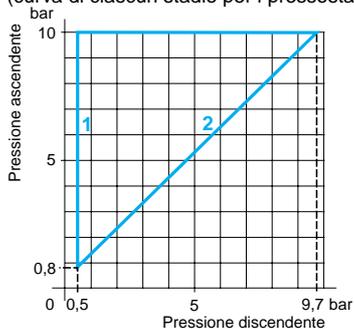
Collegamento idraulico (3)	1/4" gas femmina	XML-F010E2045	XML-F010D2035
	1/4" NPT femmina	XML-F010E2046	XML-F010D2036
	SAE 7/16-20UNF	XML-F010E2049	XML-F010D2039
Peso (kg)		0,590	0,480

Caratteristiche complementari alle caratteristiche generali (pagina 4/13)

Differenziale realizzabile da sottrarre: - a PH per ottenere PB - a PH1 e PH2 per ottenere PB1 e PB2	Min. al minimo e massimo del campo: 0,3 bar (4,4 psi) Max. al massimo del campo: 9,5 bar (137,75 psi)	Per ciascun stadio: Min. al minimo e massimo del campo: 0,3 bar (4,4 psi) Max. al massimo del campo: 9,5 bar (137,75 psi)
Pressione massima ammissibile accidentalmente	40 bar (580 psi)	
Pressione minima di rottura	60 bar (870 psi)	
Tensione nominale d'alimentazione	~ 120 V	≡ 24 V
Limiti di tensione	~ 102...132 V	≡ 17...33 V
Corrente assorbita	32 mA	80 mA
Uscita digitale	Relé	Programmabile, NPN o PNP, "NC" o "NO"
Temporizzazione	All'inserimento e al disinserimento, regolabile da 0 a 50 s, ad intervalli di 1 secondo	
Corrente commutata	2,5 A, AC-15, C300 (120 V - 1,5 A)	200 mA
Collegamento elettrico	Con connettore SAE 7/8-16UN, maschio, 5 pin. Prolunghe femmina adattabili, vedere pagina 4/40	Con connettore M12, maschio, 4 pin. Connettori e prolunghe femmina adattabili, vedere pagina 4/40

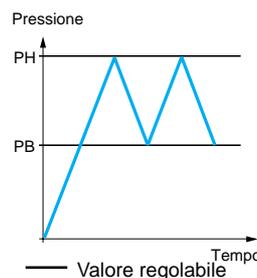
Curve di funzionamento dei pressostati

(curva di ciascun stadio per i pressostati a 2 stadi)

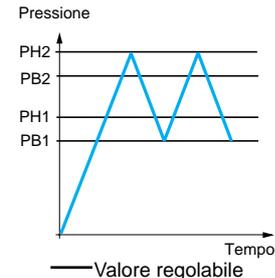


1 Differenziali massimi
2 Differenziali minimi

Pressostati con uscita relé



Pressostati a 2 stadi



(1) Pressostati a differenziale regolabile, per la regolazione tra 2 soglie, a uscita relé.

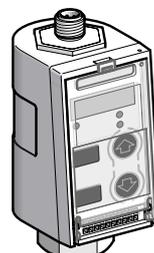
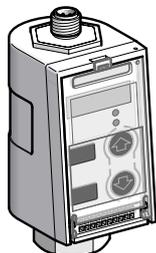
(2) Pressostati a 2 stadi regolabili e differenziale regolabile ad ogni soglia, a uscite statiche.

(3) Tipo di fluidi controllati: olii idraulici, acqua dolce, acqua di mare, aria, fluidi corrosivi, da - 15 a + 80°C. Vedere i materiali a contatto con il fluido, pagina 4/13. Verificare la compatibilità con il fluido da controllare (tabelle pagine da 4/126 a 4/135).

Pressostati elettronici Nautilus®

Per circuiti ausiliari, tipo XML-F
Sensori e pressostati universali configurabili,
a visualizzazione digitale
Calibro 16 bar (232 psi)

Apparecchi	Sensori analogici	Pressostati universali a differenziale regolabile, con uscita digitale ed analogica (1)
------------	-------------------	---



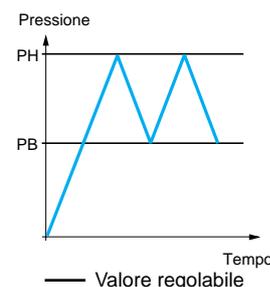
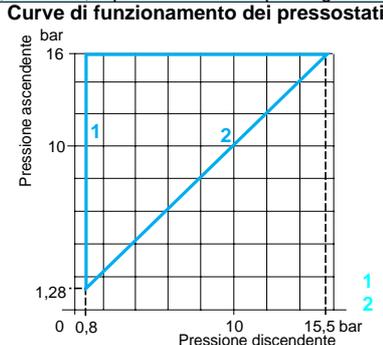
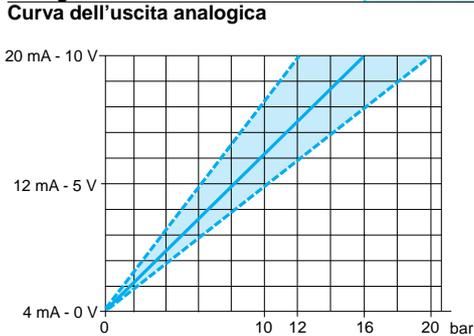
Campo di regolazione del punto superiore (PH) (Pressione ascendente)	–		1,28...16 bar (18,56...232 psi)	
Uscita analogica	4-20 mA	0-10 V	4-20 mA	0-10 V

Riferimenti

Collegamento idraulico (2)	1/4" gas femmina	XML-F016D2015	XML-F016D2115	XML-F016D2025	XML-F016D2125
	1/4" NPT femmina	XML-F016D2016	XML-F016D2116	XML-F016D2026	XML-F016D2126
	SAE 7/16-20UNF	XML-F016D2019	XML-F016D2119	XML-F016D2029	XML-F016D2129
Peso (kg)	0,480	0,480	0,480	0,480	0,480

Caratteristiche complementari alle caratteristiche generali (pagina 4/13)

Differenziale realizzabile da sottrarre a PH per ottenere PB	–	Min. al minimo e massimo del campo: 0,48 bar (6,96 psi) Max. al massimo del campo: 15,2 bar (220,4 psi)
Pressione massima ammissibile accidentalmente	64 bar (928 psi)	
Pressione minima di rottura	96 bar (1392 psi)	
Tensione nominale d'alimentazione	≡ 24 V	
Limiti di tensione	≡ 17...33 V	
Corrente assorbita	80 mA	80 mA
Uscita digitale	–	Programmabile, NPN o PNP, "NC" o "NO" All'inserimento e al disinserimento, regolabile da 0 a 50 s, ad intervalli di 1 secondo
Temporizzazione	–	
Corrente commutata	–	200 mA
Uscita analogica	4...20 mA o 0...10 V, in base al modello. Livello massimo del segnale regolabile tra 12 e 20 bar (174 e 290 psi)	
Collegamento elettrico	Con connettore M12, maschio, 4 pin. Connettori e prolunghe femmina adattabili, vedere pagina 4/40	

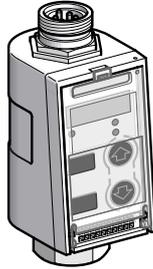


(1) Pressostati a differenziale regolabile per la regolazione tra 2 soglie, a uscita statica e uscita analogica.
(2) Tipo di fluidi controllati: olii idraulici, acqua dolce, acqua di mare, aria, fluidi corrosivi, da - 15 a + 80° C. Vedere i materiali a contatto con il fluido, pagina 4/13. Verificare la compatibilità con il fluido da controllare (tabelle pagine da 4/126 a 4/135).

Apparecchi

Pressostati a differenziale regolabile,
con uscita a relé (1)

Pressostati a 2 stadi regolabili,
con uscite statiche (2)



Campo di regolazione del o dei punti superiori (PH o PH1 e PH2)
(Pressione ascendente)

1,28...16 bar (18,56...232 psi)

1,28...16 bar (18,56...232 psi)

Riferimenti

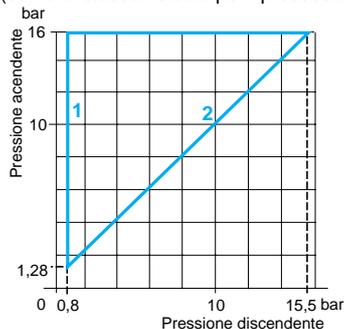
Collegamento idraulico (3)	1/4" gas femmina	XML-F016E2045	XML-F016D2035
	1/4" NPT femmina	XML-F016E2046	XML-F016D2036
	SAE 7/16-20UNF	XML-F016E2049	XML-F016D2039
Peso (kg)		0,590	0,480

Caratteristiche complementari alle caratteristiche generali (pagina 4/13)

Differenziale realizzabile da sottrarre: - a PH per ottenere PB - a PH1 e PH2 per ottenere PB1 e PB2	Min. al minimo e massimo del campo: 0,48 bar (6,96 psi) Max. al massimo del campo: 15,2 bar (220,4 psi)	Per ciascun stadio: Min. al minimo e massimo del campo: 0,48 bar (6,96 psi) Max. al massimo del campo: 15,2 bar (220,4 psi)
Pressione massima ammissibile accidentalmente	64 bar (928 psi)	
Pressione minima di rottura	96 bar (1392 psi)	
Tensione nominale d'alimentazione	~ 120 V	≡ 24 V
Limiti di tensione	~ 102...132 V	≡ 17...33 V
Corrente assorbita	32 mA	80 mA
Uscita digitale	Relé	Programmabile, NPN o PNP, "NC" o "NO"
Temporizzazione	All'inserimento e al disinserimento, regolabile da 0 a 50 s, ad intervalli di 1 secondo	
Corrente commutata	2,5 A, AC-15, C300 (120 V - 1,5 A) Con connettore SAE 7/8-16UN, maschio, 5 pin. Prolunghe femmina adattabili, vedere pagina 4/40	200 mA Con connettore M12, maschio, 4 pin. Connettori e prolunghe femmina adattabili, vedere pagina 4/40
Collegamento elettrico		

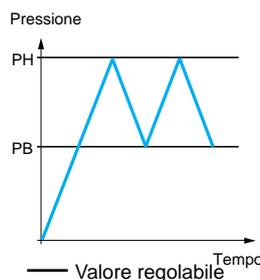
Curve di funzionamento dei pressostati

(curva di ciascun stadio per i pressostati a 2 stadi)

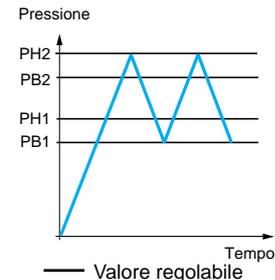


1 Differenziali massimi
2 Differenziali minimi

Pressostati con uscita relé



Pressostati a 2 stadi



(1) Pressostati a differenziale regolabile, per la regolazione tra 2 soglie, a uscita relé.

(2) Pressostati a 2 stadi regolabili e differenziale regolabile ad ogni soglia, a uscite statiche.

(3) Tipo di fluidi controllati: olii idraulici, acqua dolce, acqua di mare, aria, fluidi corrosivi, da - 15 a + 80°C. Vedere i materiali a contatto con il fluido, pagina 4/13. Verificare la compatibilità con il fluido da controllare (tabelle pagine da 4/126 a 4/135).

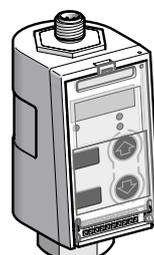
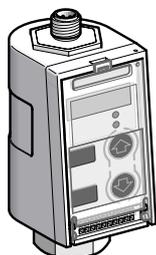
Pressostati elettronici Nautilus®

Per circuiti ausiliari, tipo XML-F
Sensori e pressostati universali configurabili,
a visualizzazione digitale
Calibro 25 bar (362,5 psi)

Apparecchi

Sensori analogici

Pressostati universali a differenziale regolabile, con uscita digitale ed analogica (1)



Campo di regolazione del punto superiore (PH) (Pressione ascendente)

– 2...25 bar (29...362,5 psi)

Uscita analogica

4-20 mA 0-10 V 4-20 mA 0-10 V

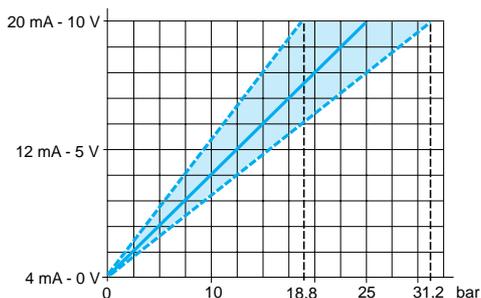
Riferimenti

Collegamento idraulico (2)	1/4" gas femmina	XML-F025D2015	XML-F025D2115	XML-F025D2025	XML-F025D2125
	1/4" NPT femmina	XML-F025D2016	XML-F025D2116	XML-F025D2026	XML-F025D2126
	SAE 7/16-20UNF	XML-F025D2019	XML-F025D2119	XML-F025D2029	XML-F025D2129
Peso (kg)		0,480	0,480	0,480	0,480

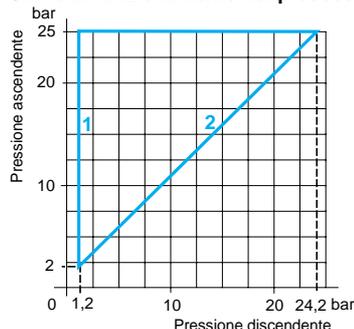
Caratteristiche complementari alle caratteristiche generali (pagina 4/13)

Differenziale realizzabile da sottrarre a PH per ottenere PB	–	Min. al minimo e massimo del campo: 0,75 bar (10,9 psi) Max. al massimo del campo: 23,8 bar (345,1 psi)
Pressione massima ammissibile accidentalmente	100 bar (1450 psi)	
Pressione minima di rottura	150 bar (2175 psi)	
Tensione nominale d'alimentazione	≡ 24 V	
Limiti di tensione	≡ 17...33 V	
Corrente assorbita	80 mA	80 mA
Uscita digitale	–	Programmabile, NPN o PNP, "NC" o "NO" All'inserimento e al disinserimento, regolabile da 0 a 50 s, ad intervalli di 1 secondo
Temporizzazione	–	
Corrente commutata	–	200 mA
Uscita analogica	4...20 mA o 0...10 V, in base al modello. Livello massimo del segnale regolabile tra 18,8 e 31,2 bar (272,6 e 452,4 psi)	
Collegamento elettrico	Con connettore M12, maschio, 4 pin. Connettori e prolunghe femmina adattabili, vedere pagina 4/40	

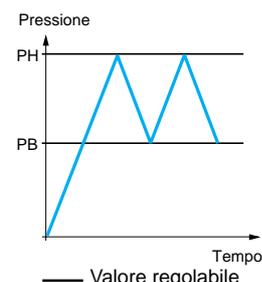
Curva dell'uscita analogica



Curve di funzionamento dei pressostati



1 Differenziali massimi
2 Differenziali minimi



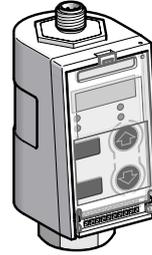
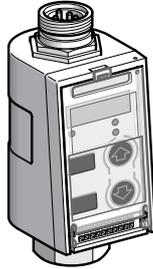
(1) Pressostati a differenziale regolabile per la regolazione tra 2 soglie, a uscita statica e uscita analogica.

(2) Tipo di fluidi controllati: olii idraulici, acqua dolce, acqua di mare, aria, fluidi corrosivi, da - 15 a + 80°C. Vedere i materiali a contatto con il fluido, pagina 4/13. Verificare la compatibilità con il fluido da controllare (tabelle pagine da 4/126 a 4/135).

Apparecchi

Pressostati a differenziale regolabile,
con uscita a relé (1)

Pressostati a 2 stadi regolabili,
con uscite statiche (2)



Campo di regolazione del o dei punti superiori (PH o PH1 e PH2)
(Pressione ascendente)

2...25 bar (29...362,5 psi)

2...25 bar (29...362,5 psi)

Riferimenti

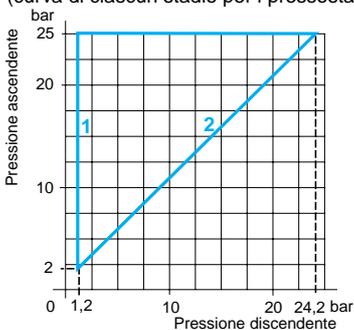
Collegamento idraulico (3)	1/4" gas femmina	XML-F025E2045	XML-F025D2035
	1/4" NPT femmina	XML-F025E2046	XML-F025D2036
	SAE 7/16-20UNF	XML-F025E2049	XML-F025D2039
Peso (kg)		0,590	0,480

Caratteristiche complementari alle caratteristiche generali (pagina 4/13)

Differenziale realizzabile da sottrarre: - a PH per ottenere PB - a PH1 e PH2 per ottenere PB1 e PB2	Min. al minimo e massimo del campo: 0,75 bar (10,9 psi) Max. al massimo del campo: 23,8 bar (345,1 psi)	Per ciascun stadio: Min. al minimo e massimo del campo: 0,75 bar (10,9 psi) Max. al massimo del campo: 23,8 bar (345,1 psi)
Pressione massima ammissibile accidentalmente	100 bar (1450 psi)	
Pressione minima di rottura	150 bar (2175 psi)	
Tensione nominale d'alimentazione	~ 120 V	== 24 V
Limiti di tensione	~ 102...132 V	== 17...33 V
Corrente assorbita	32 mA	80 mA
Uscita digitale	Relé	Programmabile, NPN o PNP, "NC" o "NO"
Temporizzazione	All'inserimento e al disinserimento, regolabile da 0 a 50 s, ad intervalli di 1 secondo	
Corrente commutata	2,5 A, AC-15, C300 (120 V - 1,5 A)	200 mA
Collegamento elettrico	Con connettore SAE 7/8-16UN, maschio, 5 pin. Prolungha femmina adattabili, vedere pagina 4/40	Con connettore M12, maschio, 4 pin. Connettori e prolungha femmina adattabili, vedere pagina 4/40

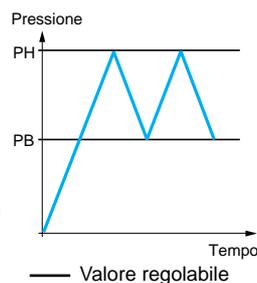
Curve di funzionamento dei pressostati

(curva di ciascun stadio per i pressostati a 2 stadi)

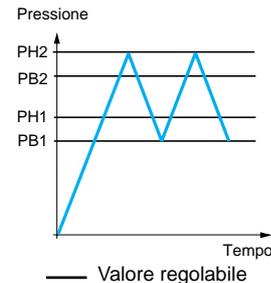


1 Differenziali massimi
2 Differenziali minimi

Pressostati con uscita relé



Pressostati a 2 stadi



(1) Pressostati a differenziale regolabile, per la regolazione tra 2 soglie, a uscita relé.

(2) Pressostati a 2 stadi regolabili e differenziale regolabile ad ogni soglia, a uscite statiche.

(3) Tipo di fluidi controllati: olii idraulici, acqua dolce, acqua di mare, aria, fluidi corrosivi, da - 15 a + 80°C. Vedere i materiali a contatto con il fluido, pagina 4/13. Verificare la compatibilità con il fluido da controllare (tabelle pagine da 4/126 a 4/135).

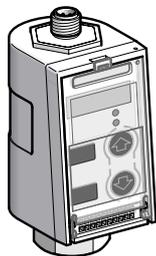
Pressostati elettronici Nautilus®

Per circuiti ausiliari, tipo XML-F
Sensori e pressostati universali configurabili,
a visualizzazione digitale
Calibro 40 bar (580 psi)

Apparecchi

Sensori analogici

Pressostati universali a differenziale regolabile, con uscita digitale ed analogica (1)



Campo di regolazione del punto superiore (PH) (Pressione ascendente)

–

3,2...40 bar (46,4...580 psi)

Uscita analogica

4-20 mA

0-10 V

4-20 mA

0-10 V

Riferimenti

Collegamento idraulico (2)

1/4" gas femmina

XML-F040D2015

XML-F040D2115

XML-F040D2025

XML-F040D2125

1/4" NPT femmina

XML-F040D2016

XML-F040D2116

XML-F040D2026

XML-F040D2126

SAE 7/16-20UNF

XML-F040D2019

XML-F040D2119

XML-F040D2029

XML-F040D2129

Peso (kg)

0,500

0,500

0,500

0,500

Caratteristiche complementari alle caratteristiche generali (pagina 4/13)

Differenziale realizzabile da sottrarre a PH per ottenere PB

–

Min. al minimo e massimo del campo: 1,2 bar (17,4 psi)
Max. al massimo del campo: 38 bar (551 psi)

Pressione massima ammissibile accidentalmente

160 bar (2320 psi)

Pressione minima di rottura

240 bar (3480 psi)

Tensione nominale d'alimentazione

≡ 24 V

Limiti di tensione

≡ 17...33 V

Corrente assorbita

80 mA

80 mA

Uscita digitale

–

Programmabile, NPN o PNP, "NC" o "NO"
All'inserimento e al disinserimento, regolabile da 0 a 50 s, ad intervalli di 1 secondo

Temporizzazione

–

Corrente commutata

–

200 mA

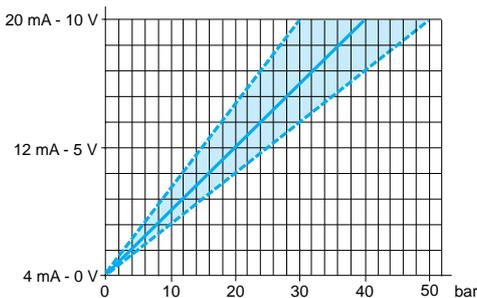
Uscita analogica

4...20 mA o 0...10 V, in base al modello. Livello massimo del segnale regolabile tra 30 e 50 bar (435 e 725 psi)

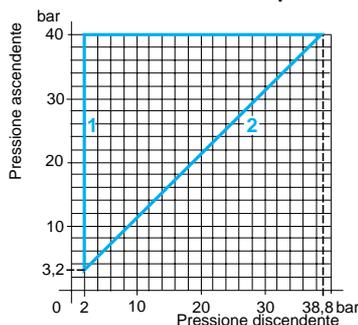
Collegamento elettrico

Con connettore M12, maschio, 4 pin. Connettori e prolunghe femmina adattabili, vedere pagina 4/40

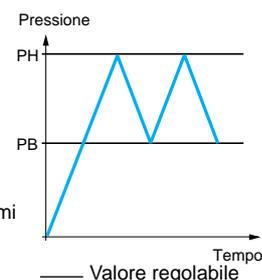
Curva dell'uscita analogica



Curve di funzionamento dei pressostati



1 Differenziali massimi
2 Differenziali minimi



(1) Pressostati a differenziale regolabile per la regolazione tra 2 soglie, a uscita statica e uscita analogica.

(2) Tipo di fluidi controllati: olii idraulici, acqua dolce, acqua di mare, aria, fluidi corrosivi, da - 15 a + 80°C. Vedere i materiali a contatto con il fluido, pagina 4/13. Verificare la compatibilità con il fluido da controllare (tabelle pagine da 4/126 a 4/135).

Accessori:
pagina 4/40

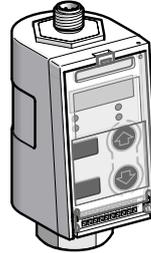
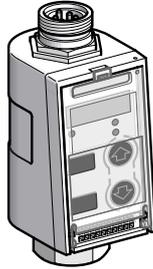
Dimensioni d'ingombro:
pagina 4/41

Schemi:
pagina 4/41

Apparecchi

Pressostati a differenziale regolabile, con uscita a relé (1)

Pressostati a 2 stadi regolabili, con uscite statiche (2)



Campo di regolazione del o dei punti superiori (PH o PH1 e PH2)
(Pressione ascendente)

3,2...40 bar (46,4...580 psi)

3,2...40 bar (46,4...580 psi)

Riferimenti

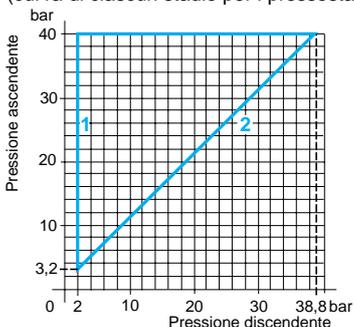
Collegamento idraulico (3)	1/4" gas femmina	XML-F040E2045	XML-F040D2035
	1/4" NPT femmina	XML-F040E2046	XML-F040D2036
	SAE 7/16-20UNF	XML-F040E2049	XML-F040D2039
Peso (kg)		0,610	0,500

Caratteristiche complementari alle caratteristiche generali (pagina 4/13)

Differenziale realizzabile da sottrarre: - a PH per ottenere PB - a PH1 e PH2 per ottenere PB1 e PB2	Min. al minimo e massimo del campo: 1,2 bar (17,4 psi) Max. al massimo del campo: 38 bar (551 psi)	Per ciascun stadio: Min. al minimo e massimo del campo: 1,2 bar (17,4 psi) Max. al massimo del campo: 38 bar (551 psi)
Pressione massima ammissibile accidentalmente	160 bar (2320 psi)	
Pressione minima di rottura	240 bar (3480 psi)	
Tensione nominale d'alimentazione	~ 120 V	== 24 V
Limiti di tensione	~ 102...132 V	== 17...33 V
Corrente assorbita	32 mA	80 mA
Uscita digitale	Relé	Programmabile, NPN o PNP, "NC" o "NO"
Temporizzazione	All'inserimento e al disinserimento, regolabile da 0 a 50 s, ad intervalli di 1 secondo	
Corrente commutata	2,5 A, AC-15, C300 (120 V - 1,5 A)	200 mA
Collegamento elettrico	Con connettore SAE 7/8-16UN, maschio, 5 pin. Prolunghe femmina adattabili, vedere pagina 4/40	Con connettore M12, maschio, 4 pin. Connettori e prolunghe femmina adattabili, vedere pagina 4/40

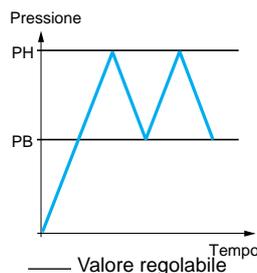
Curve di funzionamento dei pressostati

(curva di ciascun stadio per i pressostati a 2 stadi)

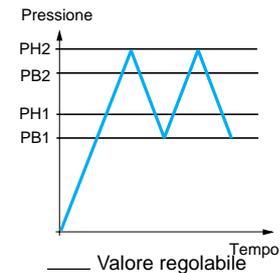


1 Differenziali massimi
2 Differenziali minimi

Pressostati con uscita relé



Pressostati a 2 stadi



(1) Pressostati a differenziale regolabile, per la regolazione tra 2 soglie, a uscita relé.

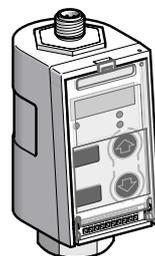
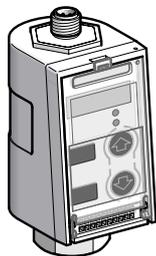
(2) Pressostati a 2 stadi regolabili e differenziale regolabile ad ogni soglia, a uscite statiche.

(3) Tipo di fluidi controllati: olii idraulici, acqua dolce, acqua di mare, aria, fluidi corrosivi, da -15 a +80°C. Vedere i materiali a contatto con il fluido, pagina 4/13. Verificare la compatibilità con il fluido da controllare (tabelle pagine da 4/126 a 4/135).

Apparecchi

Sensori analogici

Pressostati universali a differenziale regolabile, con uscita digitale ed analogica



Campo di regolazione del punto superiore (PH) (Pressione ascendente)

–

5,6...70 bar (81,2...1015 psi)

Uscita analogica

4-20 mA

0-10 V

4-20 mA

0-10 V

Riferimenti

Collegamento idraulico (2)

1/4" gas femmina
1/4" NPT femmina
SAE 7/16-20UNF

XML-F070D2015
XML-F070D2016
XML-F070D2019

XML-F070D2115
XML-F070D2116
XML-F070D2119

XML-F070D2025
XML-F070D2026
XML-F070D2029

XML-F070D2125
XML-F070D2126
XML-F070D2129

Peso (kg)

0,500

0,500

0,500

0,500

Caratteristiche complementari alle caratteristiche generali (pagina 4/13)

Differenziale realizzabile da sottrarre a PH per ottenere PB

–

Min. al minimo e massimo del campo: 2,1 bar (30,5 psi)
Max. al massimo del campo: 66,5 bar (964,2 psi)

Pressione massima ammissibile accidentalmente

280 bar (4060 psi)

Pressione minima di rottura

420 bar (6090 psi)

Tensione nominale d'alimentazione

≡ 24 V

Limiti di tensione

≡ 17...33 V

Corrente assorbita

80 mA

80 mA

Uscita digitale

–

Programmabile, NPN o PNP, "NC" o "NO"
All'inserimento e al disinserimento, regolabile da 0 a 50 s, ad intervalli di 1 secondo

Temporizzazione

–

Corrente commutata

–

200 mA

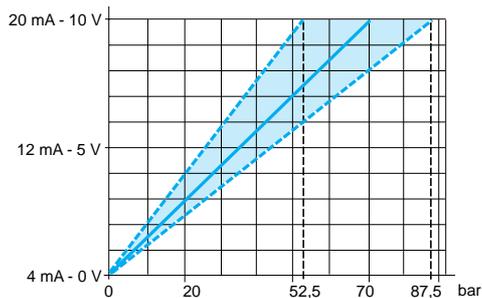
Uscita analogica

4...20 mA o 0...10 V, in base al modello. Livello massimo del segnale regolabile tra 52,5 e 87,5 bar (761,3 e 1268,7 psi)

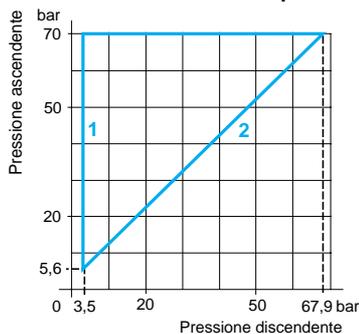
Collegamento elettrico

Con connettore M12, maschio, 4 pin. Connettori e prolunghe femmina adattabili, vedere pagina 4/40

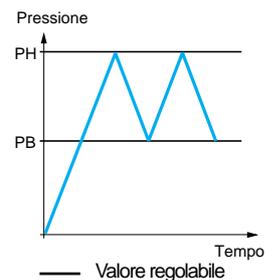
Curva dell'uscita analogica



Curve di funzionamento dei pressostati



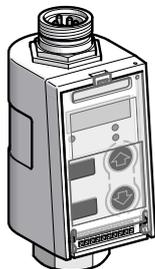
1 Differenziali massimi
2 Differenziali minimi



(1) Pressostati a differenziale regolabile per la regolazione tra 2 soglie, a uscita statica e uscita analogica.

(2) Tipo di fluidi controllati: olii idraulici, acqua dolce, acqua di mare, aria, fluidi corrosivi, da - 15 a + 80°C. Vedere i materiali a contatto con il fluido, pagina 4/13. Verificare la compatibilità con il fluido da controllare (tabelle pagine da 4/126 a 4/135).

Apparecchi	Pressostati a differenziale regolabile, con uscita a relé (1)	Pressostati a 2 stadi regolabili, con uscite statiche (2)
------------	---	---



Campo di regolazione del o dei punti superiori (PH o PH1 e PH2) (Pressione ascendente)	5,6...70 bar (81,2...1015 psi)	5,6...70 bar (81,2...1015 psi)
--	--------------------------------	--------------------------------

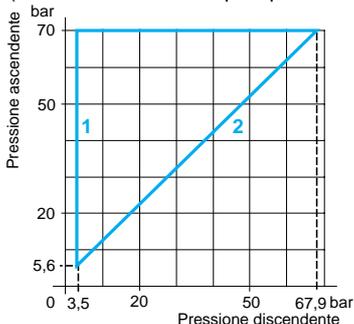
Riferimenti

Collegamento idraulico (3)	1/4" gas femmina	XML-F070E2045	XML-F070D2035
	1/4" NPT femmina	XML-F070E2046	XML-F070D2036
	SAE 7/16-20UNF	XML-F070E2049	XML-F070D2039
Peso (kg)	0,610	0,500	

Caratteristiche complementari alle caratteristiche generali (pagina 4/13)

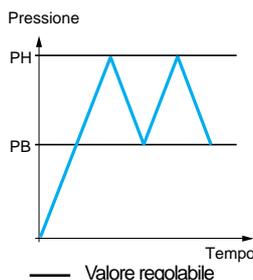
Differenziale realizzabile da sottrarre: - a PH per ottenere PB - a PH1 e PH2 per ottenere PB1 e PB2	Min. al minimo e massimo del campo: 2,1 bar (30,5 psi) Max. al massimo del campo: 66,5 bar (964,2 psi)	Per ciascun stadio: Min. al minimo e massimo del campo: 2,1 bar (30,5 psi) Max. al massimo del campo: 66,5 bar (964,2 psi)
Pressione massima ammissibile accidentalmente	280 bar (4060 psi)	
Pressione minima di rottura	420 bar (6090 psi)	
Tensione nominale d'alimentazione	~ 120 V	≡ 24 V
Limiti di tensione	~ 102...132 V	≡ 17...33 V
Corrente assorbita	32 mA	80 mA
Uscita digitale	Relé	Programmabile, NPN o PNP, "NC" o "NO"
Temporizzazione	All'inserimento e al disinserimento, regolabile da 0 a 50 s,	ad intervalli di 1 secondo
Corrente commutata	2,5 A, AC-15, C300 (120 V - 1,5 A) Con connettore SAE 7/8-16UN, maschio, 5 pin. Prolunghe femmina adattabili, vedere pagina 4/40	200 mA Con connettore M12, maschio, 4 pin. Connettori e prolunghe femmina adattabili, vedere pagina 4/40
Collegamento elettrico		

Curve di funzionamento dei pressostati (curva di ciascun stadio per i pressostati a 2 stadi)

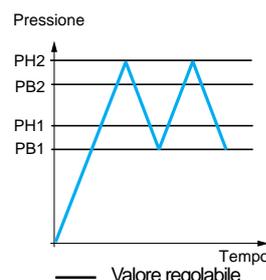


1 Differenziali massimi
2 Differenziali minimi

Pressostati con uscita relé

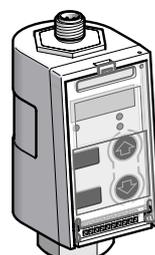
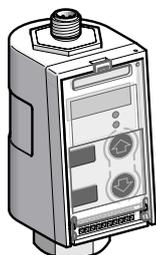


Pressostati a 2 stadi



- (1) Pressostati a differenziale regolabile, per la regolazione tra 2 soglie, a uscita relé.
- (2) Pressostati a 2 stadi regolabili e differenziale regolabile ad ogni soglia, a uscite statiche.
- (3) Tipo di fluidi controllati: olii idraulici, acqua dolce, acqua di mare, aria, fluidi corrosivi, da - 15 a + 80°C. Vedere i materiali a contatto con il fluido, pagina 4/13. Verificare la compatibilità con il fluido da controllare (tabelle pagine da 4/126 a 4/135).

Apparecchi	Sensori analogici	Pressostati universali a differenziale regolabile, con uscita digitale ed e analogica (1)
------------	-------------------	---



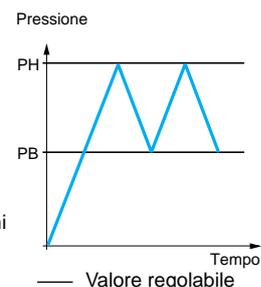
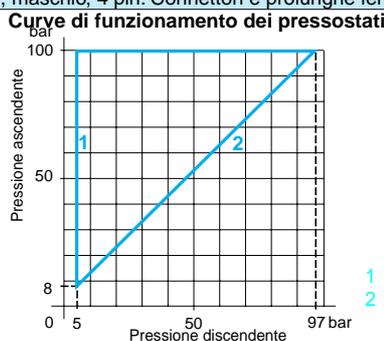
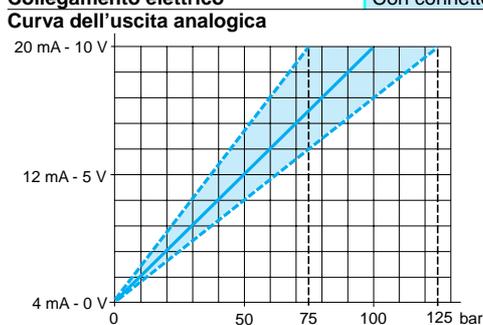
Campo di regolazione del punto superiore (PH) (Pressione ascendente)	-		8...100 bar (116...1450 psi)	
Uscita analogica	4-20 mA	0-10 V	4-20 mA	0-10 V

Riferimenti

Collegamento idraulico (2)	1/4" gas femmina	XML-F100D2015	XML-F100D2115	XML-F100D2025	XML-F100D2125
	1/4" NPT femmina	XML-F100D2016	XML-F100D2116	XML-F100D2026	XML-F100D2126
	SAE 7/16-20UNF	XML-F100D2019	XML-F100D2119	XML-F100D2029	XML-F100D2129
Peso (kg)	0,500		0,500		0,500

Caratteristiche complementari alle caratteristiche generali (pagina 4/13)

Differenziale realizzabile da sottrarre a PH per ottenere PB	-	Min. al minimo e massimo del campo: 3 bar (43,5 psi) Max. al massimo del campo: 95 bar (1377,5 psi)
Pressione massima ammissibile accidentalmente	400 bar (5800 psi)	
Pressione minima di rottura	600 bar (8700 psi)	
Tensione nominale d'alimentazione	= 24 V	
Limiti di tensione	= 17...33 V	
Corrente assorbita	80 mA	80 mA
Uscita digitale	-	Programmabile, NPN o PNP, "NC" o "NO"
Temporizzazione	-	All'inserimento e al disinserimento, regolabile da 0 a 50 s, ad intervalli di 1 secondo
Corrente commutata	-	200 mA
Uscita analogica	4...20 mA o 0...10 V, in base al modello. Livello massimo del segnale regolabile tra 75 e 125 bar (1087,5 e 1812,5 psi)	
Collegamento elettrico	Con connettore M12, maschio, 4 pin. Connettori e prolunghie femmina adattabili, vedere pagina 4/40	

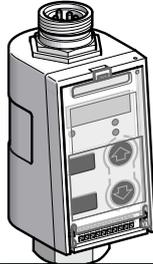


(1) Pressostati a differenziale regolabile per la regolazione tra 2 soglie, a uscita statica e uscita analogica.
(2) Tipo di fluidi controllati: olii idraulici, acqua dolce, acqua di mare, aria, fluidi corrosivi, da -15 a +80°C. Vedere i materiali a contatto con il fluido, pagina 4/13. Verificare la compatibilità con il fluido da controllare (tabelle pagine da 4/126 a 4/135).

Apparecchi

Pressostati a differenziale regolabile,
con uscita a relé (1)

Pressostati a 2 stadi regolabili,
con uscite statiche (2)



Campo di regolazione del o dei punti superiori (PH o PH1 e PH2)
(Pressione ascendente)

8...100 bar (116...1450 psi)

8...100 bar (116...1450 psi)

Riferimenti

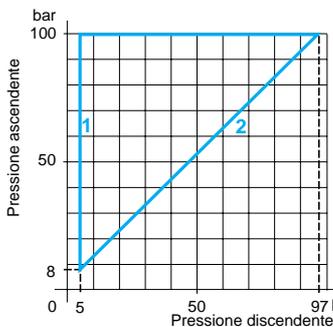
Collegamento idraulico (3)	1/4" gas femmina	XML-F100E2045	XML-F100D2035
	1/4" NPT femmina	XML-F100E2046	XML-F100D2036
	SAE 7/16-20UNF	XML-F100E2049	XML-F100D2039
Peso (kg)		0,610	0,500

Caratteristiche complementari alle caratteristiche generali (pagina 4/13)

Differenziale realizzabile da sottrarre: - a PH per ottenere PB - a PH1 e PH2 per ottenere PB1 e PB2	Min. al minimo e massimo del campo: 3 bar (43,5 psi) Max. al massimo del campo: 95 bar (1377,5 psi)	Per ciascun stadio. Min. al minimo e massimo del campo: 3 bar (43,5 psi) Max. al massimo del campo: 95 bar (1377,5 psi)
Pressione massima ammissibile accidentalmente	400 bar (5800 psi)	
Pressione minima di rottura	600 bar (8700 psi)	
Tensione nominale d'alimentazione	~ 120 V	≡ 24 V
Limiti di tensione	~ 102...132 V	≡ 17...33 V
Corrente assorbita	32 mA	80 mA
Uscita digitale	Relé	Programmabile, NPN o PNP, "NC" o "NO"
Temporizzazione	All'inserimento e al disinserimento, regolabile da 0 a 50 s, ad intervalli di 1 secondo	
Corrente commutata	2,5 A, AC-15, C300 (120 V - 1,5 A) Con connettore SAE 7/8-16UN, maschio, 5 pin. Prolunghe femmina adattabili, vedere pagina 4/40	200 mA Con connettore M12, maschio, 4 pin. Connettori e prolunghe femmina adattabili, vedere pagina 4/40
Collegamento elettrico		

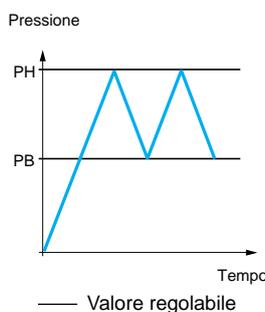
Curve di funzionamento dei pressostati

(curva di ciascun stadio per i pressostati a 2 stadi)



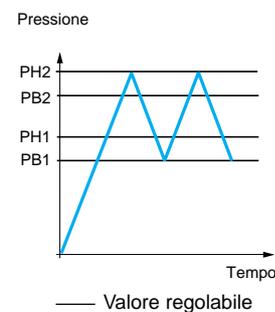
1 Differenziali massimi
2 Differenziali minimi

Pressostati con uscita relé



— Valore regolabile

Pressostati a 2 stadi



— Valore regolabile

(1) Pressostati a differenziale regolabile, per la regolazione tra 2 soglie, a uscita relé.

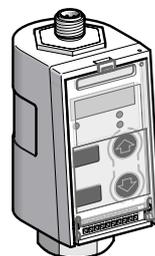
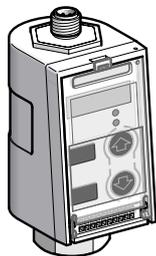
(2) Pressostati a 2 stadi regolabili e differenziale regolabile ad ogni soglia, a uscite statiche.

(3) Tipo di fluidi controllati: olii idraulici, acqua dolce, acqua di mare, aria, fluidi corrosivi, da - 15 a + 80°C. Vedere i materiali a contatto con il fluido, pagina 4/13. Verificare la compatibilità con il fluido da controllare (tabelle pagine da 4/126 a 4/135).

Pressostati elettronici Nautilus®

Per circuiti ausiliari, tipo XML-F
Sensori e pressostati universali configurabili,
a visualizzazione digitale
Calibro 160 bar (2320 psi)

Apparecchi	Sensori analogici	Pressostati universali a differenziale regolabile, con uscita digitale ed analogica (1)
------------	-------------------	---

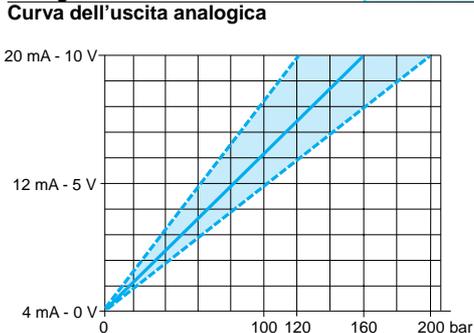


Campo di regolaz. punto sup. (PH) (Pressione ascendente)	–		12,8...160 bar (185,6...2320 psi)	
Uscita analogica	4-20 mA	0-10 V	4-20 mA	0-10 V

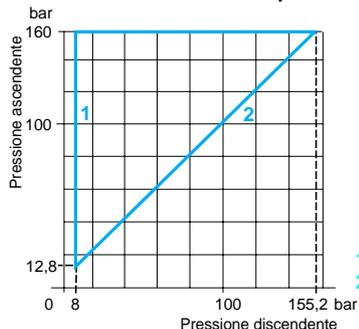
Riferimenti					
Collegamento idraulico (2)	1/4" gas femmina	XML-F160D2015	XML-F160D2115	XML-F160D2025	XML-F160D2125
	1/4" NPT femmina	XML-F160D2016	XML-F160D2116	XML-F160D2026	XML-F160D2126
	SAE 7/16-20UNF	XML-F160D2019	XML-F160D2119	XML-F160D2029	XML-F160D2129
Peso (kg)	0,590		0,590		0,590

Caratteristiche complementari alle caratteristiche generali (pagina 4/13)

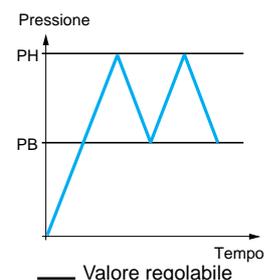
Differenziale realizzabile da sottrarre a PH per ottenere PB	–	Minimo al min e max del campo: 4,8 bar (69,6 psi) Massimo al max del campo: 152 bar (2204 psi)
Pressione massima ammissibile accidentalmente	640 bar (9280 psi)	
Pressione minima di rottura	960 bar (13 920 psi)	
Tensione nominale di alimentazione	≡ 24 V	
Limiti di tensione	≡ 17...33 V	
Corrente assorbita	80 mA	80 mA
Uscita digitale	–	Programmabile, NPN o PNP, "NC" o "NO" All'inserimento e al disinserimento, regolabile da 0 a 50 s, ad intervalli di 1 secondo
Temporizzazione	–	
Corrente commutata	–	200 mA
Uscita analogica	4...20 mA o 0...10 V, in base al modello. Livello massimo del segnale regolabile tra 120 e 200 bar (1740 e 2900 psi)	
Collegamento elettrico	Con connettore M12, maschio, 4 pin. Connettori e prolunghe femmina adattabili, vedere pagina 4/40	



Curve di funzionamento dei pressostati



1 Differenziali massimi
2 Differenziali minimi



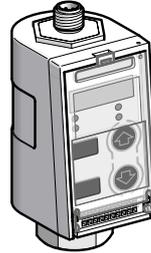
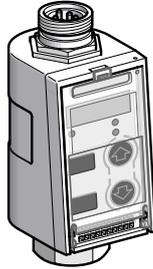
(1) Pressostati a differenziale regolabile per la regolazione tra 2 soglie, a uscita statica e uscita analogica.

(2) Tipo di fluidi controllati: olii idraulici, acqua dolce, acqua di mare, aria, fluidi corrosivi, da - 15 a + 80°C. Vedere i materiali a contatto con il fluido, pagina 4/13. Verificare la compatibilità con il fluido da controllare (tabelle pagine da 4/126 a 4/135).

Apparecchi

Pressostati a differenziale regolabile, con uscita a relé (1)

Pressostati a 2 stadi regolabili, con uscite statiche (2)



Campo di regolazione del o dei punti superiori (PH o PH1 e PH2) (Pressione ascendente)

12,8...160 bar (185,6...2320 psi)

12,8...160 bar (185,6...2320 psi)

Riferimenti

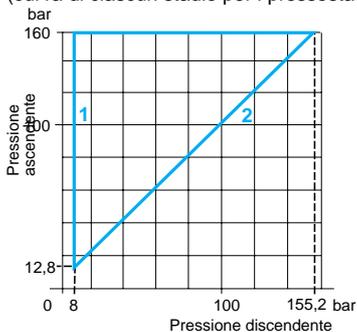
Collegamento idraulico (3)	1/4" gas femmina	XML-F160E2045	XML-F160D2035
	1/4" NPT femmina	XML-F160E2046	XML-F160D2036
	SAE 7/16-20UNF	XML-F160E2049	XML-F160D2039
Peso (kg)		0,700	0,590

Caratteristiche complementari alle caratteristiche generali (pagina 4/13)

Differenziale realizzabile da sottrarre: - a PH per ottenere PB - a PH1 e PH2 per ottenere PB1 e PB2	Minimo al min e max del campo: 4,8 bar (69,6 psi) Massimo al max del campo: 152 bar (2204 psi)	Per ciascun stadio: Minimo al min e max del campo: 4,8 bar (69,6 psi) Massimo al max del campo: 152 bar (2204 psi)
Pressione massima ammissibile accidentalmente	640 bar (9280 psi)	
Pressione minima di rottura	960 bar (13 920 psi)	
Tensione nominale di alimentazione	~ 120 V	≡ 24 V
Limiti di tensione	~ 102...132 V	≡ 17...33 V
Corrente assorbita	32 mA	80 mA
Uscita digitale	Relé	Programmabile, NPN o PNP, "NC" o "NO"
Temporizzazione	All'inserimento e al disinserimento, regolabile da 0 a 50 s, ad intervalli di 1 secondo	
Corrente commutata	2,5 A, AC-15, C300 (120 V - 1,5 A)	200 mA
Collegamento elettrico	Con connettore SAE 7/8-16UN, maschio, 5 pin. Prolunghe femmina adattabili, vedere pagina 4/40	Con connettore M12, maschio, 4 pin. Connettori e prolunghe femmina adattabili, vedere pagina 4/40

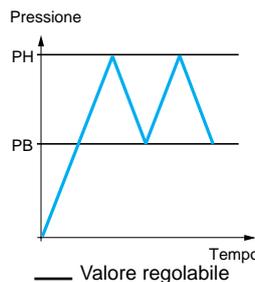
Curve di funzionamento dei pressostati

(curva di ciascun stadio per i pressostati a 2 stadi)



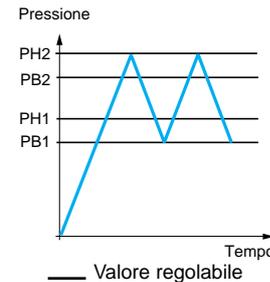
1 Differenziali massimi
2 Differenziali minimi

Pressostati con uscita relé



— Valore regolabile

Pressostati a 2 stadi



— Valore regolabile

(1) Pressostati a differenziale regolabile, per la regolazione tra 2 soglie, a uscita relé.

(2) Pressostati a 2 stadi regolabili e differenziale regolabile ad ogni soglia, a uscite statiche.

(3) Tipo di fluidi controllati: olii idraulici, acqua dolce, acqua di mare, aria, fluidi corrosivi, da - 15 a + 80°C. Vedere i materiali a contatto con il fluido, pagina 4/13. Verificare la compatibilità con il fluido da controllare (tabelle pagine da 4/126 a 4/135).

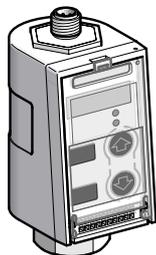
Pressostati elettronici Nautilus®

Per circuiti ausiliari, tipo XML-F
Sensori e pressostati universali configurabili,
a visualizzazione digitale
Calibro 250 bar (3625 psi)

Apparecchi

Sensori analogici

Pressostati universali a differenziale regolabile,
con uscita digitale ed analogica (1)



Campo di regolaz. punto sup. (PH)
(Pressione ascendente)

–

20...250 bar (290...3625 psi)

Uscita analogica

4-20 mA

0-10 V

4-20 mA

0-10 V

Riferimenti

Collegamento
idraulico
(2)

1/4" gas femmina
1/4" NPT femmina
SAE 7/16-20UNF

XML-F250D2015
XML-F250D2016
XML-F250D2019

XML-F250D2115
XML-F250D2116
XML-F250D2119

XML-F250D2025
XML-F250D2026
XML-F250D2029

XML-F250D2125
XML-F250D2126
XML-F250D2129

Peso (kg)

0,590

0,590

0,590

0,590

Caratteristiche complementari alle caratteristiche generali (pagina 4/13)

Differenziale realizzabile
da sottrarre a PH per ottenere PB

–

Minimo al min e max del campo: 7,5 bar (108,8 psi)
Massimo al max del campo: 237,5 bar (3443,7 psi)

Pressione massima
ammissibile accidentalmente

1000 bar (14 500 psi)

Pressione minima di rottura

1500 bar (21 750 psi)

Tensione nominale di alimentazione

≡ 24 V

Limiti di tensione

≡ 17...33 V

Corrente assorbita

80 mA

80 mA

Uscita digitale

–

Programmabile, NPN o PNP, "NC" o "NO"
All'inserimento e al disinserimento, regolabile
da 0 a 50 s, ad intervalli di 1 secondo

Temporizzazione

–

Corrente commutata

–

200 mA

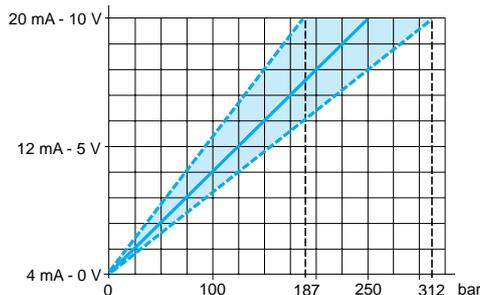
Uscita analogica

4...20 mA o 0...10 V, in base al modello. Livello massimo del segnale regolabile tra 187 e 312 bar (2711 e 4524 psi)

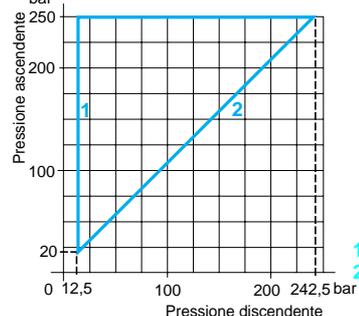
Collegamento elettrico

Con connettore M12, maschio, 4 pin. Connettori e prolunghie femmina adattabili, vedere pagina 4/40

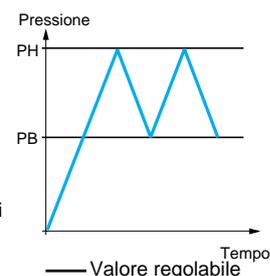
Curva dell'uscita analogica



Curve di funzionamento dei pressostati



1 Differenziali massimi
2 Differenziali minimi



(1) Pressostati a differenziale regolabile per la regolazione tra 2 soglie, a uscita statica e uscita analogica.

(2) Tipo di fluidi controllati: olii idraulici, acqua dolce, acqua di mare, aria, fluidi corrosivi, da - 15 a + 80°C. Vedere i materiali a contatto con il fluido, pagina 4/13. Verificare la compatibilità con il fluido da controllare (tabelle pagine da 4/126 a 4/135).

Accessori:
pagina 4/40

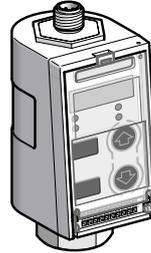
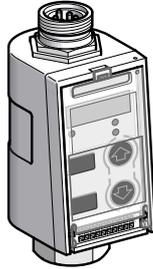
Dimensioni d'ingombro:
pagina 4/41

Schemi:
pagina 4/41

Apparecchi

Pressostati a differenziale regolabile, con uscita a relé (1)

Pressostati a 2 stadi regolabili, con uscite statiche (2)



Campo di regolazione del o dei punti superiori (PH o PH1 e PH2) (Pressione ascendente)

20...250 bar (290...3625 psi)

20...250 bar (290...3625 psi)

Riferimenti

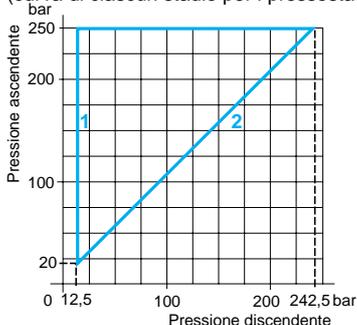
Collegamento idraulico (3)	1/4" gas femmina	XML-F250E2045	XML-F250D2035
	1/4" NPT femmina	XML-F250E2046	XML-F250D2036
	SAE 7/16-20UNF	XML-F250E2049	XML-F250D2039
Peso (kg)		0,700	0,590

Caratteristiche complementari alle caratteristiche generali (pagina 4/13)

Differenziale realizzabile da sottrarre: - a PH per ottenere PB - a PH1 e PH2 per ottenere PB1 e PB2	Minimo al min e max del campo: 7,5 bar (108,8 psi) Massimo al max del campo: 237,5 bar (3443,7 psi)	Per ciascun stadio: Minimo al min e max del campo: 7,5 bar (108,8 psi) Massimo al max del campo: 237,5 bar (3443,7 psi)
Pressione massima ammissibile accidentalmente	1000 bar (14 500 psi)	
Pressione minima di rottura	1500 bar (21 750 psi)	
Tensione nominale di alimentazione	~ 120 V	≡ 24 V
Limiti di tensione	~ 102...132 V	≡ 17...33 V
Corrente assorbita	32 mA	80 mA
Uscita digitale	Relé	Programmabile, NPN o PNP, "NC" o "NO"
Temporizzazione	All'inserimento e al disinserimento, regolabile da 0 a 50 s, ad intervalli di 1 secondo	
Corrente commutata	2,5 A, AC-15, C300 (120 V - 1,5 A)	200 mA
Collegamento elettrico	Con connettore SAE 7/8-16UN, maschio, 5 pin. Prolunghe femmina adattabili, vedere pagina 4/40	Con connettore M12, maschio, 4 pin. Connettori e prolunghe femmina adattabili, vedere pagina 4/40

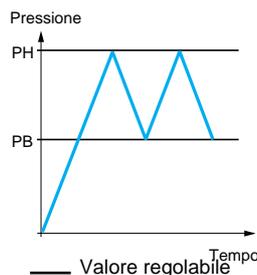
Curve di funzionamento dei pressostati

(curva di ciascun stadio per i pressostati a 2 stadi)

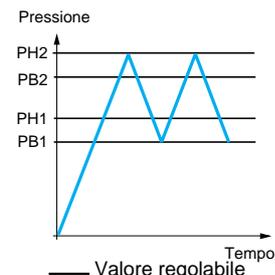


1 Differenziali massimi
2 Differenziali minimi

Pressostati con uscita relé



Pressostati a 2 stadi



(1) Pressostati a differenziale regolabile, per la regolazione tra 2 soglie, a uscita relé.

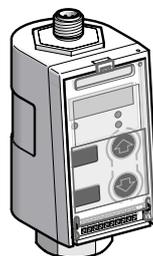
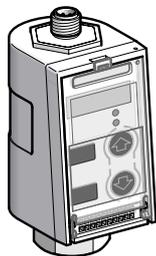
(2) Pressostati a 2 stadi regolabili e differenziale regolabile ad ogni soglia, a uscite statiche.

(3) Tipo di fluidi controllati: olii idraulici, acqua dolce, acqua di mare, aria, fluidi corrosivi, da - 15 a + 80°C. Vedere i materiali a contatto con il fluido, pagina 4/13. Verificare la compatibilità con il fluido da controllare (tabelle pagine da 4/126 a 4/135).

Pressostati elettronici Nautilus®

Per circuiti ausiliari, tipo XML-F
Sensori e pressostati universali configurabili,
a visualizzazione digitale
Calibro 400 bar (5800 psi)

Apparecchi	Sensori analogici	Pressostati universali a differenziale regolabile, con uscita digitale ed analogica (1)
------------	-------------------	---



Campo di regolaz. punto sup. (PH) (Pressione ascendente)	–	32...400 bar (464...5800 psi)
--	---	-------------------------------

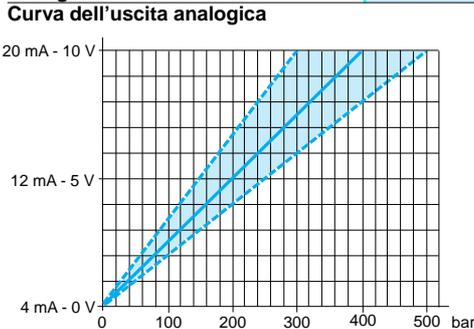
Uscita analogica	4-20 mA	0-10 V	4-20 mA	0-10 V
------------------	---------	--------	---------	--------

Riferimenti

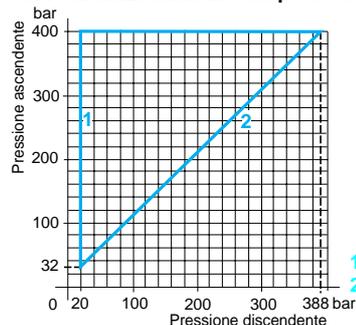
Collegamento idraulico (2)	1/4" gas femmina	XML-F400D2015	XML-F400D2115	XML-F400D2025	XML-F400D2125
	1/4" NPT femmina	XML-F400D2016	XML-F400D2116	XML-F400D2026	XML-F400D2126
	SAE 7/16-20UNF	XML-F400D2019	XML-F400D2119	XML-F400D2029	XML-F400D2129
Peso (kg)	0,590	0,590	0,590	0,590	0,590

Caratteristiche complementari alle caratteristiche generali (pagina 4/13)

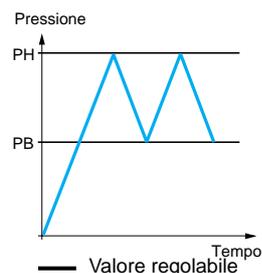
Differenziale realizzabile da sottrarre a PH per ottenere PB	–	Minimo al min e max del campo: 12 bar (174 psi) Massimo al max del campo: 380 bar (5510 psi)
Pressione massima ammissibile accidentalmente	1200 bar (17 400 psi)	
Pressione minima di rottura	1800 bar (26 100 psi)	
Tensione nominale di alimentazione	≡ 24 V	
Limiti di tensione	≡ 17...33 V	
Corrente assorbita	80 mA	80 mA
Uscita digitale	–	Programmabile, NPN o PNP, "NC" o "NO" All'inserimento e al disinserimento, regolabile da 0 a 50 s, ad intervalli di 1 secondo
Temporizzazione	–	
Corrente commutata	–	200 mA
Uscita analogica	4...20 mA o 0...10 V, in base al modello. Livello massimo del segnale regolabile tra 300 e 500 bar (4350 e 7250 psi)	
Collegamento elettrico	Con connettore M12, maschio, 4 pin. Connettori e prolunghe femmina adattabili, vedere pagina 4/40	



Curve di funzionamento dei pressostati



1 Differenziali massimi
2 Differenziali minimi



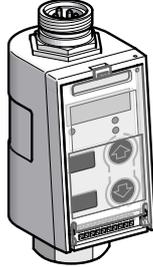
(1) Pressostati a differenziale regolabile per la regolazione tra 2 soglie, a uscita statica e uscita analogica.

(2) Tipo di fluidi controllati: olii idraulici, acqua dolce, acqua di mare, aria, fluidi corrosivi, da - 15 a + 80°C. Vedere i materiali a contatto con il fluido, pagina 4/13. Verificare la compatibilità con il fluido da controllare (tabelle pagine da 4/126 a 4/135).

Apparecchi

Pressostati a differenziale regolabile, con uscita a relé (1)

Pressostati a 2 stadi regolabili, con uscite statiche (2)



Campo di regolazione del o dei punti superiori (PH o PH1 e PH2) (Pressione ascendente)

32...400 bar (464...5800 psi)

32...400 bar (464...5800 psi)

Riferimenti

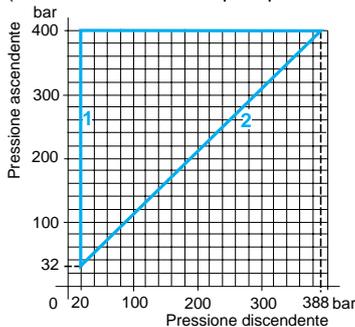
Collegamento idraulico (3)	1/4" gas femmina	XML-F400E2045	XML-F400D2035
	1/4" NPT femmina	XML-F400E2046	XML-F400D2036
	SAE 7/16-20UNF	XML-F400E2049	XML-F400D2039
Peso (kg)		0,700	0,590

Caratteristiche complementari alle caratteristiche generali (pagina 4/13)

Differenziale realizzabile da sottrarre: - a PH per ottenere PB - a PH1 e PH2 per ottenere PB1 e PB2	Minimo al min e max del campo: 12 bar (174 psi) Massimo al max del campo: 380 bar (5510 psi)	Per ciascun stadio: Minimo al min e max del campo: 12 bar (174 psi) Massimo al max del campo: 380 bar (5510 psi)
Pressione massima ammissibile accidentalmente	1200 bar (17 400 psi)	
Pressione minima di rottura	1800 bar (26 100 psi)	
Tensione nominale di alimentazione	~ 120 V	≡ 24 V
Limiti di tensione	~ 102...132 V	≡ 17...33 V
Corrente assorbita	32 mA	80 mA
Uscita digitale	Relé	Programmabile, NPN o PNP, "NC" o "NO"
Temporizzazione	All'inserimento e al disinserimento, regolabile da 0 a 50 s,	ad intervalli di 1 secondo
Corrente commutata	2,5 A, AC-15, C300 (120 V - 1,5 A) Con connettore SAE 7/8-16UN, maschio, 5 pin. Prolunghe femmina adattabili, vedere pagina 4/40	200 mA Con connettore M12, maschio, 4 pin. Connettori e prolunghe femmina adattabili, vedere pagina 4/40
Collegamento elettrico		

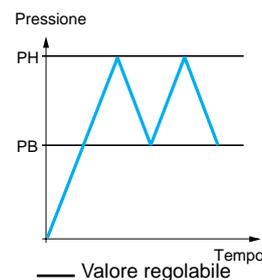
Curve di funzionamento dei pressostati

(curva di ciascun stadio per i pressostati a 2 stadi)

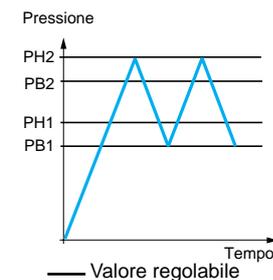


1 Differenziali massimi
2 Differenziali minimi

Pressostati con uscita relé



Pressostati a 2 stadi



(1) Pressostati a differenziale regolabile, per la regolazione tra 2 soglie, a uscita relé.

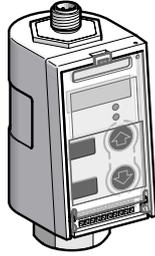
(2) Pressostati a 2 stadi regolabili e differenziale regolabile ad ogni soglia, a uscite statiche.

(3) Tipo di fluidi controllati: olii idraulici, acqua dolce, acqua di mare, aria, fluidi corrosivi, da - 15 a + 80°C. Vedere i materiali a contatto con il fluido, pagina 4/13. Verificare la compatibilità con il fluido da controllare (tabelle pagine da 4/126 a 4/135).

Pressostati elettronici Nautilus®

Per circuiti ausiliari, tipo XML-F
Sensori e pressostati universali configurabili,
a visualizzazione digitale
Calibro 600 bar (8700 psi)

Apparecchi	Sensori analogici	Pressostati universali a differenziale regolabile, con uscita digitale ed analogica
------------	-------------------	---



Campo di regolaz. punto sup. (PH) (Pressione ascendente)	–		48...600 bar (696...8700 psi)	
Uscita analogica	4-20 mA	0-10 V	4-20 mA	0-10 V

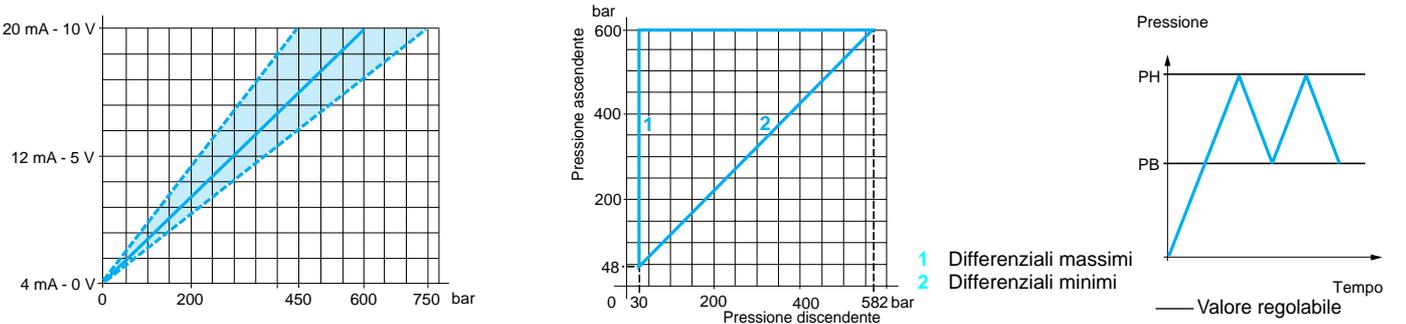
Riferimenti

Collegamento idraulico (2)	1/4" gas femmina	XML-F600D2015	XML-F600D2115	XML-F600D2025	XML-F600D2125
	1/4" NPT femmina	XML-F600D2016	XML-F600D2116	XML-F600D2026	XML-F600D2126
	SAE 7/16-20UNF	XML-F600D2019	XML-F600D2119	XML-F600D2029	XML-F600D2129
Peso (kg)	0,590		0,590	0,590	0,590

Caratteristiche complementari alle caratteristiche generali (pagina 4/13)

Differenziale realizzabile da sottrarre a PH per ottenere PB	–	Minimo al min e max del campo: 18 bar (261 psi) Massimo al max del campo: 570 bar (8265 psi)
Pressione massima ammissibile accidentalmente	1200 bar (17 400 psi)	
Pressione minima di rottura	1800 bar (26 100 psi)	
Tensione nominale di alimentazione	= 24 V	
Limiti di tensione	= 17...33 V	
Corrente assorbita	80 mA	80 mA
Uscita digitale	–	Programmabile, NPN o PNP, "NC" o "NO"
Temporizzazione	–	All'inserimento e al disinserimento, regolabile da 0 a 50 s, ad intervalli di 1 secondo
Corrente commutata	–	200 mA
Uscita analogica	4...20 mA o 0...10 V, in base al modello. Livello massimo del segnale regolabile tra 450 e 750 bar (6525 e 10 875 psi)	
Collegamento elettrico	Con connettore M12, maschio, 4 pin. Connettori e prolunghie femmina adattabili, vedere pagina 4/40	

Curva di funzionamento dei pressostati

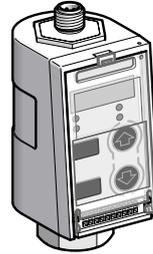
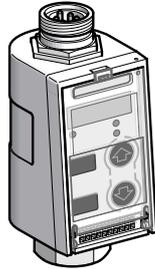


(1) Pressostati a differenziale regolabile per la regolazione tra 2 soglie, a uscita statica e uscita analogica.
(2) Tipo di fluidi controllati: olii idraulici, acqua dolce, acqua di mare, aria, fluidi corrosivi, da - 15 a + 80° C. Vedere i materiali a contatto con il fluido, pagina 4/13. Verificare la compatibilità con il fluido da controllare (tabelle pagine da 4/126 a 4/135).

Apparecchi

Pressostati a differenziale regolabile, con uscita a relé (1)

Pressostati a 2 stadi regolabili, con uscite statiche (2)



Campo di regolazione del o dei punti superiori (PH o PH1 e PH2)
(Pressione ascendente)

48...600 bar (696...8700 psi)

48...600 bar (696...8700 psi)

Riferimenti

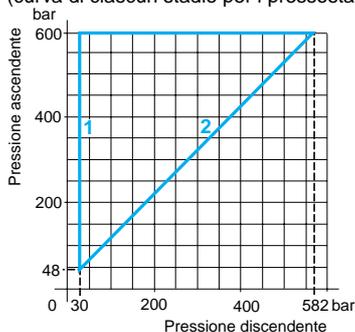
Collegamento idraulico (3)	1/4" gas femmina	XML-F600E2045	XML-F600D2035
	1/4" NPT femmina	XML-F600E2046	XML-F600D2036
	SAE 7/16-20UNF	XML-F600E2049	XML-F600D2039
Peso (kg)		0,700	0,590

Caratteristiche complementari alle caratteristiche generali (pagina 4/13)

Differenziale realizzabile da sottrarre: - a PH per ottenere PB - a PH1 e PH2 per ottenere PB1 e PB2	Minimo al min e max del campo: 18 bar (261 psi) Massimo al max del campo: 570 bar (8265 psi)	Per ciascun stadio: Minimo al min e max del campo: 18 bar (261 psi) Massimo al max del campo: 570 bar (8265 psi)
Pressione massima ammissibile accidentalmente	1200 bar (17 400 psi)	
Pressione minima di rottura	1800 bar (26 100 psi)	
Tensione nominale di alimentazione	~ 120 V	≡ 24 V
Limiti di tensione	~ 102...132 V	≡ 17...33 V
Corrente assorbita	32 mA	80 mA
Uscita digitale	Relé	Programmabile, NPN o PNP, "NC" o "NO"
Temporizzazione	All'inserimento e al disinserimento, regolabile da 0 a 50 s,	ad intervalli di 1 secondo
Corrente commutata	2,5 A, AC-15, C300 (120 V - 1,5 A) Con connettore SAE 7/8-16UN, maschio, 5 pin. Prolunghe femmina adattabili, vedere pagina 4/40	200 mA Con connettore M12, maschio, 4 pin. Connettori e prolunghe femmina adattabili, vedere pagina 4/40
Collegamento elettrico		

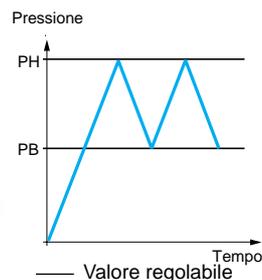
Curve di funzionamento dei pressostati

(curva di ciascun stadio per i pressostati a 2 stadi)

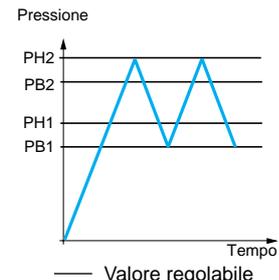


1 Differenziali massimi
2 Differenziali minimi

Pressostati con uscita relé



Pressostati a 2 stadi



(1) Pressostati a differenziale regolabile, per la regolazione tra 2 soglie, a uscita relé.

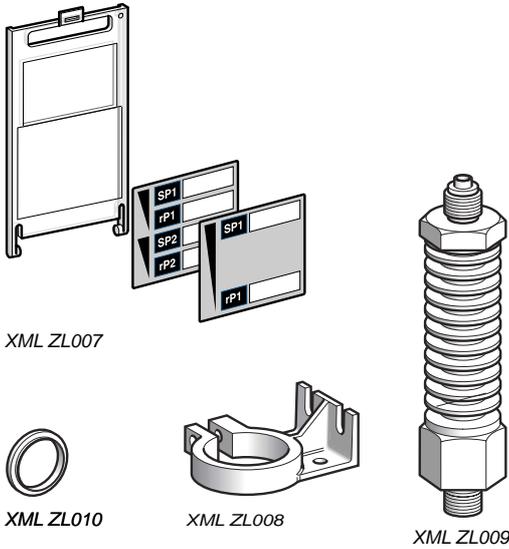
(2) Pressostati a 2 stadi regolabili e differenziale regolabile ad ogni soglia, a uscite statiche.

(3) Tipo di fluidi controllati: olii idraulici, acqua dolce, acqua di mare, aria, fluidi corrosivi, da - 15 a + 80°C. Vedere i materiali a contatto con il fluido, pagina 4/13. Verificare la compatibilità con il fluido da controllare (tabelle pagine da 4/126 a 4/135).

Osiconcept®, tipo XML-F

Per circuiti ausiliari

Apparecchi configurabili, a visualizzazione digitale

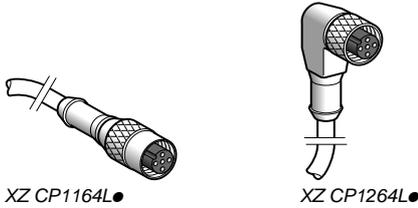


XML ZL007

XML ZL010

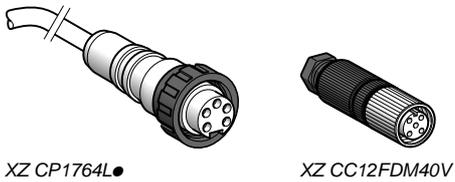
XML ZL008

XML ZL009



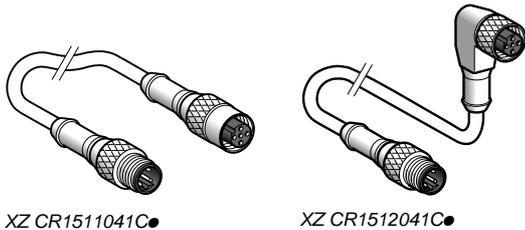
XZ CP1164L●

XZ CP1264L●



XZ CP1764L●

XZ CC12FDM40V



XZ CR1511041C●

XZ CR1512041C●

Elementi sciolti di ricambio

Descrizione	Riferimento	Peso kg
Coperchio trasparente di protezione con etichette	XML ZL007	0,020
Guarnizione di tenuta stagna	Tutti i calibri (XML F)	XML ZL010

Accessori

Descrizione	Lunghezza del cavo	Riferimento	Peso kg
Staffa di fissaggio	–	XML ZL008	0,037
Raffreddatore per versioni con collegamento idraulico 1/4" Gas (2) Temperatura d'impiego: 150 °C max per il fluido, 50 °C per l'ambiente	–	XML ZL009	0,370
Prolunghe femmina M12 diritte	2 m	XZ CP1141L2	0,115
	5 m	XZ CP1141L5	0,270
	10 m	XZ CP1141L10	0,520
Prolunghe femmina M12 a 90°	2 m	XZ CP1241L2	0,115
	5 m	XZ CP1241L5	0,270
	10 m	XZ CP1241L10	0,520
Prolunghe femmina 7/8" 16UN diritte	2 m	XZ CP1764L2	0,185
	5 m	XZ CP1764L5	0,460
	10 m	XZ CP1764L10	0,900
Connettore femmina M12 diritto "Snap C" (1)	–	XZ CC12FDM40V	0,520
Prolunghe M12-M12 con connettore maschio diritto, per ripartitore	1 m	XZ CR1511041C1	0,065
	2 m	XZ CR1511041C2	0,095
Connettore femmina a 90°	1 m	XZ CR1512041C1	0,065
	2 m	XZ CR1512041C2	0,095

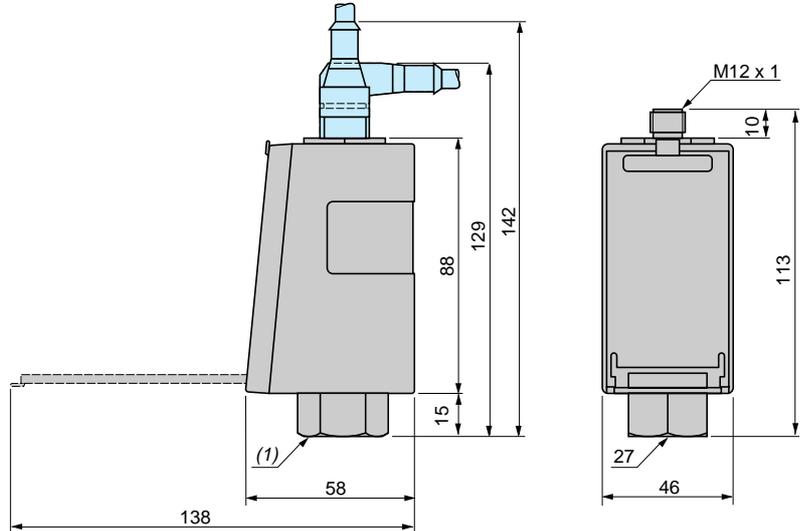
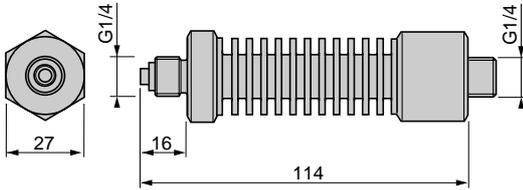
(1) Connettore con collegamento diretto dei fili tramite presa vampiro, a contatto assiale, semplice e rapido, senza bisogno di cacciavite o elementi da saldare.

(2) Disponibile con altri collegamenti idraulici 1/4" NPT e SAE 7/16 20 UNF.

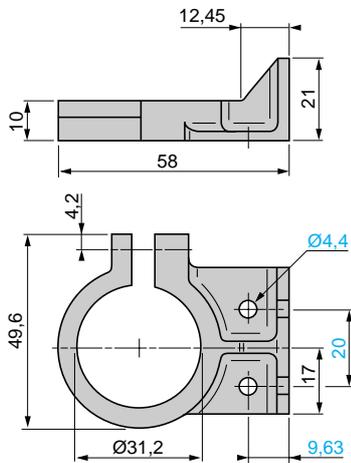
Dimensioni d'ingombro

XML ZL009

XML F●●●D2●●●



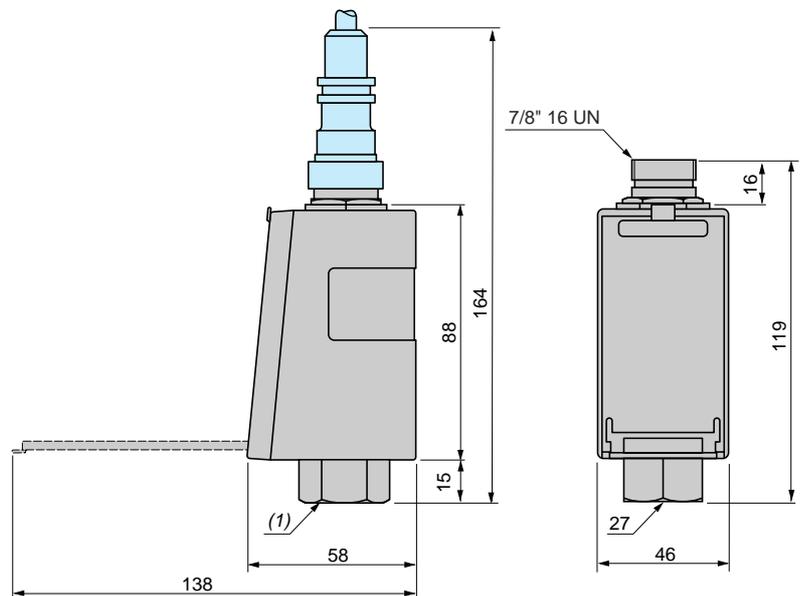
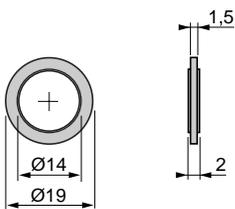
XML ZL008



(1) Collegamento idraulico femmina
XML F●●●D2●●5: G 1/4 A
XML F●●●D2●●6: 1/4" NPT
XML F●●●D2●●9: SAE 7/16 20UNF

XML F●●●E2●●●

XML ZL010



(1) Collegamento idraulico femmina
XML F●●●E2●●5: G 1/4 A
XML F●●●E2●●6: 1/4" NPT
XML F●●●E2●●9: SAE 7/16 20UNF

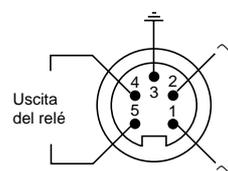
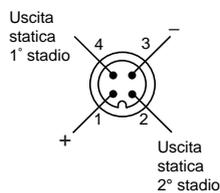
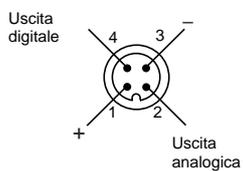
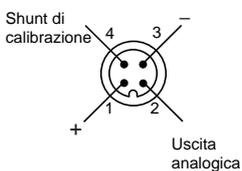
Collegamenti (vista lato pressostato)

XML F●●●D201●,
F●●●D211●

XML F●●●D202●,
F●●●D212●

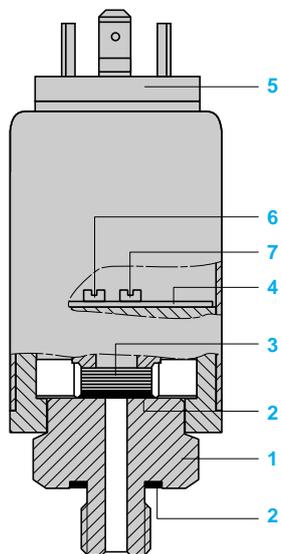
XML F●●●D203●

XML F●●●E204●



Presentazione

I pressostati e sensori analogici di pressione tipo XML-E sono caratterizzati dalla cellula di misura della pressione in ceramica.

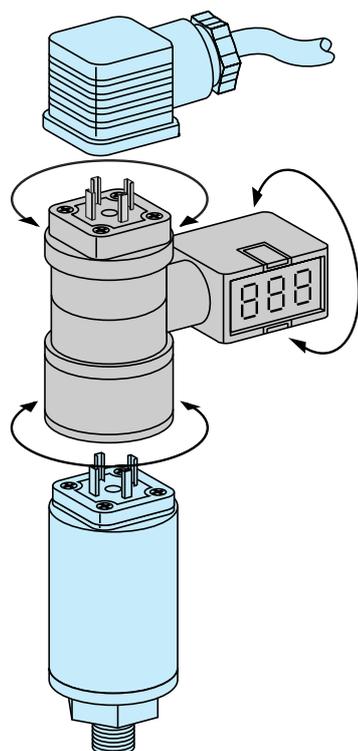


- 1 Raccordo filettato
- 2 Guarnizione
- 3 Elemento ceramico
- 4 Scheda elettronica
- 5 Connettore
- 6 Potenziometro di regolazione del punto superiore (solo su pressostati)
- 7 Potenziometro di regolazione del punto inferiore (solo su pressostati)

Principio di funzionamento

I pressostati XML-E hanno un'uscita statica NPN o PNP con contatto "NC".
Due potenziometri consentono di regolare i punti d'intervento superiore e inferiore.

I sensori analogici di pressione XML-E hanno un'uscita analogica 4-20 mA proporzionale al campo di misura.



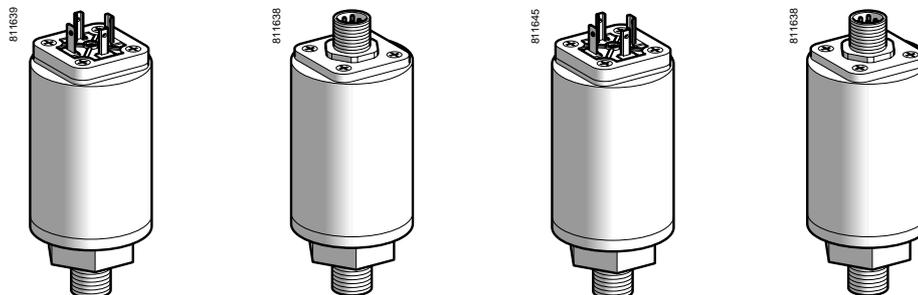
Possono essere dotati di un visualizzatore digitale agganciabile direttamente sul connettore DIN 43650A. Lettura della visualizzazione in tutte le posizioni grazie alla possibilità di rotazione della parte visibile a 360°. Posizionamento facilitato della parte visualizzatore + sensore + connettore dovuto alla possibilità di rotazione a 360°.

Caratteristiche generali

Conformità alle norme		CE, EN 50081, EN 50082
Omologazione dei prodotti		UL, CSA
Trattamento di protezione		In esecuzione normale "TC"
Temperatura ambiente	°C	Per funzionamento: - 15...+ 80
Fluidi o prodotti controllati		Olii idraulici, aria, acqua dolce, acqua di mare, fluidi corrosivi da - 15...+ 80 °C
Materiali a contatto con il fluido		Fondo in acciaio inossidabile, guarnizione in viton
Posizioni di funzionamento		Qualsiasi
Tenuta alle vibrazioni		5 gn (25...200 Hz) e 35 gn (60...2000 Hz)
Tenuta agli urti		50 gn
Protezione elettrica		Contro le inversioni di polarità, i cortocircuiti e le sovratensioni
Grado di protezione		IP 65 secondo IEC/EN 60529
Frequenza di funzionamento	Hz	50
Tempo di risposta	ms	< 5
Durata	cicli di man.	> 10 milioni
Deriva		Del punto zero: < ± 0,05 % del campo di misura/°C Della sensibilità: < ± 0,015 % del campo di misura/°C
Precisione		< ± 0,5 % del campo di misura
Collegamento idraulico		G 1/4 A (gas maschio) secondo NF E 03-004, ISO 7
Collegamento elettrico		DIN 43650A o connettore M12

Apparecchi

A uscita analogica



Campo di pressione

0...- 1 bar (0...- 14,5 psi)

0...1 bar (0...14,5 psi)

Collegamento mediante connettore

DIN 43650A

M12

DIN 43650A

M12

Riferimenti

Tipo di fluido controllato (2)

Olii idraulici, acqua dolce,
acqua di mare, aria, fluidi corrosivi,
da - 15 a + 80 °C

XML-EM01U1C21

XML-EM01U1D21

XML-E001U1C21

XML-E001U1D21

Peso (kg)

0,250

0,300

0,250

0,300

Caratteristiche complementari alle caratteristiche generali (pagina 4/43)

Tensione nominale di alimentazione

≡ 24 V

Limiti di tensione

≡ 11...33 V

Uscita

Analogica 4...20 mA, tecnologia 2 fili

Corrente assorbita

< 20 mA

Pressione massima
ammissibile accidentalmente

1 bar (14,5 psi)

2 bar (29 psi)

Pressione di rottura

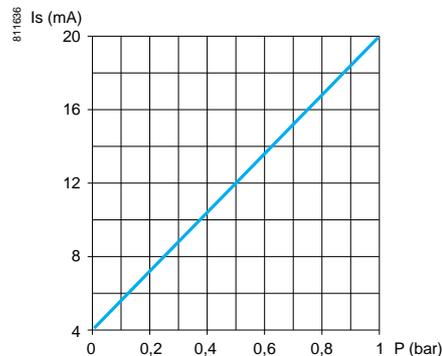
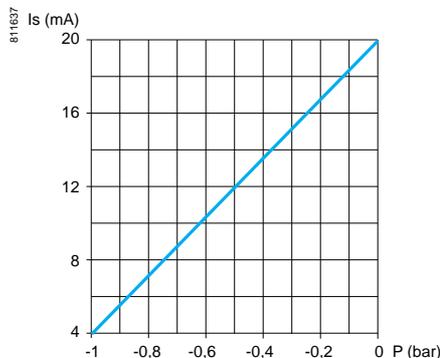
2 bar (29 psi)

3 bar (43,5 psi)

Collegamento elettrico

XML-E●●U1C21: mediante connettore DIN 43650A, maschio, 4 pin. Connettore femmina adattabile, vedere pagina 4/52.
XML-E●●U1D21: mediante connettore M12, maschio, 5 pin. Prolunga femmina adattabile, vedere pagina 4/52.

Curve di uscita analogica



(1) Visualizzatore digitale adattabile, vedere pagina 4/52.

(2) Verificare la compatibilità con il fluido da controllare (tabelle pagine da 4/126 a 4/135).

Altri prodotti

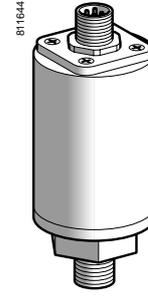
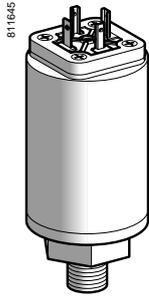
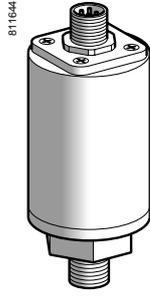
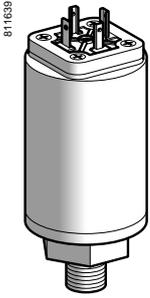
Sensori analogici di pressione con collegamento idraulico 1/4" NPTF.
Consultare la nostra organizzazione regionale.

Accessori:
pagina 4/52

Dimensioni d'ingombro:
pagina 4/53

Schemi:
pagina 4/53

A uscita analogica



0...10 bar (0...145 psi)

0...25 bar (0...362,5 psi)

DIN 43650A

M12

DIN 43650A

M12

XML-E010U1C21

XML-E010U1D21

XML-E025U1C21

XML-E025U1D21

0,250

0,300

0,250

0,300

≡ 24 V

≡ 11...33 V

Analogica 4...20 mA, tecnologia 2 fili

< 20 mA

20 bar (290 psi)

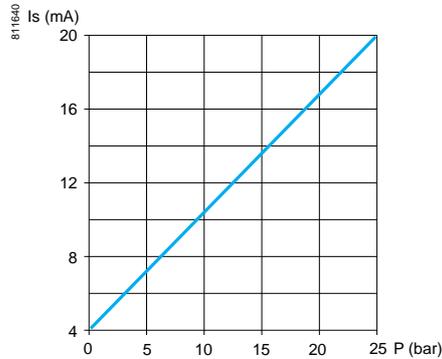
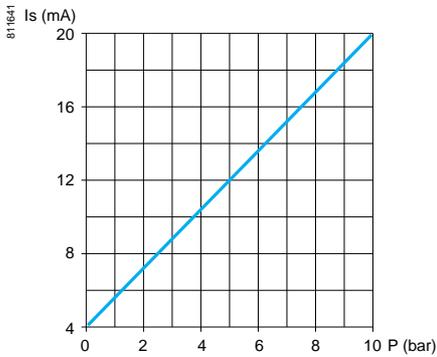
50 bar (725 psi)

30 bar (435 psi)

75 bar (1087,5 psi)

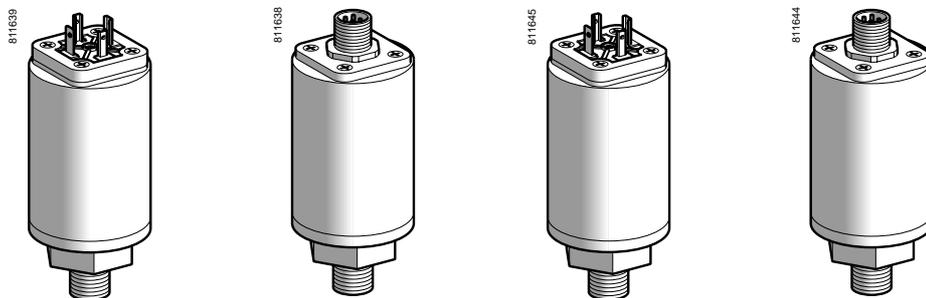
XML-E010U1C21: mediante connettore DIN 43650A, maschio, 4 pin. Connettore femmina adattabile, vedere pagina 4/52.

XML-E010U1D21: mediante connettore M12, maschio, 5 pin. Prolunga femmina adattabile, vedere pagina 4/52.



Apparecchi

A uscita analogica



Campo di pressione

0...60 bar (0...870 psi)

0...100 bar (0...1450 psi)

Collegamento mediante connettore

DIN 43650A

M12

DIN 43650A

M12

Riferimenti

Tipo di fluido controllato (2)

Olii idraulici, acqua dolce,
acqua di mare, aria, fluidi corrosivi,
da - 15 a + 80 °C

XML-E060U1C21

XML-E060U1D21

XML-E100U1C21

XML-E100U1D21

Peso (kg)

0,270

0,320

0,270

0,320

Caratteristiche complementari alle caratteristiche generali (pagina 4/43)

Tensione nominale di alimentazione \approx 24 V

Limiti di tensione \approx 11...33 V

Uscita Analogica 4...20 mA, tecnologia 2 fili

Corrente assorbita < 20 mA

Pressione massima ammissibile accidentalmente 120 bar (1740 psi)

200 bar (2900 psi)

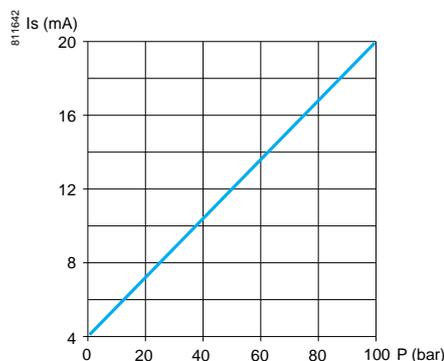
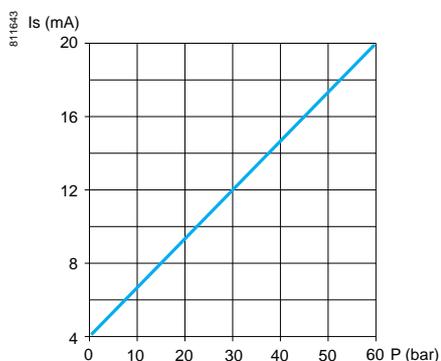
Pressione di rottura 180 bar (2610 psi)

300 bar (4350 psi)

Collegamento elettrico

XML-E●●●U1C21: mediante connettore DIN 43650A, maschio, 4 pin. Connettore femmina adattabile, vedere pagina 4/52.
XML-E●●●U1D21: mediante connettore M12, maschio, 5 pin. Prolunga femmina adattabile, vedere pagina 4/52.

Curve di uscita analogica



(1) Visualizzatore digitale adattabile, vedere pagina 4/52.

(2) Verificare la compatibilità con il fluido da controllare (tabelle pagine da 4/126 a 4/135).

Altri prodotti

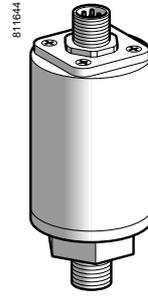
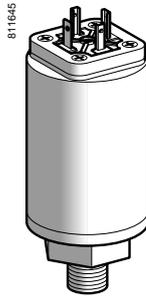
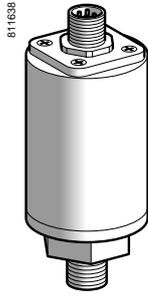
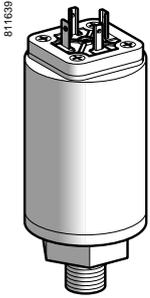
Sensori analogici di pressione con collegamento idraulico 1/4" NPTF.
Consultare la nostra organizzazione regionale.

Accessori:
pagina 4/52

Dimensioni d'ingombro:
pagina 4/53

Schemi:
pagina 4/53

A uscita analogica



0...250 bar (0...3625 psi)

0...600 bar (0...8700 psi)

DIN 43650A

M12

DIN 43650A

M12

XML-E250U1C21

XML-E250U1D21

XML-E600U1C21

XML-E600U1D21

0,270

0,320

0,270

0,320

≡ 24 V

≡ 11...33 V

Analogica 4...20 mA, tecnologia 2 fili

< 20 mA

500 bar (7250 psi)

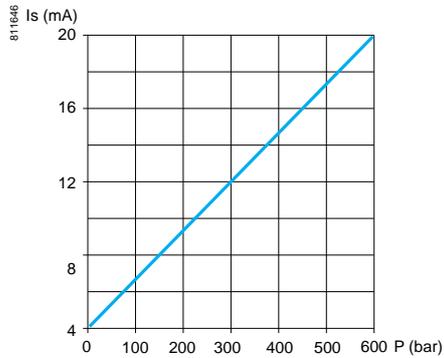
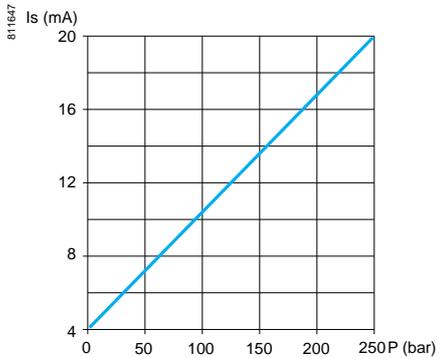
1200 bar (17 400 psi)

750 bar (10 875 psi)

1800 bar (26 100 psi)

XML-E...U1C21: mediante connettore DIN 43650A, maschio, 4 pin. Connettore femmina adattabile, vedere pagina 4/52.

XML-E...U1D21: mediante connettore M12, maschio, 5 pin. Prolunga femmina adattabile, vedere pagina 4/52.

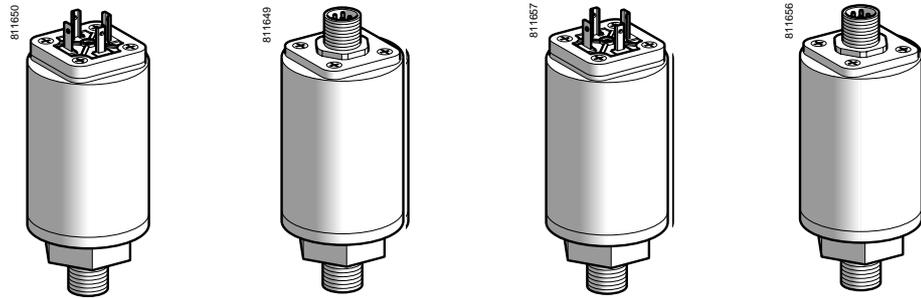


Pressostati elettronici Nautilus®

Per circuiti ausiliari, tipo XML-E. Vacuostati e pressostati senza visualizzazione (1), a differenziale regolabile per la regolazione tra 2 soglie. Calibri da - 1 a 25 bar (- 14,5 a 362,5 psi).

Apparecchi

A uscita statica, collegamento idraulico 1/4" gas maschio



Campo di regolaz. punto sup. (PH) (pressione ascendente) (2)	- 0,07...- 1 bar (- 1,015...- 14,5 psi)		0,07...1 bar (1,015...14,5 psi)	
Collegamento mediante connettore	DIN 43650A	M12	DIN 43650A	M12

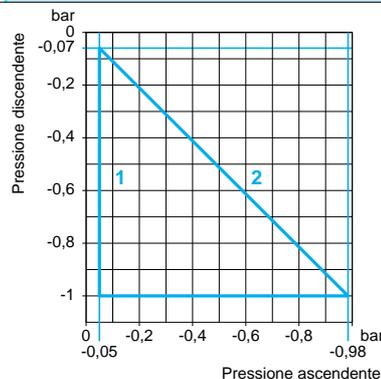
Riferimenti

Tipo di fluido controllato (3)	Tipo di uscita				
Olii idraulici, acqua dolce, acqua di mare, aria, fluidi corrosivi, da - 15 a + 80 °C	NPN	XML-EM01U1C31	XML-EM01U1D31	XML-E001U1C31	XML-E001U1D31
	PNP	XML-EM01U1C41	XML-EM01U1D41	XML-E001U1C41	XML-E001U1D41
Peso (kg)		0,250	0,300	0,250	0,300

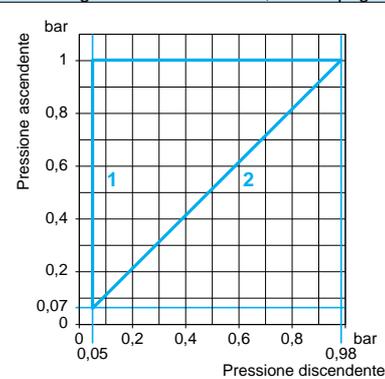
Caratteristiche complementari alle caratteristiche generali (pagina 4/43)

Differenziale realizzabile	Minimo al min del campo	0,02 bar (0,29 psi)	0,02 bar (0,29 psi)
	Minimo al max del campo	0,02 bar (0,29 psi)	0,02 bar (0,29 psi)
	Massimo al max del campo	0,95 bar (13,77 psi) (differ. massimo al min del campo)	0,95 bar (13,77 psi)
Pressione massima ammissibile accidentalmente		1 bar (14,5 psi)	2 bar (29 psi)
Pressione di rottura		2 bar (29 psi)	3 bar (43,5 psi)
Tensione nominale di alimentazione		≡ 24 V	
Limiti di tensione		≡ 11...33 V	
Uscita		Statica, NPN o PNP, "NC"	
Corrente commutata		100 mA	
Corrente assorbita		< 15 mA	
Collegamento elettrico		XML-E●●●U1C●1 : mediante connettore DIN 43650A, maschio, 4 pin. Connettore femmina adattabile, vedere pagina 4/52. XML-E●●●U1D●1 : mediante connettore M12, maschio, 4 pin. Prolunga femmina adattabile, vedere pagina 4/52.	

Curve di funzionamento



- 1 Differenziali massimi
- 2 Differenziali minimi



(1) Visualizzatore digitale adattabile, vedere pagina 4/52.

(2) Per i vacuostati (calibro - 1 bar): campo di regolazione del punto inferiore (PB) in pressione discendente.

(3) Verificare la compatibilità con il fluido da controllare (tabelle pagine da 4/126 a 4/135).

Altri prodotti

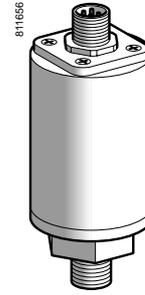
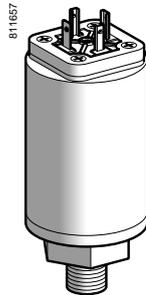
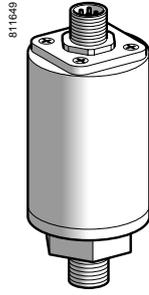
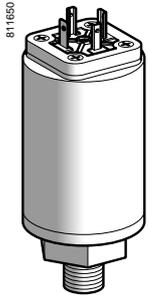
Vacuostati e pressostati con collegamento idraulico 1/4" NPTF.
Consultare la nostra organizzazione regionale.

Accessori:
pagina 4/52

Dimensioni d'ingombro:
pagina 4/53

Schemi:
pagina 4/53

A uscita statica, collegamento idraulico 1/4" gas maschio



0,7...10 bar (10,15...145 psi)

1,75...25 bar (25,38...362,5 psi)

DIN 43650A

M12

DIN 43650A

M12

XML-E010U1C31

XML-E010U1D31

XML-E025U1C31

XML-E025U1D31

XML-E010U1C41

XML-E010U1D41

XML-E025U1C41

XML-E025U1D41

0,250

0,300

0,250

0,300

0,2 bar (2,9 psi)

0,5 bar (7,25 psi)

0,2 bar (2,9 psi)

0,5 bar (7,25 psi)

9,5 bar (137,7 psi)

23,75 bar (344,37 psi)

20 bar (290 psi)

50 bar (725 psi)

30 bar (435 psi)

75 bar (1087,5 psi)

24 V

11...33 V

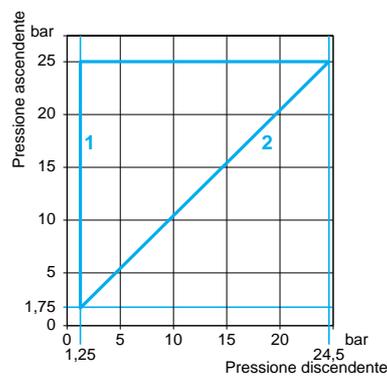
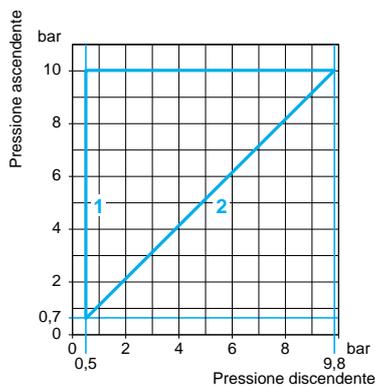
Statica, NPN o PNP, "NC"

100 mA

< 15 mA

XML-E●●●U1C●1: mediante connettore DIN 43650A, maschio, 4 pin. Connettore femmina adattabile, vedere pagina 4/52.

XML-E●●●U1D●1: mediante connettore M12, maschio, 5 pin. Prolunga femmina adattabile, vedere pagina 4/52.

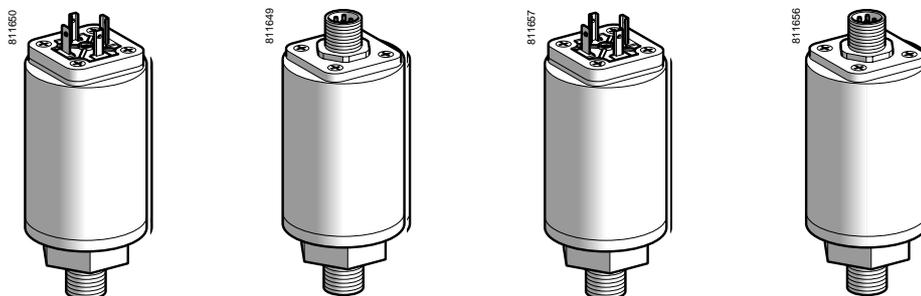


Pressostati elettronici Nautilus®

Per circuiti ausiliari, tipo XML-E. Pressostati senza visualizzazione (1), a differenziale regolabile per la regolazione tra 2 soglie. Calibri da 60 a 600 bar (43,5 a 8700 psi)

Apparecchi

A uscita statica, collegamento idraulico 1/4" gas maschio



Campo di regolaz. punto sup. (PH) (pressione ascendente)	4,2...60 bar (60,9...870 psi)	7...100 bar (101,5...1450 psi)
Collegamento mediante connettore	DIN 43650A M12	DIN 43650A M12

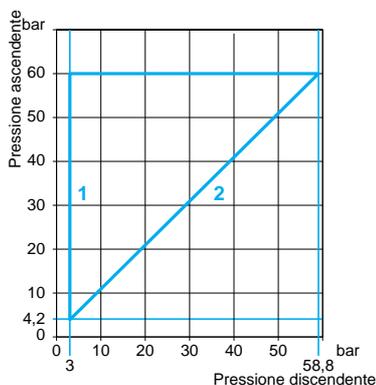
Riferimenti

Tipo di fluido controllato (2)	Tipo di uscita				
Olii idraulici, acqua dolce, acqua di mare, aria, fluidi corrosivi, da - 15 a + 80 °C	NPN	XML-E060U1C31	XML-E060U1D31	XML-E100U1C31	XML-E100U1D31
	PNP	XML-E060U1C41	XML-E060U1D41	XML-E100U1C41	XML-E100U1D41
Peso (kg)		0,270	0,320	0,270	0,320

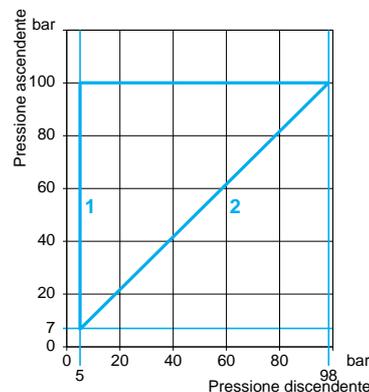
Caratteristiche complementari alle caratteristiche generali (pagina 4/43)

Differenziale realizzabile	Minimo al min del campo	1,2 bar (17,4 psi)	2 bar (29 psi)
	Minimo al max del campo	1,2 bar (17,4 psi)	2 bar (29 psi)
	Massimo al max del campo	57 bar (826,5 psi)	95 bar (1377,5 psi)
Pressione massima ammissibile accidentalmente		120 bar (1740 psi)	200 bar (2900 psi)
Pressione di rottura		180 bar (2610 psi)	300 bar (4350 psi)
Tensione nominale di alimentazione		≐ 24 V	
Limiti di tensione		≐ 11...33 V	
Uscita		Statica, NPN o PNP, "NC"	
Corrente commutata		100 mA	
Corrente assorbita		< 15 mA	
Collegamento elettrico		XML-E●●●U1C●1 : mediante connettore DIN 43650A, maschio, 4 pin. Connettore femmina adattabile, vedere pagina 4/52. XML-E●●●U1D●1 : mediante connettore M12, maschio, 5 pin. Prolunga femmina adattabile, vedere pagina 4/52.	

Curve di funzionamento



- 1 Differenziali massimi
2 Differenziali minimi



- (1) Visualizzatore digitale adattabile, vedere pagina 4/52.
(2) Verificare la compatibilità con il fluido da controllare (tabelle pagine da 4/126 a 4/135).

Altri prodotti

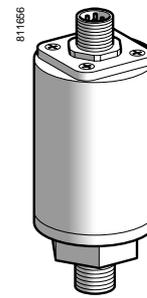
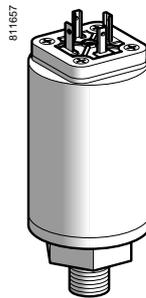
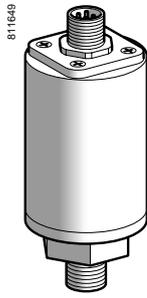
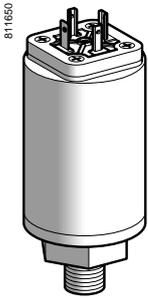
Vacuostati e pressostati con collegamento idraulico 1/4" NPTF.
Consultare la nostra organizzazione regionale.

Accessori:
pagina 4/52

Dimensioni d'ingombro:
pagina 4/53

Schemi:
pagina 4/53

A uscita statica, collegamento idraulico 1/4" gas maschio



17,5...250 bar (253,7...3625 psi)

42...600 bar (609...8700 psi)

DIN 43650A

M12

DIN 43650A

M12

XML-E250U1C31

XML-E250U1D31

XML-E600U1C31

XML-E600U1D31

XML-E250U1C41

XML-E250U1D41

XML-E600U1C41

XML-E600U1D41

0,270

0,320

0,270

0,320

5 bar (72,5 psi)

12 bar (174 psi)

5 bar (72,5 psi)

12 bar (174 psi)

237,5 bar (3443,7 psi)

570 bar (8265 psi)

500 bar (7250 psi)

1200 bar (17 400 psi)

750 bar (10 875 psi)

1800 bar (26 100 psi)

≡ 24 V

≡ 11...33 V

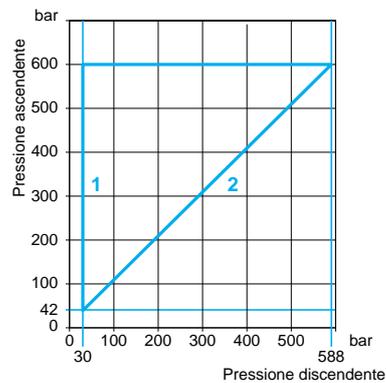
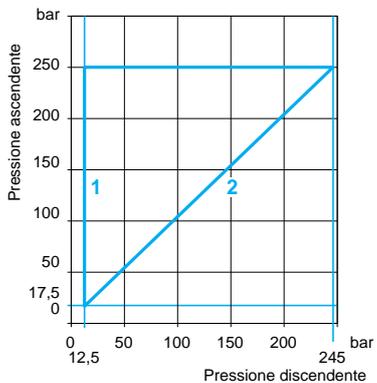
Statica, NPN o PNP, "NC"

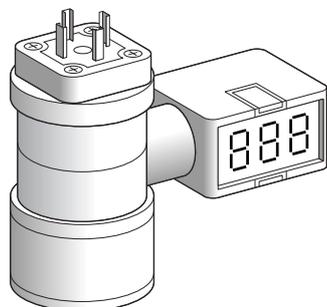
100 mA

< 15 mA

XML-E●●●U1C●1: mediante connettore DIN 43650A, maschio, 4 pin. Connettore femmina adattabile, vedere pagina 4/52.

XML-E●●●U1D●1: mediante connettore M12, maschio, 5 pin. Prolunga femmina adattabile, vedere pagina 4/52.





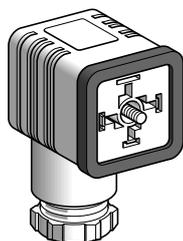
XML-EZ●●●●

Accessori

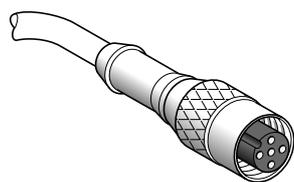
Descrizione	Calibro del sensore	Riferimento	Peso kg
Visualizzatori digitali per sensori analogici di pressione	- 1...0 bar	XML-EZM01	0,100
	0...1 bar	XML-EZ001	0,100
	0...10 bar	XML-EZ010	0,100
	0...25 bar	XML-EZ025	0,100
	0...60 bar	XML-EZ060	0,100
	0...100 bar	XML-EZ100	0,100
	0...250 bar	XML-EZ250	0,100
	0...600 bar	XML-EZ600	0,100

Accessori di collegamento

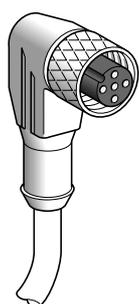
Descrizione	Lunghezza del cavo	Riferimento	Peso kg
Connettore femmina DIN 43650 A	–	XZ-CC43FCP40B	0,035
Prolunga DIN 43650 A-M12 maschio diritto per ripartitori	1 m	XZ-CR1523062K1	0,080
	2 m	XZ-CR1523062K2	0,110
Prolunga femmina M12 diritta	2 m	XZ-CP1164L2	0,115
	5 m	XZ-CP1164L5	0,270
	10 m	XZ-CP1164L10	0,520
Prolunga femmina M12 a 90°	2 m	XZ-CP1264L2	0,115
	5 m	XZ-CP1264L5	0,270
	10 m	XZ-CP1264L10	0,520



XZ-CC43FCP40B



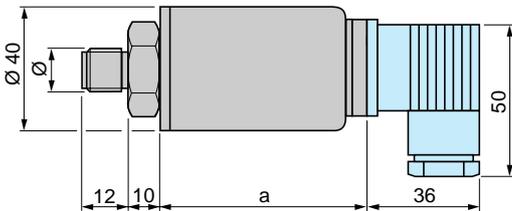
XZ-CP1164L●



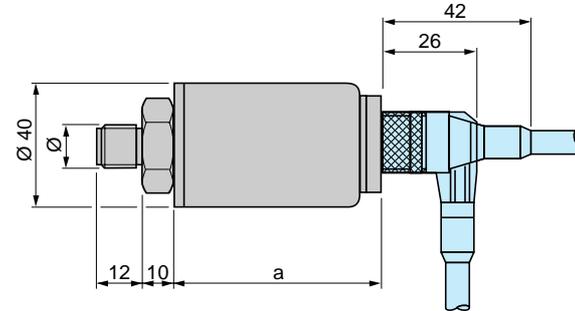
XZ-CP1264L●

Dimensioni d'ingombro

XML-E●●●U1C21, XML-U1C31



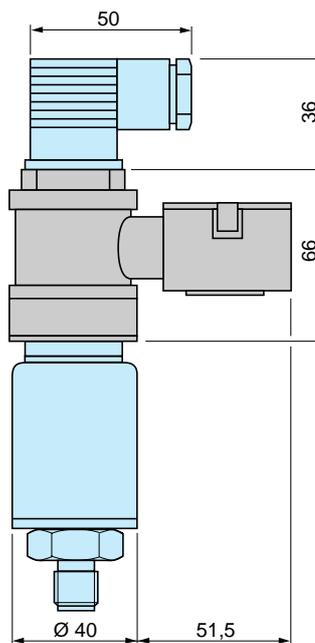
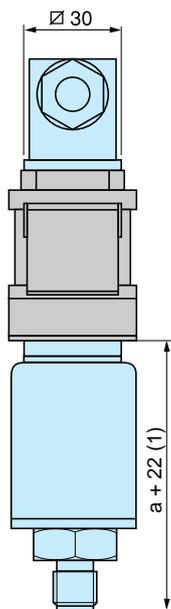
XML-E●●●U1D31



XML-E-	a
M01, 001, 010, 025	65
060, 250, 600	75
Ø: G 1/4 A (gas maschio)	

XML-E-	a
M01, 001, 010, 025	65
060, 250, 600	75
Ø: G 1/4 A (gas maschio)	

Visualizzatori digitali
XML-E-Z●●●



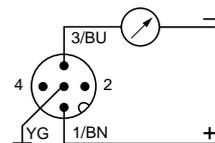
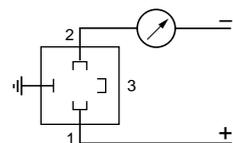
(1) a = 65 o 75, vedere sopra.

Collegamenti

Sensori analogici di pressione (vista lato sensore)

XML-E●●●U1C21

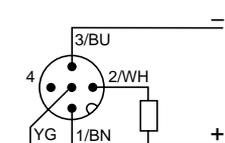
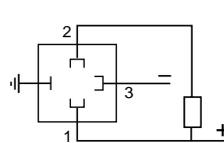
XML-E●●●U1D21



Pressostati elettronici (vista lato pressostato)

XML-E●●●U1C31

XML-E●●●U1D31

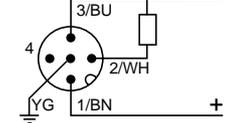
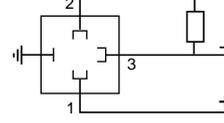


Prolunga DIN 43650 A - M12 maschio diretto
XZ-CR15230D62K●



XML-E●●●U1C41

XML-E●●●U1D41



Pressostati e vacuostati elettromeccanici

Funzione

I pressostati e i vacuostati sono destinati a controllare o a regolare una pressione o una depressione in un circuito idraulico o pneumatico. Trasformano una variazione di pressione in un segnale elettrico ON-OFF quando vengono raggiunti i punti di intervento impostati.

Apparecchi per circuiti di potenza

Dotati di contatti elettrici di potenza bipolari o tripolari, sono destinati a comandare direttamente motori monofase o trifase (pompe, compressori,...)

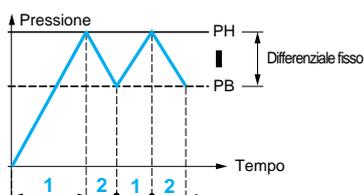
Apparecchi per circuiti ausiliari

Dotati di contatti elettrici standard, sono destinati a comandare bobine di contattori, relé, elettrovalvole, ingressi di controllori programmabili, ecc.

Principio di funzionamento di un pressostato

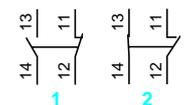
Controllo di una soglia

Gli apparecchi per il controllo di una soglia hanno un solo punto d'intervento regolabile (PH). Il differenziale tra il punto superiore e inferiore (PH - PB) dipende dalle caratteristiche dell'apparecchio. Non è regolabile.



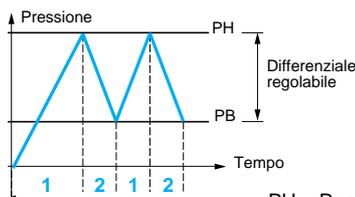
— Valore regolabile PH = Punto superiore
 - - - Valore non regolabile PB = Punto inferiore

Esempio: Rappresentazione dei contatti di XML-A



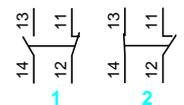
Regolazione tra 2 soglie

Gli apparecchi per la regolazione tra 2 soglie hanno i punti d'intervento superiore (PH) e inferiore (PB) regolabili indipendentemente.



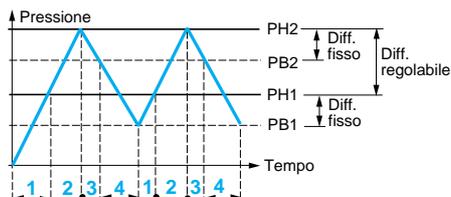
— Valore regolabile PH = Punto superiore
 - - - Valore non regolabile PB = Punto inferiore

Esempio: Rappresentazione dei contatti di XML-B



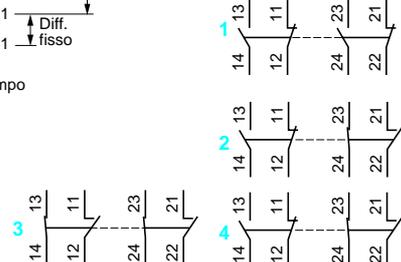
Controllo di 2 soglie

Gli apparecchi a 2 stadi, per il controllo di 2 soglie, hanno 2 punti di intervento superiori (1 per soglia) PH1 e PH2, regolabili separatamente. Per ogni stadio, il differenziale tra il punto superiore e quello inferiore (PH1 - PB1 e PH2 - PB2) dipende dalle caratteristiche dell'apparecchio. Non è regolabile.



— Valore regolabile
 - - - Valore non regolabile
 PH = Punto superiore
 PB = Punto inferiore

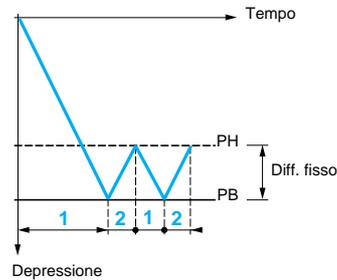
Esempio: Rappresentazione dei contatti di XML-D



Principio di funzionamento di un vacuostato

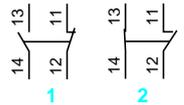
Controllo di una soglia

Gli apparecchi per il controllo di una soglia hanno un solo punto di intervento regolabile (PB). Il differenziale tra il punto superiore e quello inferiore (PH - PB) dipende dalle caratteristiche dell'apparecchio. Non è regolabile.



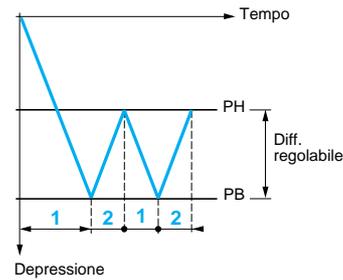
— Valore regolabile
 - - - Valore non regolabile
 PH = Punto superiore
 PB = Punto inferiore

Esempio: Rappresentazione dei contatti di XML-A



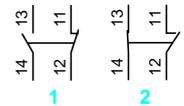
Regolazione tra 2 soglie

Gli apparecchi per la regolazione tra 2 soglie hanno il punto di intervento superiore (PH) e inferiore (PB) regolabili separatamente.



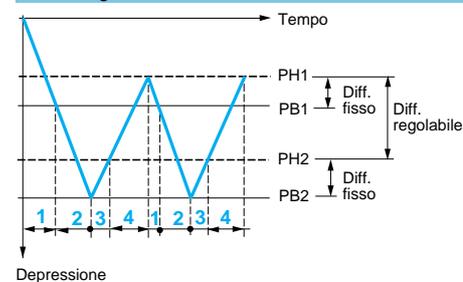
— Valore regolabile
 PH = Punto superiore
 PB = Punto inferiore

Esempio: Rappresentazione dei contatti di XML-B



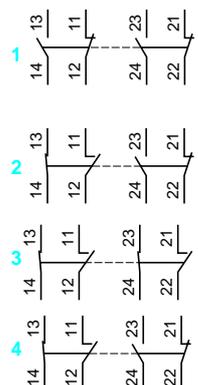
Controllo di 2 soglie

Gli apparecchi a 2 stadi, per il controllo di 2 soglie, hanno 2 punti di intervento inferiori (1 per soglia) PB1 e PB2, regolabili separatamente. Per ciascun stadio, il differenziale tra il punto superiore e quello inferiore (PH1 - PB1 e PH2 - PB2) dipende dalle caratteristiche dell'apparecchio. Non è regolabile.



— Valore regolabile
 - - - Valore non regolabile
 PH = Punto superiore
 PB = Punto inferiore

Esempio: Rappresentazione dei contatti di XML-D



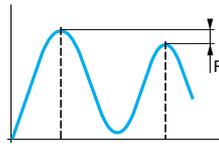
Pressostati e vacuostati elettromeccanici

4

Terminologia	▶	Campo di funzionamento	È l'intervallo definito dal valore minimo del punto d'intervento inferiore (PB) ed il valore massimo del punto d'intervento superiore (PH).
	▶	Calibro	<p>Pressostati e vacuo-pressostati Valore massimo del campo di funzionamento.</p> <p>Vacuostati Valore minimo del campo di funzionamento.</p>
	▶	Punto di intervento superiore (PH)	<p>Pressostati È il valore massimo della pressione scelto e regolato sul pressostato, in corrispondenza del quale il contatto cambierà di stato quando la pressione sarà crescente.</p> <p>Vacuostati È il valore minimo della depressione scelto e regolato sul vacuostato, in corrispondenza del quale il contatto ritroverà la sua posizione originaria quando la pressione sarà crescente.</p>
	▶	Punto di intervento inferiore (PB)	<p>È il valore della pressione in corrispondenza del quale l'uscita del prodotto cambierà di stato quando la pressione sarà discendente.</p> <p>Apparecchi a differenziale fisso Il punto d'intervento inferiore (PB) è direttamente collegato al punto superiore (PH) attraverso il differenziale.</p> <p>Apparecchi a differenziale regolabile La regolazione del differenziale consente di fissare il punto d'intervento inferiore (PB).</p>
	▶	Differenziale	È la differenza tra il punto d'intervento superiore (PH) e il punto d'intervento inferiore (PB).
	▶	Scostamento	Per gli apparecchi a 2 stadi, lo scostamento rappresenta la differenza tra i 2 punti d'intervento superiori PH2 e PH1. (Differenza tra i punti d'intervento inferiori PB2 e PB1 per i vacuostati).
	▶	Precisione d'impostazione del punto d'intervento	<div data-bbox="826 1771 1110 1917"> </div> <p>Tolleranza tra il punto d'intervento visualizzato e il valore reale di attivazione del contatto. Per un punto di intervento preciso (1ª installazione del prodotto), utilizzare il riferimento di un dispositivo di taratura (manometro, etc.).</p>

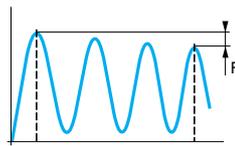
Terminologia

Ripetibilità (R)



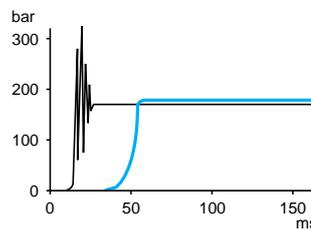
È la variazione del punto di intervento tra due manovre successive.

Deriva (F)

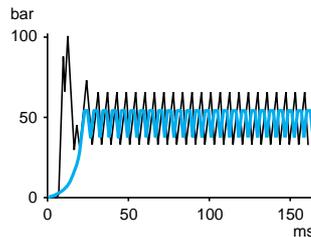


È la variazione del punto di intervento per tutta la durata dell'apparecchio.

Colpo di ariete



Esempio 1: con picco di pressione distruttivo.



Esempio 2: con picchi di pressione e oscillazioni distruttivi.

— senza disp. di ammortizzaz.
— con disp. di ammortizzaz.

È una sovrappressione accidentale di brevissima durata (alcuni millesimi di secondo).

Se la durata di una sovrappressione accidentale è inferiore a 50 millesimi di secondo, il dispositivo di ammortizzazione del fluido integrato ai pressostati XML di calibro superiore a 10 bar consente di limitarne gli effetti.

Pressione massima ammissibile ad ogni ciclo

Pressione che un pressostato è in grado di sopportare ad ogni ciclo senza alcun effetto sulla sua durata.
È pari, come minimo, a 1,25 volte il calibro dell'apparecchio.

Pressione massima ammissibile accidentalmente

È pari, come minimo, a 2,25 volte il calibro dell'apparecchio.

Pressione minima di rottura

È il valore di pressione massimo garantito entro il quale non devono prodursi scoppi, rotture o fughe dall'apparecchio.
È pari, come minimo, a 4,25 volte il calibro dell'apparecchio.

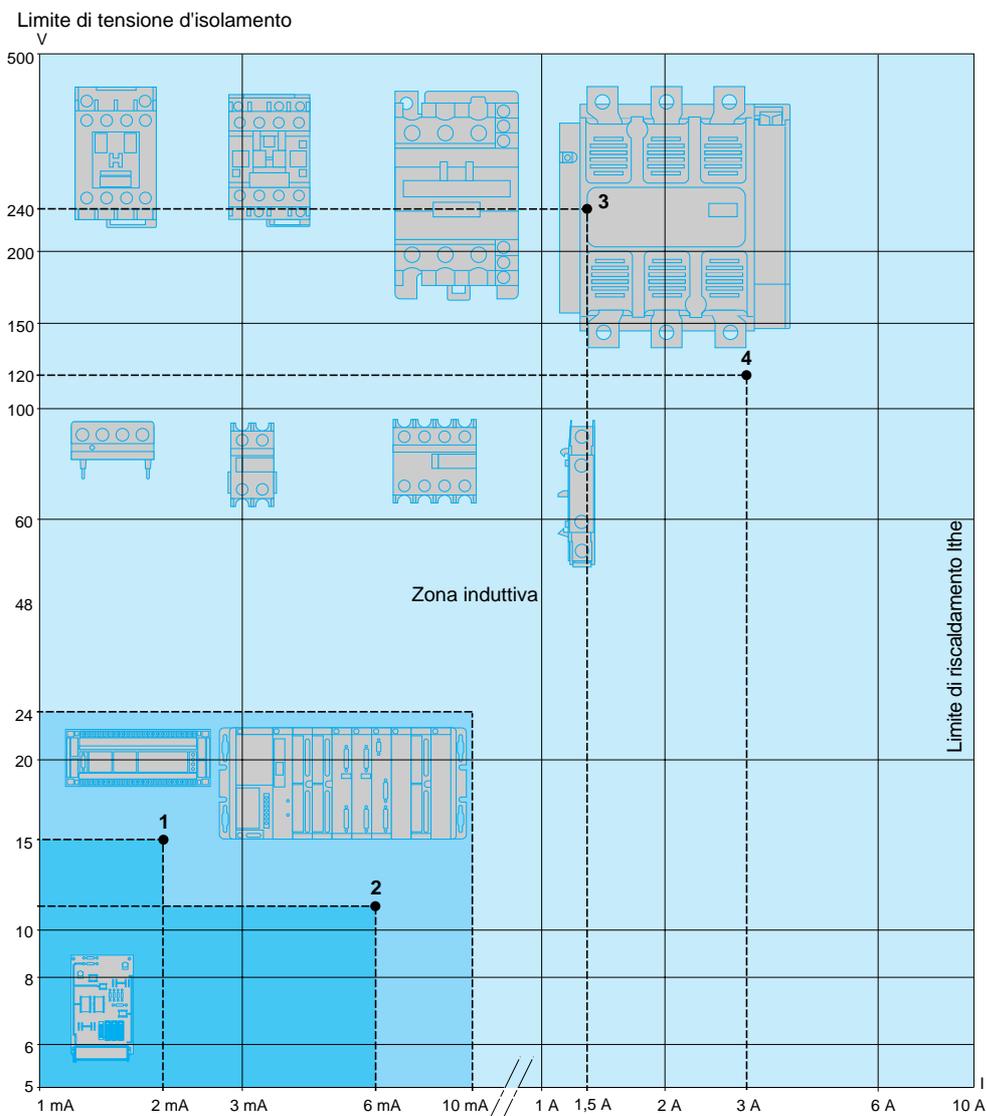
Pressostati e vacuostati elettromeccanici

Campo d'impiego dei pressostati e vacuostati per circuiti ausiliari, tipo XML, XMA e XMX

4

Con carichi normali

Servizio continuo, commutazione frequente



- 1 Ingresso normalizzato PLC tipo 1
 - 2 Ingresso normalizzato PLC tipo 2
 - 3 Potere di commutazione secondo IEC 947-5-1, categoria d'impiego AC-15, DC-13
B300 240 V 1,5 A
R300 250 V 0,1 A
 - 4 Potere di commutazione secondo IEC 947-5-1, categoria d'impiego AC-15, DC-13
B300 120 V 3 A
R300 125 V 0,22 A
- PLC: controllore programmabile industriale

Pressostati	Campo di funzionamento		
XML-A/B/C/D XMX, XMA			
XML-E			

Con carichi ridotti

L'utilizzo dei pressostati e vacuostati elettromeccanici con i controllori programmabili è diventato molto frequente.
Con carichi ridotti, il livello di affidabilità presenta un tasso di errore inferiore a 1 difetto ogni 100 milioni di cicli di manovre.

Scelta del calibro

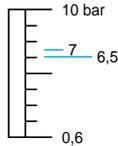
All'interno di una gamma di apparecchi scelta in base alla funzione (controllo di una soglia o regolazione tra 2 soglie), il criterio di scelta del calibro dipenderà dal tipo d'impiego:

- il differenziale: differenza tra il punto d'intervento superiore (PH) e il punto d'intervento inferiore (PB),
- la pressione massima ammessa ad ogni ciclo,
- la fedeltà, la precisione e la ripetibilità.

Esempi di scelta di un pressostato a differenziale fisso per il controllo di una soglia

Criterio di scelta principale: differenziale minimo

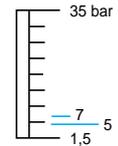
Esempio: per un punto superiore scelto a 7 bar



XML- A010●●●●●
Differenziale = 0,5 bar



XML-A020●●●●●
Differenziale = 1 bar

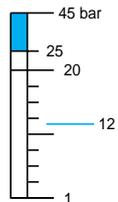


XML-A035●●●●●
Differenziale = 2 bar

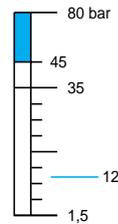
Scegliere un pressostato XML-A010●●●●● (calibro minore)

Criterio di scelta principale: tenuta alle sovrappressioni

Esempio: per un punto superiore scelto a 12 bar



XML- A020●●●●●
Pressione ammessa
accidentalmente = 45 bar

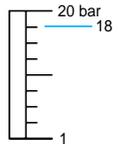


XML-A035●●●●●
Pressione ammessa
accidentalmente = 80 bar

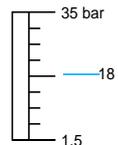
Scegliere un pressostato XML-A035●●●●● (calibro maggiore)

Criterio di scelta principale: fedeltà, precisione, ripetibilità

Esempio: per un punto superiore scelto a 18 bar



XML- A020●●●●●
Regolabile da 1 a 20 bar



XML-A035●●●●●
Regolabile da 1,5 a 35 bar

Come regola generale, si consiglia di evitare di lavorare vicino ai limiti superiori o inferiori del campo di regolazione.

Scegliere un pressostato XML-A035●●●●●

Tabella di conversione delle unità di pressione

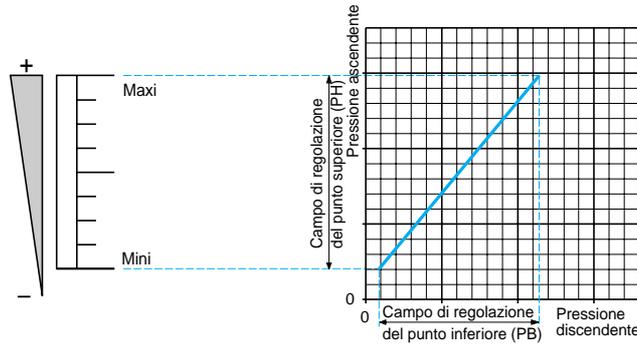
	psi	kg/cm ²	bar	atm	mm Hg (Torr)	mm H ₂ O	Pa
psi	1	0,07031	0,06895	0,06805	51,71	703,7	6895
kg/cm ²	14,22	1	0,98066	0,96784	735,55	10 000	98 066
bar	14,50	1,0197	1	0,98695	750,06	10 197	10 ⁵
atm	14,70	1,0333	1,0132	1	760,0	10 333	101 325
mm Hg (Torr)	0,01934	1,360 x 10 ⁻³	1,333 x 10 ⁻³	1,316 x 10 ⁻³	1	13,59	133,3
mm H ₂ O	1,421 x 10 ⁻³	10 ⁻⁴	~ 10 ⁻⁴	~ 10 ⁻⁴	0,07361	1	~ 9,80
Pa	1,45 x 10 ⁻⁴	1,0197 x 10 ⁻⁵	10 ⁻⁵	9,8695 x 10 ⁻⁶	7,5 x 10 ⁻³	0,10197	1

Esempio: 1 bar = 14,50 psi = 10⁵ Pa

Pressostati e vacuostati elettromeccanici

Apparecchi a differenziale fisso per il controllo di una soglia

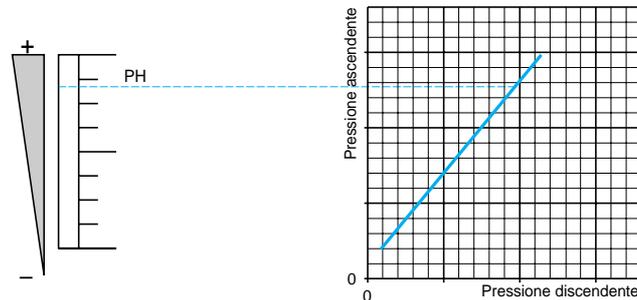
Campo di regolazione del punto superiore



È l'intervallo definito dal valore minimo e dal valore massimo di regolazione del punto superiore (PH).

Ad un punto superiore corrisponde un solo punto inferiore.
Ad un punto inferiore corrisponde un solo punto superiore.

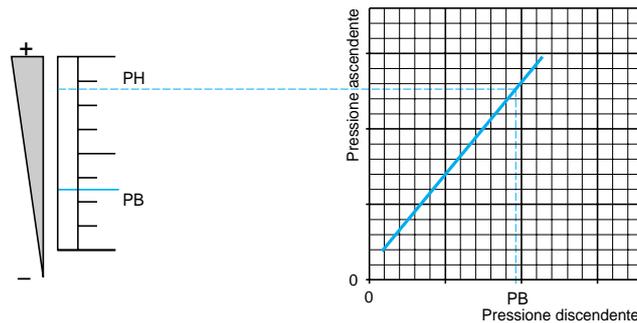
Punto d'intervento superiore (PH)



È il valore massimo della pressione scelto e impostato sul pressostato, in corrispondenza del quale il contatto cambierà di stato quando la pressione sarà crescente.

Regolazione su tutto il campo di pressione ascendente

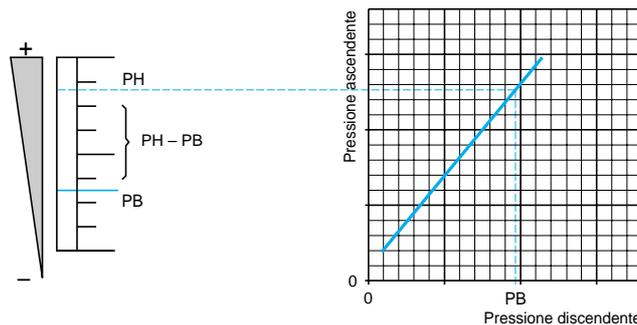
Punto d'intervento inferiore (PB)



È il valore della pressione in corrispondenza del quale il contatto cambierà di stato quando la pressione sarà discendente.

Il punto inferiore (PB) è direttamente legato al punto superiore (PH) attraverso il differenziale.

Differenziale

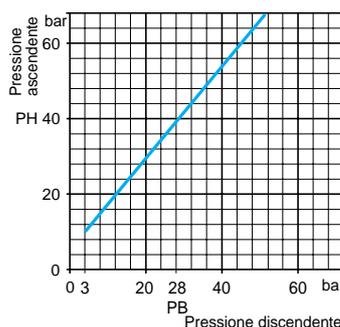


$PH - PB = \text{differenziale naturale}$.
È la differenza tra il punto d'intervento superiore (PH) e il punto d'intervento inferiore (PB).

Dal momento che il punto d'intervento inferiore non può essere regolato, il valore del differenziale è fisso.

È il differenziale naturale del pressostato (corsa differenziale, attrito, ecc.).

Esempio

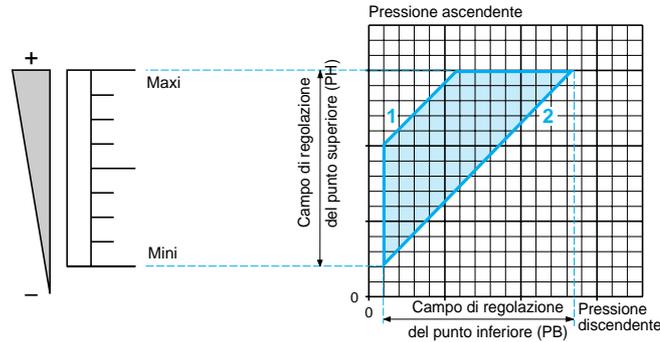


- Consideriamo un punto d'intervento superiore (PH) a 40 bar (valore impostato per il quale il contatto cambierà stato quando la pressione è ascendente).

- Si può constatare che il punto d'intervento inferiore (PB) è di 28 bar, valore non regolabile, al quale il contatto torna nella sua posizione originaria.

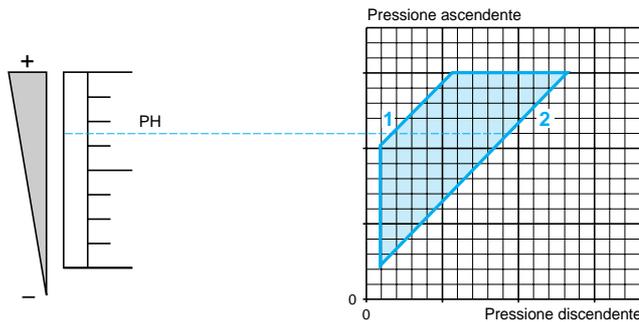
Conclusione:
- il differenziale sarà di $40 - 28 = 12$ bar.

Campo di regolazione del punto superiore



È l'intervallo definito dal valore minimo e dal valore massimo di regolazione del punto superiore (PH).

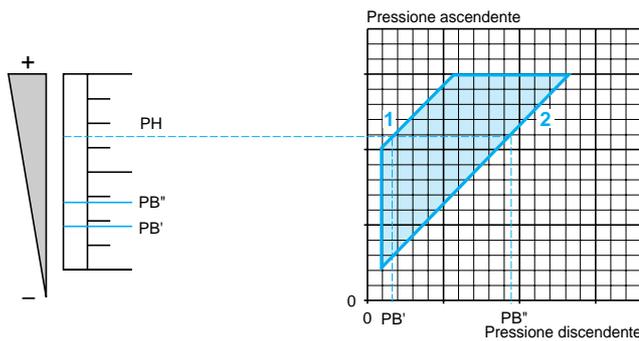
Punto d'intervento superiore (PH)



È il valore massimo della pressione scelto e impostato sul pressostato, in corrispondenza del quale il contatto cambierà di stato quando la pressione sarà crescente.

Regolazione su tutto il campo di pressione ascendente.

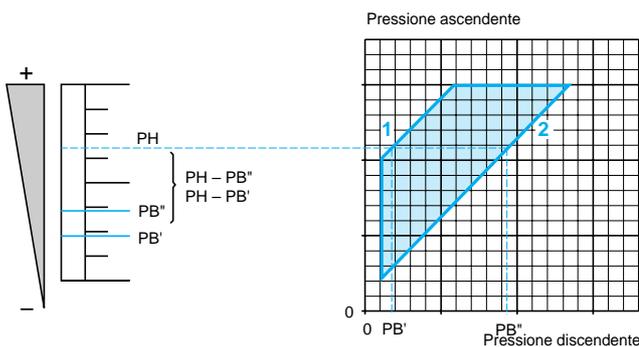
Punto d'intervento inferiore (PB)



È il valore della pressione in corrispondenza del quale il contatto cambierà di stato quando la pressione sarà discendente.

La regolazione del differenziale consente di fissare il punto inferiore (PB).

Differenziale

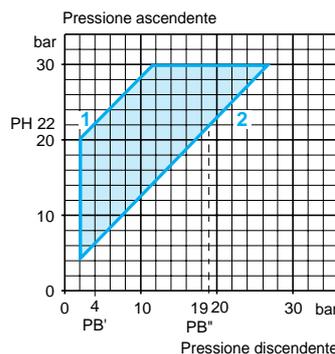


Punto inferiore < Punto superiore
 $PH - PB'' =$ differenziale massimo
 $PH - PB' =$ differenziale minimo

È la differenza tra il punto d'intervento superiore (PH) e il punto d'intervento inferiore (PB).

Nota: il punto inferiore può essere regolato ad un valore qualsiasi compreso tra PB' e PB'' .

Esempio



- 1 Differenziali max.
- 2 Differenziali min.

- Consideriamo un punto d'intervento superiore (PH) a 22 bar (valore impostato per il quale il contatto cambierà di stato quando la pressione è ascendente).

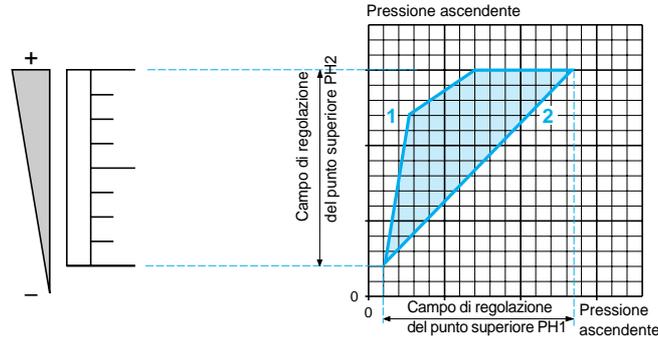
- Si può constatare che il punto d'intervento inferiore (PB) può essere compreso tra 4 e 19 bar quando la pressione è ascendente (valore impostato al quale il contatto torna nella sua posizione originaria).

Conclusione:

- il differenziale max. sarà di $22 - 4 = 18$ bar,
- il differenziale min. sarà di $22 - 19 = 3$ bar.

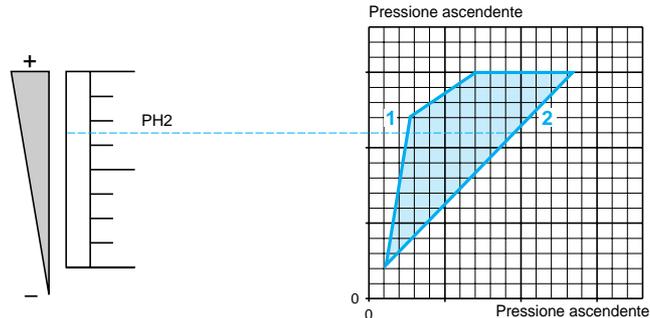
4

Campi di regolazione dei punti d'intervento superiori PH1 e PH2



Sono gli intervalli definiti dai valori minimo e massimo dei punti superiori di ciascun stadio (PH1 e PH2).

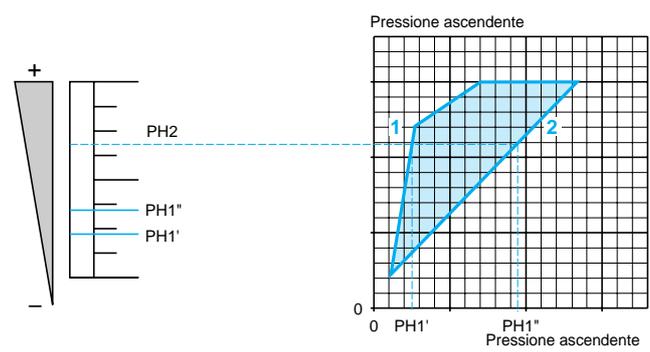
Punto d'intervento superiore PH2



È il valore massimo della pressione scelto e impostato sul pressostato, in corrispondenza del quale il contatto 2 cambierà di stato quando la pressione sarà crescente.

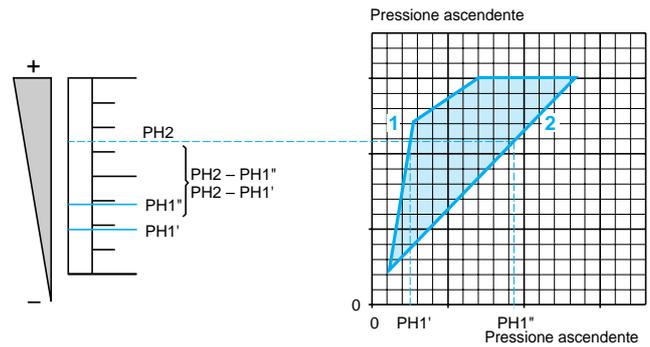
Regolazione su tutto il campo di pressione ascendente.

Punto d'intervento superiore PH1



È il valore della pressione per il quale il contatto 1 cambierà di stato quando la pressione sarà ascendente.

Scostamento

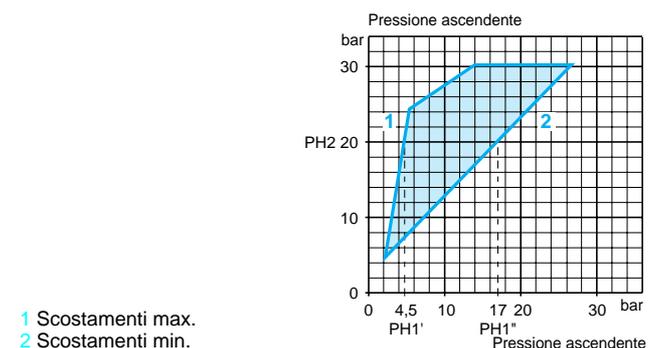


$PH1 < PH2$
 $PH2 - PH1' = \text{scostamento max.}$
 $PH2 - PH1'' = \text{scostamento min.}$

È la differenza tra i punti d'intervento superiori PH2 e PH1'.

Nota: il punto superiore PH1 può essere regolato ad un valore qualsiasi compreso tra PH1' e PH1''.

Esempio di determinazione dei punti superiori dei 2 stadi



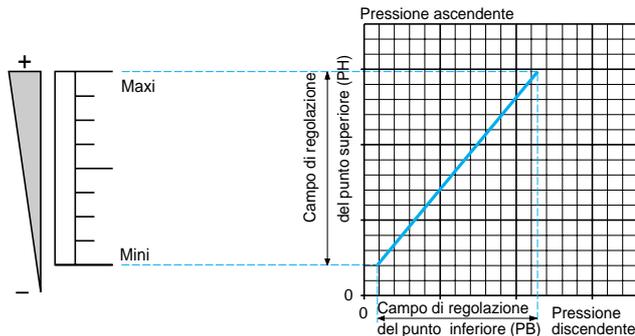
1 Scostamenti max.
2 Scostamenti min.

- Consideriamo un punto d'intervento superiore del 2° stadio (PH2) a 20 bar (valore impostato per il quale il contatto 2 cambierà di stato quando la pressione è ascendente).
- Si può constatare che il punto d'intervento superiore del 1° stadio (PH1) può essere compreso tra 4,5 e 17 bar quando la pressione è ascendente.

Conclusione:

- lo scostamento max. sarà di: $20 - 4,5 = 15,5 \text{ bar}$,
- lo scostamento min. sarà di: $20 - 17 = 3 \text{ bar}$.

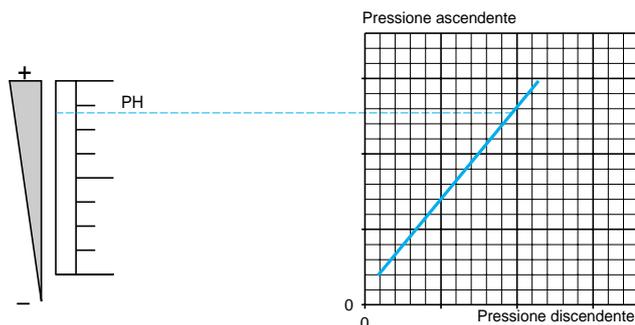
Campo di regolazione del punto superiore (PH1 o PH2)



Per ciascun stadio, è l'intervallo definito dal valore minimo e dal valore massimo di regolazione del punto superiore corrispondente (PH1 o PH2).

Ad un punto superiore corrisponde un solo punto inferiore.
Ad un punto inferiore corrisponde un solo punto superiore.

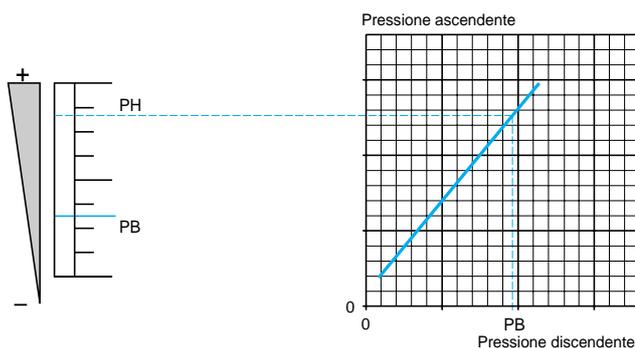
Punto d'intervento superiore (PH1 o PH2)



Per ciascun stadio, è il valore massimo della pressione scelto e impostato sul pressostato, in corrispondenza del quale il contatto cambierà di stato quando la pressione sarà crescente.

Regolazione su tutto il campo di pressione ascendente.

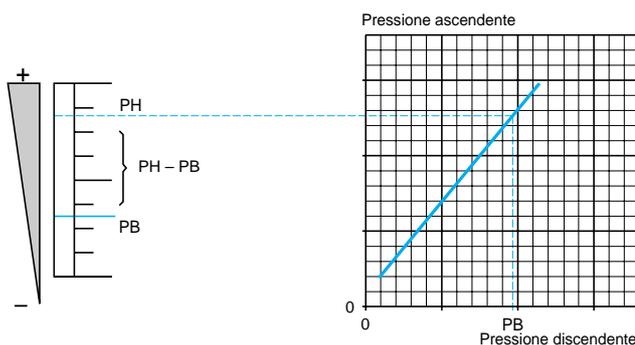
Punto d'intervento inferiore (PB1 o PB2)



Per ciascun stadio, è il valore della pressione per il quale il contatto cambierà di stato quando la pressione sarà discendente.

Il punto inferiore (PB) è direttamente legato al punto superiore (PH) attraverso il differenziale.

Differenziale

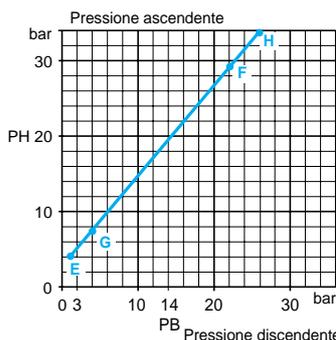


$PH - PB =$ differenziale naturale
Per ciascun stadio è la differenza tra il punto d'intervento superiore (PH) e il punto d'intervento inferiore (PB).

Dal momento che il punto inferiore non può essere regolato, il valore del differenziale è fisso.

È il differenziale naturale dello stadio del pressostato (corsa differenziale, attrito ecc.).

Esempio:
stadio 1 = segmento EF
stadio 2 = segmento GH



Per lo stadio 2 (segmento GH):

- Consideriamo un punto d'intervento superiore (PH2) a 20 bar (valore impostato per il quale il contatto 2 cambierà di stato quando la pressione è ascendente).

- Si può constatare che il punto d'intervento inferiore (PB2) è di 14 bar, valore non regolabile per il quale il contatto 2 torna nella sua posizione originaria.

Conclusione: per lo stadio 2 il differenziale sarà di : $20 - 14 = 6$ bar.

Procedere con le stesse operazioni per lo stadio 1 (segmento EF)

Pressostati, vacuostati elettromeccanici Nautilus®

Per circuiti ausiliari, tipo XML

Funzione

I pressostati e vacuostati tipo **XML** sono dei pressostati e vacuostati per circuiti ausiliari. Sono utilizzati per il controllo di pressione di olii idraulici, acqua dolce, acqua di mare, aria, vapore acqueo, fluidi corrosivi o fluidi pastosi fino a 500 bar.

I pressostati e vacuostati tipo **XML-A** sono dei pressostati e vacuostati a differenziale fisso, per il controllo di una soglia, dotati di un contatto unipolare "NC/NO".

I pressostati e vacuostati tipo **XML-B** sono dei pressostati e vacuostati a differenziale regolabile, per la regolazione tra 2 soglie, dotati di un contatto unipolare "NC/NO".

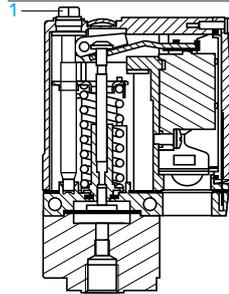
I pressostati e vacuostati tipo **XML-C** sono dei pressostati e vacuostati a differenziale regolabile, per la regolazione tra 2 soglie, dotati di 2 contatti unipolari "NC/NO".

I pressostati e vacuostati tipo **XML-D** sono dei pressostati e vacuostati a 2 stadi e differenziale fisso ad ogni soglia, dotati di 2 contatti unipolari "NC/NO" (uno per stadio).

Regolazioni

La regolazione dei pressostati e vacuostati tipo XML si effettua regolando per prima cosa il punto superiore e poi il punto inferiore.

Pressostati e vacuostati a differenziale fisso tipo XML-A



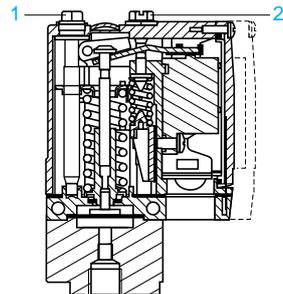
Punto superiore

La regolazione del punto superiore (pressione ascendente) si effettua agendo sulla vite rossa **1**.

Punto inferiore

Il punto inferiore (pressione discendente) non è regolabile. La differenza tra i punti di sgancio e di riaggancio del contatto è il differenziale naturale del pressostato. Questo differenziale è la conseguenza della corsa differenziale del contatto e degli attriti.

Pressostati e vacuostati a differenziale regolabile, tipi XML-B e XML-C



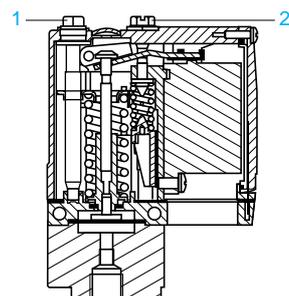
Punto superiore

La regolazione del punto superiore (pressione ascendente) si effettua agendo sulla vite rossa **1**.

Punto inferiore

La regolazione del punto inferiore (pressione discendente) si effettua agendo sulla vite verde **2**.

Pressostati e vacuostati a 2 stadi e differenziale fisso ad ogni soglia, tipo XML-D



Punto superiore delle soglie 1 e 2

La regolazione del punto superiore 1 (pressione ascendente) si effettua agendo sulla vite rossa **1**.

La regolazione del punto superiore 2 (pressione ascendente) si effettua agendo sulla vite blu **2**.

Punto inferiore

I punti inferiori delle soglie 1 e 2 (pressione discendente) non sono regolabili. La differenza tra i punti di sgancio e di riaggancio dei pin è il differenziale naturale del pressostato. Questo differenziale è la conseguenza della corsa differenziale dei contatti e degli attriti.

Caratteristiche generali

Conformità alle norme		CE, IEC/EN 60947-5-1, UL 508, CSA C22-2 n° 14
Omologazione dei prodotti		UL, CSA
Trattamento di protezione		In esecuzione normale "TC". In esecuzione speciale "TH".
Temperatura ambiente	°C	Per funzionamento: - 25...+ 70. Per immagazzinaggio: - 40 ...+ 70
Fluidi o prodotti controllati		Olii idraulici, aria, acqua dolce, acqua di mare (0...+ 160 °C), in base al modello Vapori acquei, fluidi corrosivi, prodotti pastosi (0...+ 160 °C), in base al modello
Materiali		Involucro: lega di zinco Elementi a contatto con il fluido: vedere pagine 4/122 e 4/123
Posizioni di funzionamento		Qualsiasi
Tenuta alle vibrazioni		4 gn (30.500 Hz) secondo IEC 68-2-6 tranne XML- L35 , XML- 001 e XML- BM03 : 2 gn
Tenuta agli urti		50 gn secondo IEC 68-2-27 tranne XML- L35 , XML- 001 e XML- BM03 : 30 gn
Protezioni contro gli choc elettrici		Classe I secondo IEC 1140, IEC 536 e NF C 20-030
Grado di protezione		Apparecchi con collegamento su morsetteria: IP 66 secondo IEC/EN 60529 Apparecchi con collegamento con connettore: IP 65 secondo IEC/EN 60529
Frequenza di funzionamento	Cicli man/min	Apparecchi a pistone: ≤ 60 (per una temperatura > 0 °C) Apparecchi a membrana: ≤ 120 (per una temperatura > 0 °C)
Ripetibilità		< 2 %
Collegamento idraulico		G 1/4 (gas femmina) secondo NF E 03-005, ISO 228 o 1/4" NPTF (consultare la nostra organizzazione regionale)
Collegamento elettrico		Su morsetteria: ingresso cavo filettato per pressacavo Pg13,5 (DIN Pg 13,5), o filettato ISO M20 o 1/2" NPT (consultare la nostra organizzazione regionale) Con connettore DIN 43650 A o connettore M12 (consultare la nostra organizzazione regionale)

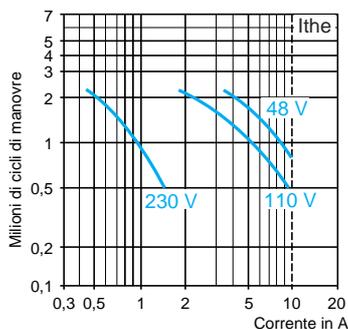
Caratteristiche dell'elemento di contatto

Caratteristiche nominali d'impiego		~ AC-15 ; B300 (Ue = 240 V, Ie = 1,5 A - Ue = 120 V, Ie = 3 A) = DC-13 ; R300 (Ue = 250 V, Ie = 0,1 A) secondo IEC 947-5-1 Allegato A, EN 60 947-5-1
Tensione nominale d'isolamento		Ui = 500 V secondo IEC/EN 60947-1 Ui = 300 V secondo UL 508, CSA C22-2 n° 14
Tensione nominale di tenuta agli choc		U imp = 6 kV secondo IEC/EN 60947-1
Tipo di contatti		Contatto con pastiglie d'argento XML-A e XML-B: 1 contatto unipolare "NC/NO" (4 morsetti) a scatto rapido XML-C: 2 contatti unipolari "NC/NO" (8 morsetti) simultanei a scatto rapido XML-D: 2 contatti unipolari "NC/NO" (8 morsetti) scalati a scatto rapido
Resistenza tra morsetti	mΩ	< 25 secondo NF C 93-050 metodo A o IEC 255-7 categoria 3
Identificazione dei morsetti		Secondo CENELEC EN 50013
Protezione contro i cortocircuiti		Fusibile 10 A gG (gl)
Collegamento		Su morsetti a vite serrafilo. Capacità di chiusura minima: 1 x 0,2 mm ² , massima: 2 x 2,5 mm ²

Durata elettrica
secondo IEC 947-5-1 Allegato C
Categorie d'impiego AC-15 e DC-13

Frequenza: 3600 cicli di manovre/ora
Fattore di marcia: 0,5

XML-A e XML-B
Corrente alternata ~ 50/60 Hz
~ Circuito induttivo Ithe = 10 A

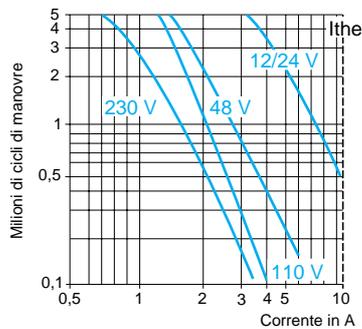


Corrente continua =

Potenze interrotte per 1 milione di cicli di manovre

Tensione V	24	48	120
~ W	31	29	26

XML-C e XML-D
Corrente alternata ~ 50/60 Hz
~ Circuito induttivo Ithe = 10 A



Corrente continua =

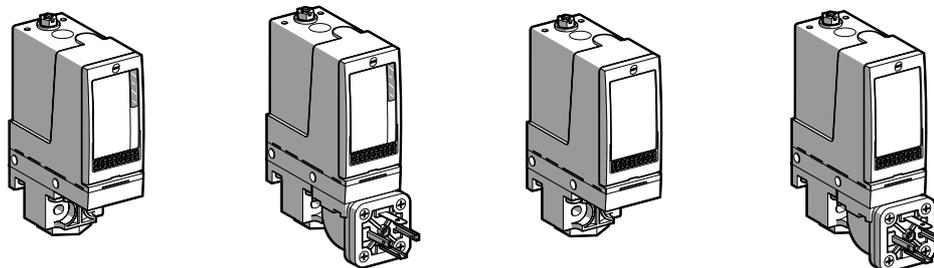
Potenze interrotte per 5 milioni di cicli di manovre

Tensione V	24	48	120
~ W	10	7	4

Vacuostati elettromeccanici Nautilus®

Per circuiti ausiliari, tipo XML. Calibro - 1 bar (- 14,5 psi).
A differenziale fisso, per il controllo di una soglia
Apparecchi a un contatto unipolare "NC/NO".
Collegamento idraulico 1/4" gas

Vacuostati tipo XML-A	Con indice di visualizzazione		Senza indice di visualizzazione	
-----------------------	-------------------------------	--	---------------------------------	--



Campo di regolaz. punto inf. (PB) (Pressione discendente)	- 0,28...- 1 bar (- 4,06...- 14,5 psi)			
---	---	--	--	--

Collegamento elettrico	Su morsetteria	Con connettore DIN	Su morsetteria	Con connettore DIN
-------------------------------	----------------	--------------------	----------------	--------------------

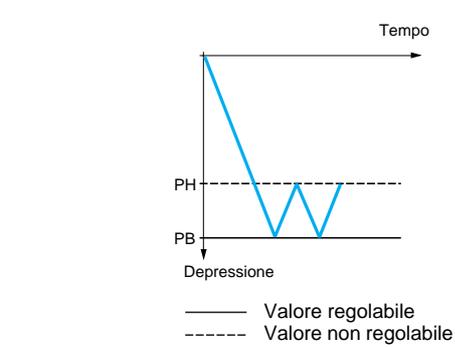
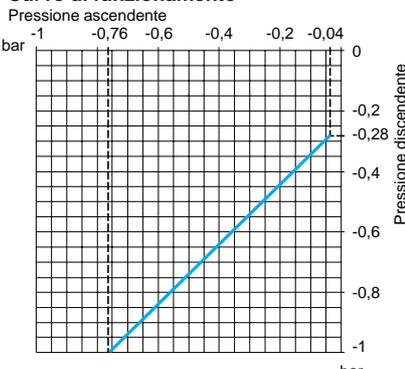
Riferimenti

Tipo di fluido controllato (1)				
Olii idraulici, acqua dolce, acqua di mare, aria, fino a + 70 °C	XML-AM01V2S11	XML-AM01V2C11	XML-AM01V1S11	XML-AM01V1C11
Olii idraulici, acqua dolce, acqua di mare, aria, fluidi corrosivi, fino a + 160 °C	XML-AM01T2S11	XML-AM01T2C11	XML-AM01T1S11	XML-AM01T1C11
Peso (kg)	0,685	0,715	0,685	0,715

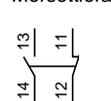
Caratteristiche complementari alle caratteristiche generali (pagina 4/65)

Differenz. naturale Al min del campo (2) da aggiungere a PB	0,24 bar (3,48 psi)
per ottenere PH Al max del campo (2)	0,24 bar (3,48 psi)
Pressione max ammissibile Ad ogni ciclo	5 bar (72,5 psi)
Accidentalmente	9 bar (130,5 psi)
Pressione minima di rottura	18 bar (261 psi)
Durata meccanica	3 x 10 ⁶ cicli di manovre
Collegamento su morsetteria	1 ingresso filettato per pressacavo Pg 13,5 secondo NF C 68-300 (DIN Pg 13,5). Capacità di serraggio da 9 a 13 mm.
Collegamento mediante connettore	Connettore DIN 43650A, maschio, 4 pin. Connettore femmina adattabile, vedere pagina 4/118.
Tipo di vacuostato	A membrana

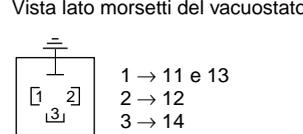
Curve di funzionamento



Collegamento



Connettore



(1) Verificare la compatibilità con il fluido da controllare (tabelle pagine da 4/126 a 4/135).
(2) Scostamento del differenziale al max e min del campo di regolazione tra più prodotti dello stesso calibro: ± 0,05 bar (± 0,72 psi)

Altri prodotti Vacuostati con diversa filettatura dell'ingresso cavo: ISO, NPT,...
Consultare la nostra organizzazione regionale.

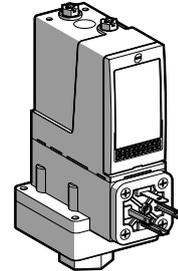
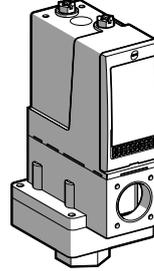
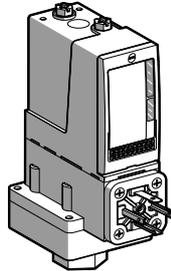
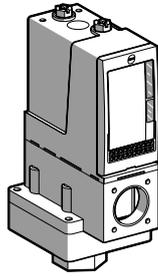
Vacuostati elettromeccanici Nautilus®

Per circuiti ausiliari, tipo XML. Calibro - 1 bar (- 14,5 psi).
A differenziale regolabile, per la regolazione tra 2 soglie
Apparecchi a un contatto unipolare "NC/NO"
Collegamento idraulico 1/4" gas

Vacuostati tipo XML-B

Con indice di visualizzazione

Senza indice di visualizzazione



Campo di regolaz. punto inf. (PB)
(Pressione discendente)

- 0,14...- 1 bar (- 2,03...- 14,5 psi)

Collegamento elettrico

Su morsettiera

Con connettore DIN

Su morsettiera

Con connettore DIN

Riferimenti

Tipo di fluido controllato (1)

Olii idraulici, acqua dolce,
acqua di mare, aria, fino a + 70 °C

XML-BM02V2S11

XML-BM02V2C11

XML-BM02V1S11

XML-BM02V1C11

Olii idraulici, acqua dolce,
acqua di mare, aria, fluidi corrosivi,
fino a + 160 °C

XML-BM02T2S11

XML-BM02T2C11

XML-BM02T1S11

XML-BM02T1C11

Peso (kg)

1,015

1,030

1,015

1,030

Caratteristiche complementari alle caratteristiche generali (pagina 4/65)

Differenziale realizzabile
da aggiungere a PB
per ottenere PH

Minimo al min del campo (2)
Minimo al max del campo (2)
Massimo al max del campo

0,13 bar (1,88 psi)
0,13 bar (1,88 psi)
0,8 bar (11,6 psi)

Pressione massima ammissibile
Ad ogni ciclo

5 bar (72,5 psi)

Pressione minima di rottura
Accidentalmente

9 bar (130,5 psi)

Durata meccanica

18 bar (261 psi)
3 x 10⁶ cicli di manovre

Collegamento su morsettiera

1 ingresso filettato per pressacavo Pg 13,5 secondo NF C 68-300 (DIN Pg 13,5). Capacità di serraggio da 9 a 13 mm.

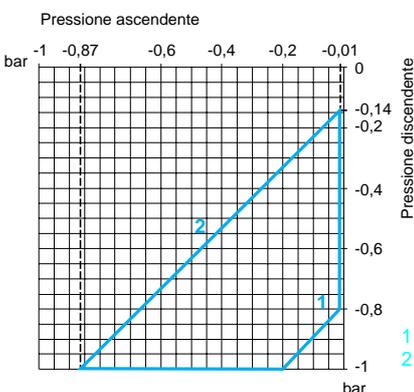
Collegamento mediante connettore

Connettore DIN 43650A, maschio, 4 pin. Connettore femmina adattabile, vedere pagina 4/118.

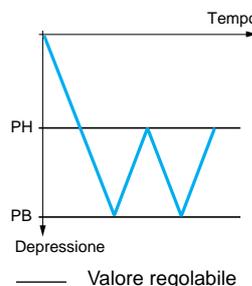
Tipo di vacuostato

A membrana

Curve di funzionamento



1 Differenziali massimi
2 Differenziali minimi

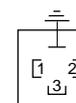


Collegamento Morsettiera



Connettore

Vista lato morsetti del vacuostato



1 → 11 e 13
2 → 12
3 → 14

(1) Verificare la compatibilità con il fluido da controllare (tabelle pagine da 4/126 a 4/135).

(2) Scostamento del differenziale al max e min del campo di regolazione tra più prodotti dello stesso calibro: ± 0,02 bar (± 0,29 psi)

Altri prodotti

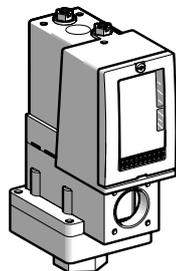
Vacuostati con diversa filettatura dell'ingresso cavo: ISO, NPT,...
Consultare la nostra organizzazione regionale.

Accessori:
pagina 4/118

Dimensioni d'ingombro:
pagine 4/119 a 4/121

Vacuostati tipo XML-C

Con indice di visualizzazione



Campo di regolaz. punto inf. (PB)
(Pressione discendente) - 0,14...- 1 bar (- 2,03...- 14,5 psi)

Collegamento elettrico Su morsettiera

Riferimenti

Tipo di fluido controllato (1)

Olii idraulici, acqua dolce,
acqua di mare, aria, fino a + 70 °C

XML-CM02V2S11

Olii idraulici, acqua dolce,
acqua di mare, aria, fluidi corrosivi,
fino a + 160 °C

XML-CM02T2S11

Peso (kg)

1,015

Caratteristiche complementari alle caratteristiche generali (pagina 4/65)

Differenziale realizzabile Minimo al min del campo (2) 0,13 bar (1,89 psi)

da aggiungere Minimo al max del campo (2) 0,14 bar (2,03 psi)

per ottenere PH Massimo al max del campo 0,8 bar (11,6 psi)

Pressione massima ammissibile Ad ogni ciclo 5 bar (72,5 psi)

Accidentalmente 9 bar (130,5 psi)

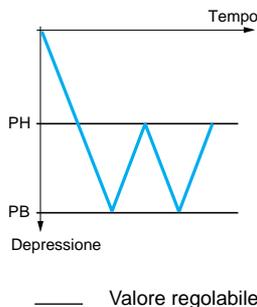
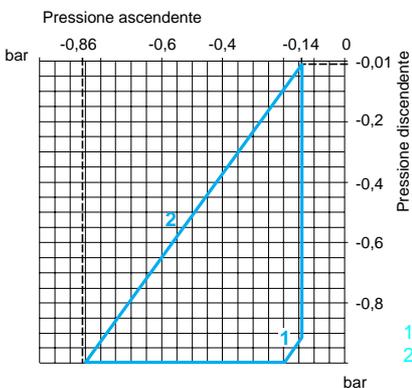
Pressione minima di rottura 18 bar (261 psi)

Durata meccanica 3 x 10⁶ cicli di manovre

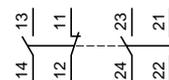
Collegamento su morsettiera 1 ingresso filettato per pressacavo Pg 13,5 secondo NF C 68-300 (DIN Pg 13,5). Capacità di serraggio da 9 a 13 mm.

Tipo di vacuostato A membrana

Curve di funzionamento



Collegamento Morsettiera



(1) Verificare la compatibilità con il fluido da controllare (tabelle pagine da 4/126 a 4/135).

(2) Scostamento del differenziale al max e min del campo di regolazione tra più prodotti dello stesso calibro: ± 0,02 bar (± 0,29 psi).

Altri prodotti

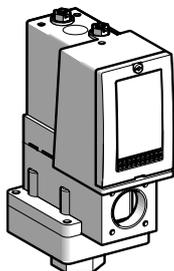
Vacuostati con diversa filettatura dell'ingresso cavo: ISO, NPT, ...
Consultare la nostra organizzazione regionale.

Accessori:
pagina 4/118

Dimensioni d'ingombro:
pagine 4/119 a 4/121

Vacuostati tipo XML-D

Senza indice di visualizzazione



Campo di regolaz. (Pressione discendente)	Del punto inf. 2° stadio (PB2)	- 0,12...- 1 bar (- 1,74...- 14,5 psi)
	Del punto inf. 1° stadio (PB1)	- 0,10...- 0,98 bar (- 1,45...- 14,21 psi)

Scostamento dei 2 stadi (PB2 - PB1) 0,02...0,88 bar (0,29...12,76 psi)

Collegamento elettrico Su morsettiera

Riferimenti

Tipo di fluido controllato (1)

Olii idraulici, acqua dolce, acqua di mare, aria, fino a + 70 °C XML-DM02V1S11

Olii idraulici, acqua dolce, acqua di mare, aria, fluidi corrosivi, fino a + 160 °C XML-DM02T1S11

Peso (kg) 1,015

Caratteristiche complementari alle caratteristiche generali (pagina 4/65)

Differenz. naturale Al min del campo (2) 0,1 bar (1,45psi)
da aggiungere a PB1/2
per ottenere PH1/2 Al max del campo (3) 0,1 bar (1,45 psi)

Pressione massima Ad ogni ciclo 5 bar (72,5 psi)

Pressione massima ammissibile Accidentalmente 9 bar (130,5 psi)

Pressione minima di rottura 18 bar (261 psi)

Durata meccanica 3 x 10⁶ cicli di manovre

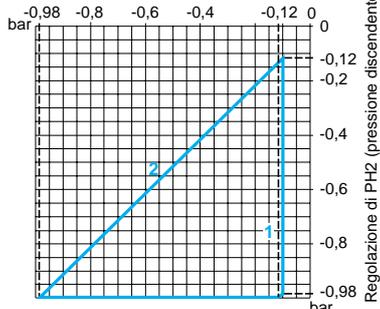
Collegamento su morsettiera 1 ingresso filettato per pressacavo Pg 13,5 secondo NF C 68-300 (DIN Pg 13,5). Capacità di serraggio da 9 a 13 mm.

Tipo di vacuostato A membrana

Curve di funzionamento

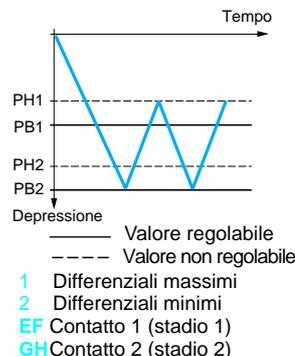
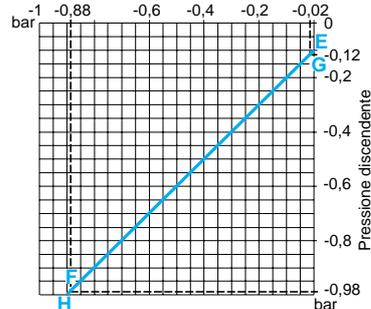
Punti superiori di intervento dei contatti 1 e 2

Regolazione di PH1 (pressione discendente)



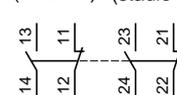
Differenziale naturale dei contatti 1 e 2

Pressione ascendente



Collegamento Morsettiera

Contatto 1 (stadio 1) Contatto 2 (stadio 2)



(1) Verificare la compatibilità con il fluido da controllare (tabelle pagine da 4/126 a 4/135).

(2) Scostamento del differenziale al min del campo di regolazione tra più prodotti dello stesso calibro: ± 0,035 bar (± 0,51 psi).

(3) Scostamento del differenziale al max del campo di regolazione tra più prodotti dello stesso calibro: ± 0,02 bar (± 0,29 psi).

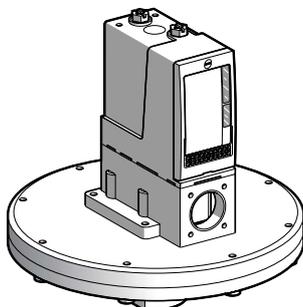
Altri prodotti

Vacuostati con diversa filettatura dell'ingresso cavo: ISO, NPT, ...
Consultare la nostra organizzazione regionale.

Per circuiti ausiliari, tipo XML. Calibro - 200 mbar (- 2,9 psi).
A differenziale regolabile, per la regolazione tra 2 soglie
Apparecchi a un contatto unipolare "NC/NO".
Collegamento idraulico 1/4" gas

Vacuostati tipo XML-B

Con indice di visualizzazione



Campo di regolaz. punto inf. (PB)
(Pressione discendente) - 20...- 200 mbar (- 0,29...- 2,9 psi)

Collegamento elettrico Su morsettiera

Riferimenti

Tipo di fluido controllato (1)

Olii idraulici, aria,
fino a + 160 °C

XML-BM03R2S11

Acqua dolce, acqua di mare, fluidi
corrosivi, fino a + 160 °C

XML-BM03S2S11

Peso (kg)

3,310

Caratteristiche complementari alle caratteristiche generali (pagina 4/65)

Differenziale realizzabile Minimo al min del campo (2) 18 mbar (0,26 psi)

da aggiung. a PB Minimo al max del campo (2) 18 mbar (0,26 psi)

per ottenere PH Massimo al max del campo 180 mbar (2,6 psi)

Pressione massima ammissibile Ad ogni ciclo 1 bar (14,5 psi)

Accidentalmente 2 bar (29 psi)

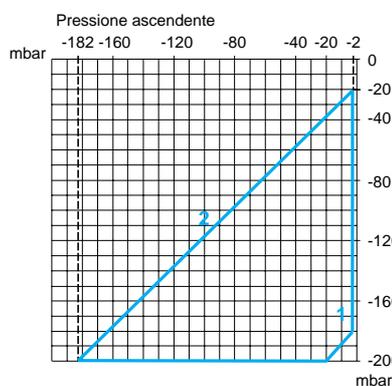
Pressione minima di rottura 3,5 bar (50,75 psi)

Durata meccanica 3 x 10⁶ cicli di manovre

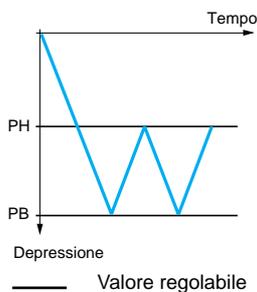
Collegamento su morsettiera 1 ingresso filettato per pressacavo Pg 13,5 secondo NF C 68-300 (DIN Pg 13,5). Capacità di serraggio da 9 a 13 mm.

Tipo di vacuostato A membrana

Curve di funzionamento



1 Differenziali massimi
2 Differenziali minimi



Collegamento Morsettiera



(1) Verificare la compatibilità con il fluido da controllare (tabelle pagine da 4/126 a 4/135).

(2) Scostamento del differenziale al max e min del campo di regolazione tra più prodotti dello stesso calibro: ± 2 mbar (0,29 psi)

Altri prodotti

Vacuostati con diversa filettatura dell'ingresso cavo: ISO, NPT, ...
Consultare la nostra organizzazione regionale.

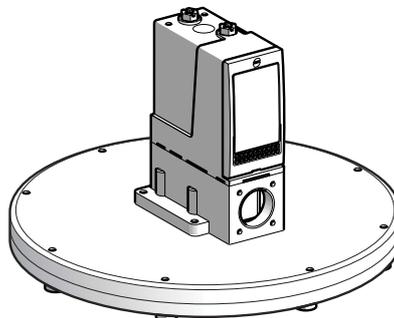
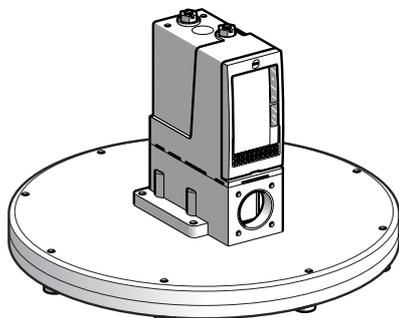
Accessori:
pagina 4/118

Dimensioni d'ingombro:
pagine 4/119 a 4/121

Pressostati elettromeccanici Nautilus®

Per circuiti ausiliari, tipo XML. Calibro 50 mbar (0,72 psi).
A differenziale regolabile, per la regolazione tra 2 soglie
Apparecchi a un contatto unipolare "NC/NO".
Collegamento idraulico 1/4" gas

Pressostati tipo XML-B	Con indice di visualizzazione	Senza indice di visualizzazione
------------------------	-------------------------------	---------------------------------



Campo di regolaz. punto sup. (PH) (pressione ascendente)	2,6...50 mbar (0,038...0,72 psi)	
Collegamento elettrico	Su morsettiera	Su morsettiera

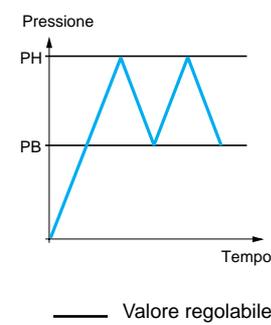
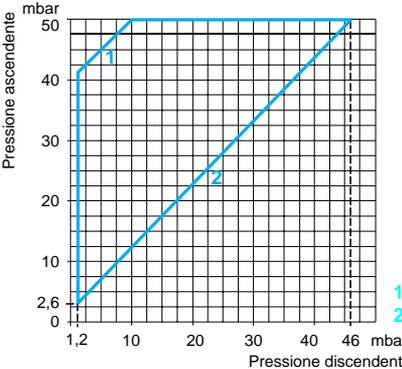
Riferimenti

Tipo di fluido controllato (1)		
Olii idraulici, aria, fino a + 160 °C	XML-BL05R2S11	XML-BL05R1S11
Acqua dolce, acqua di mare, fluidi corrosivi, fino a + 160 °C	XML-BL05S2S11	XML-BL05S1S11
Peso (kg)	2,420	2,420

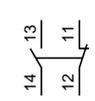
Caratteristiche complementari alle caratteristiche generali (pagina 4/65)

Differenziale realizzabile da sottrarre a PH per ottenere PB	Minimo al min del campo (2)	1,4 mbar (0,02 psi)
	Minimo al max del campo (3)	4 mbar (0,06 psi)
	Massimo al max del campo	40 mbar (0,58 psi)
Pressione massima ammissibile	Ad ogni ciclo	62,5 mbar (0,90 psi)
	Accidentalmente	112,5 mbar (1,63 psi)
Pressione minima di rottura		225 mbar 3,26 psi)
Durata meccanica		6 x 10 ⁶ cicli di manovre
Collegamento su morsettiera	1 ingresso filettato per pressacavo Pg 13,5 secondo NF C 68-300 (DIN Pg 13,5). Capacità di serraggio da 9 a 13 mm.	
Tipo di pressostato	A membrana	

Curve di funzionamento



Collegamento Morsettiera



(1) Verificare la compatibilità con il fluido da controllare (tabelle pagine da 4/126 a 4/135).
(2) Scostamento del differenziale al min del campo di regolazione tra più prodotti dello stesso calibro: - 0,8 mbar, + 1,1 mbar (- 0,01 psi, + 0,02 psi).
(3) Scostamento del differenziale al max del campo di regolazione tra più prodotti dello stesso calibro: ± 1,4 mbar (+ 0,02 psi).

Altri prodotti Pressostati con collegamento mediante connettore DIN 43650A o altra filettatura dell'ingresso cavo: ISO, NPT,... Consultare la nostra organizzazione regionale.

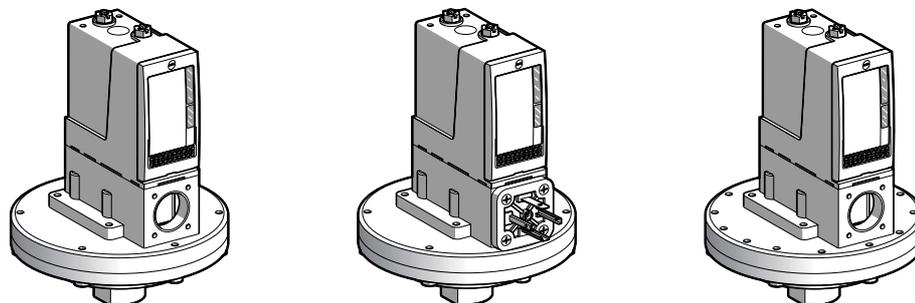
Accessori:
pagina 4/118

Dimensioni d'ingombro:
pagine 4/119 a 4/121

Pressostati elettromeccanici Nautilus®

Per circuiti ausiliari, tipo XML
Calibro 350 mbar (5,07 psi).
A differenziale regolabile, per la regolazione tra 2 soglie
Apparecchi ad un contatto unipolare "NC/NO".
Collegamento idraulico 1/4" gas

Pressostati tipo XML-B	Con indice di visualizzazione	Sovrapressione 30 bar (435 psi) Con indice di visualizzazione
------------------------	-------------------------------	--



Campo di regolazione del punto superiore (PH) (pressione ascendente)	45...350 mbar (0,65...5,07 psi)		42...330 mbar (0,61...4,78 psi)
Collegamento elettrico	Su morsettieria	Con connettore DIN	Su morsettieria

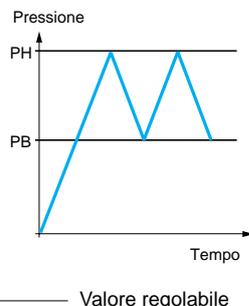
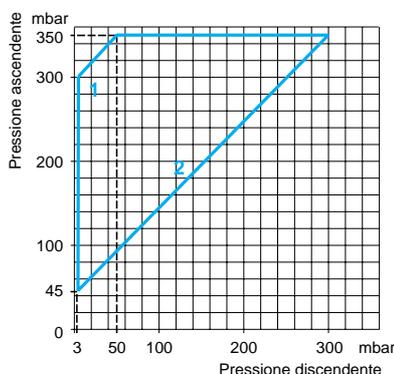
Riferimenti

Tipo di fluido controllato (1)	Olii idraulici, aria, fino a + 160 °C Acqua dolce, acqua di mare, fluidi corrosivi, fino a + 160 °C Prodotti pastosi fino a + 160 °C	XML BL35R2S11	XML BL35R2C11	XML BS35R2S11
		XML BL35S2S11	XML BL35S2C11	-
		XML BL35P2S11	XML BL35P2C11	-
Peso (kg)		2,575	2,590	3,500

Caratteristiche complementari alle caratteristiche generali (pagina 4/65)

Differenziale realizzabile	Minimo al min. del campo (2)	42 mbar (0,60 psi)	33 mbar (0,48 psi)
da sottrarre a PH per ottenere PB	Minimo al max. del campo (3)	50 mbar (0,72 psi)	58 mbar (0,84 psi)
	Massimo al max. del campo	300 mbar (4,35 psi)	250 mbar (3,62 psi)
Pressione massima ammissibile	Ad ogni ciclo	1,25 bar (18,12 psi)	30 bar (435 psi)
	Accidentalmente	2,25 bar (32,62 psi)	37,5 bar (543,75 psi)
Pressione minima di rottura		4,5 bar (65,25 psi)	67,5 bar (978,75 psi)
Durata meccanica		4x10 ⁶ cicli di manovre	2x10 ⁶ cicli di manovre
Collegamento su morsettieria	1 ingresso filettato per pressacavo Pg 13,5 secondo NF C 68-300 (DIN Pg 13,5). Capacità di serraggio da 9 a 13 mm.		
Collegamento con connettore	Connettore DIN 43650A, maschio, 4 pin. Connettore femmina adattabile, vedere pagina 4/118.		
Tipo di pressostato	A membrana		

Curve di funzionamento



- 1 Differenziali massimi
- 2 Differenziali minimi

(1) Verificare la compatibilità con il fluido da controllare (tabelle pagine da 4/126 a 4/135).
 (2) Scostamento del differenziale al minimo del campo di regolazione tra più prodotti dello stesso calibro: -8 mbar, + 3 mbar (- 0,12 psi, + 0,04 psi).
 (3) Scostamento del differenziale al massimo del campo di regolazione tra più prodotti dello stesso calibro: ± 8 mbar (± 0,11 psi).

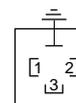
Collegamento

Morsettieria



Connettore

Vista lato morsetti del pressostato



- 1 → 11 e 13
 2 → 12
 3 → 14

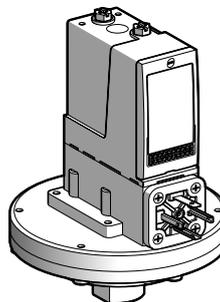
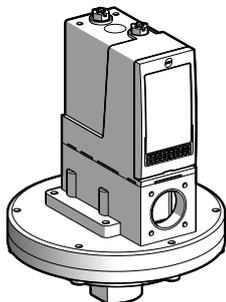
Altri prodotti Pressostati con altra filettatura dell'ingresso cavo: ISO, NPT,...
 Consultare la nostra organizzazione regionale.

Pressostati elettromeccanici Nautilus®

Per circuiti ausiliari, tipo XML
Calibro 350 mbar (5,07 psi).
A differenziale regolabile, per la regolazione tra 2 soglie
Apparecchi ad un contatto unipolare "NC/NO".
Collegamento idraulico 1/4" gas

Pressostati tipo XML-B

Senza indice di visualizzazione



Campo di regolazione del punto superiore (PH) (pressione ascendente) **45...350 mbar (0,65...5,07 psi)**

Collegamento elettrico

Su morsettiera

Con connettore DIN

Riferimenti

Tipo di fluido controllato (1)	Olii idraulici, aria, fino a + 160 °C	XML BL35R1S11	XML BL35R1C11
	Acqua dolce, acqua di mare, fluidi corrosivi, fino a + 160 °C	XML BL35S1S11	XML BL35S1C11
	Prodotti pastosi fino a + 160 °C	XML BL35P1S11	XML BL35P1C11
Peso (kg)		2,575	2,590

Caratteristiche complementari alle caratteristiche generali (pagina 4/65)

Differenziale realizzabile	Minimo al min. del campo (2)	42 mbar (0,60 psi)
da sottrarre a PH per ottenere PB	Minimo al max. del campo (3)	50 mbar (0,72 psi)
	Massimo al max. del campo	300 mbar (4,35 psi)
Pressione massima ammissibile	Ad ogni ciclo	1,25 bar (18,12 psi)
	Accidentalmente	2,25 bar (32,62 psi)
Pressione minima di rottura		4,5 bar (65,25 psi)
Durata meccanica		4x10 ⁶ cicli di manovre
Collegamento su morsettiera		1 ingresso filettato per pressacavo Pg 13,5 secondo NF C 68-300 (DIN Pg 13,5). Capacità di serraggio da 9 a 13 mm.
Collegamento con connettore		Connettore DIN 43650A, maschio, 4 pin. Connettore femmina adattabile, vedere pagina 4/118.
Tipo di pressostato		A membrana

(1) Verificare la compatibilità con il fluido da controllare (tabelle pagine da 4/126 a 4/135).

(2) Scostamento del differenziale al minimo del campo di regolazione tra più prodotti dello stesso calibro: - 8 mbar, + 3 mbar (- 0,12 psi, + 0,04 psi).

(3) Scostamento del differenziale al massimo del campo di regolazione tra più prodotti dello stesso calibro: ± 8 mbar (± 0,11 psi).

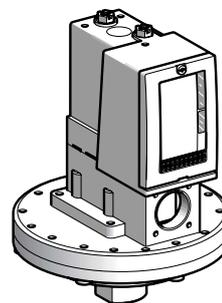
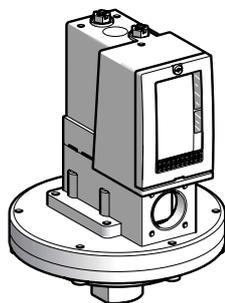
Altri prodotti

Pressostati con altra filettatura dell'ingresso cavo: ISO, NPT, ...
Consultare la nostra organizzazione regionale.

Pressostati elettromeccanici Nautilus®

Per circuiti ausiliari, tipo XML
Calibro 350 mbar (5,07 psi).
A differenziale regolabile, per la regolazione tra 2 soglie
Apparecchi a 2 contatti unipolari "NC/NO".
Collegamento idraulico 1/4" gas

Pressostati tipo XML-C	Con indice di visualizzazione	Sovrapressione 30 bar (435 psi) Con indice di visualizzazione
------------------------	-------------------------------	--



Campo di regolazione del punto superiore (PH) (pressione ascendente)	45...350 mbar (0,65...5,07 psi)	42...330 mbar (0,61...4,78 psi)
Collegamento elettrico	Su morsetti	

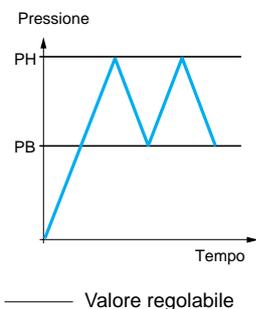
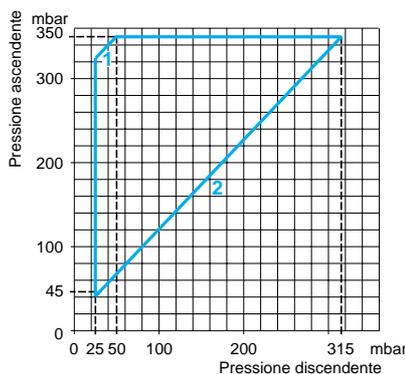
Riferimenti

Tipo di fluido controllato	Olii idraulici, aria, fino a + 160 °C	XML CL35R2S11	XML CS35R2S11
(1)	Acqua dolce, acqua di mare, fluidi corrosivi, fino a + 160 °C	XML CL35S2S11	-
Peso (kg)	2,575	3,500	

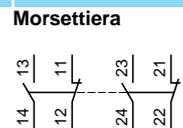
Caratteristiche complementari alle caratteristiche generali (pagina 4/65)

Differenziale realizzabile da sottrarre a PH per ottenere PB	Minimo al min. del campo (2)	20 mbar (0,29 psi)	30 mbar (0,43 psi)
	Minimo al max. del campo (2)	35 mbar (0,51 psi)	42 mbar (0,62 psi)
	Massimo al max. del campo (2)	300 mbar (4,35 psi)	230 mbar (3,33 psi)
Pressione massima ammissibile	Ad ogni ciclo	1,25 bar (18,12 psi)	30 bar (435 psi)
	Accidentalmente	2,25 bar (32,62 psi)	37,5 bar (543,75 psi)
Pressione minima di rottura		4,5 bar (65,25 psi)	67,5 bar (978,75 psi)
Durata meccanica		4x10 ⁶ cicli di manovre	2x10 ⁶ cicli di manovre
Collegamento su morsetti	1 ingresso filettato per pressacavo Pg 13,5 secondo NF C 68-300 (DIN Pg 13,5). Capacità di serraggio da 9 a 13 mm.		
Tipo di pressostato	A membrana		

Curve di funzionamento



Collegamento



- 1 Differenziali massimi
- 2 Differenziali minimi

(1) Verificare la compatibilità con il fluido da controllare (tabelle pagine da 4/126 a 4/135).
(2) Scostamento del differenziale al max. e min. del campo di regolazione tra più prodotti dello stesso calibro: ± 20 mbar (± 0,29 psi).

Altri prodotti Pressostati con altra filettatura dell'ingresso cavo: ISO, NPT, ... Consultare la nostra organizzazione regionale.

Per circuiti ausiliari, tipo XML

Calibro 350 mbar (5,07 psi).

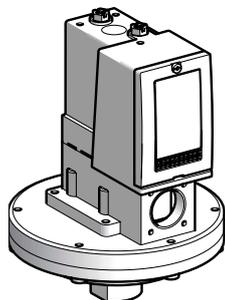
A 2 stadi e differenziale fisso ad ogni soglia

Apparecchi a 2 contatti unipolari "NC/NO" (uno per stadio).

Collegamento idraulico 1/4" gas

Pressostati tipo XML-D

Senza indice di visualizzazione



Campo di regolazione (Pressione ascendente)	Del punto superiore 2° stadio (PH2) Del punto superiore 1° stadio (PH1)	58...350 mbar (0,84...5,07 psi) 33...325 mbar (0,48...4,71 psi)
Scostamento dei 2 stadi (PH2 - PH1)		25...310 mbar (0,36...4,50 psi)
Collegamento elettrico		Su morsettiera

Riferimenti

Tipo di fluido controllato (1)	Olii idraulici, aria, fino a + 160 °C Acqua dolce, acqua di mare, fluidi corrosivi fino a + 160 °C	XML DL35R1S11 XML DL35S1S11
Peso (kg)		2,575

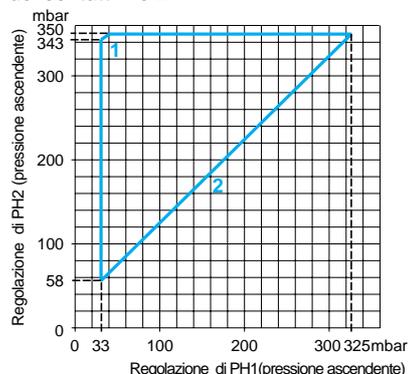
Caratteristiche complementari alle caratteristiche generali (pagina 4/65)

Differ. naturale da sottrarre a PH1/2 per ottenere PB1/2	Al min. del campo (2) Al max. del campo (3)	30 mbar (0,44 psi) 30 mbar (0,44 psi)
Pressione massima ammissibile	Ad ogni ciclo Accidentalmente	1,25 bar (18,12 psi) 2,25 bar (32,62 psi)
Pressione minima di rottura		4,5 bar (65,25 psi)
Durata meccanica		4x10 ⁶ cicli di manovre
Collegamento su morsettiera		1 ingresso filettato per pressacavo Pg 13,5 secondo NF C 68 300 (DIN Pg 13,5). Capacità di serraggio da 9 a 13 mm.
Tipo di pressostato		A membrana

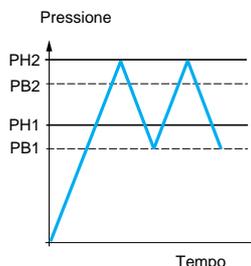
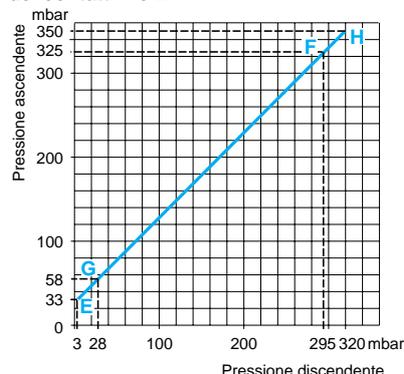
Curve di funzionamento

Collegamento

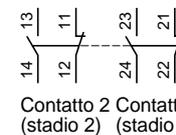
Punti superiori di intervento dei contatti 1 e 2



Differenziale naturale dei contatti 1 e 2



Morsettiera



- 1 Differenziali massimi
- 2 Differenziali minimi

- EF Contatto 1 (stadio 1)
- GH Contatto 2 (stadio 2)

- Valore regolabile
- - - Valore non regolabile

(1) Verificare la compatibilità con il fluido da controllare (tabelle pagine da 4/126 a 4/135).

(2) Scostamento del differenziale al minimo del campo di regolazione tra più prodotti dello stesso calibro: ± 10 mbar (± 0,15 psi).

(3) Scostamento del differenziale al massimo del campo di regolazione tra più prodotti dello stesso calibro: ± 8 mbar (± 0,11 psi).

Altri prodotti

Pressostati con altra filettatura dell'ingresso cavo: ISO, NPT, ...
Consultare la nostra organizzazione regionale.

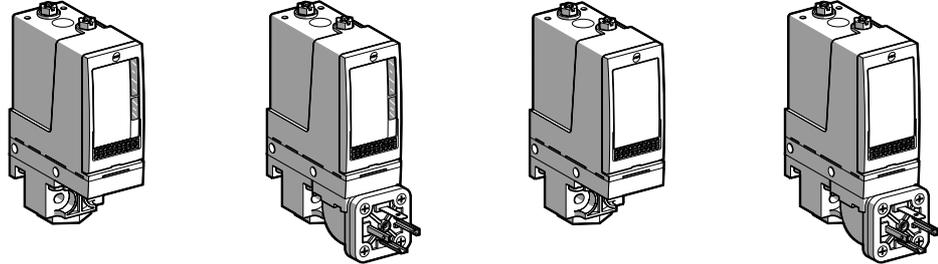
Accessori:
pagina 4/118

Dimensioni d'ingombro:
pagine da 4/119 a 4/121

Vacuo-pressostati elettromeccanici Nautilus®

Per circuiti ausiliari, tipo XML. Calibro 5 bar (72,5 psi).
A differenziale regolabile, per la regolazione tra 2 soglie
Apparecchi a un contatto unipolare "NC/NO". Collegamento idraulico 1/4" gas

Vacuo-pressostati tipo XML-B	Con indice di visualizzazione	Senza indice di visualizzazione	
------------------------------	-------------------------------	---------------------------------	--



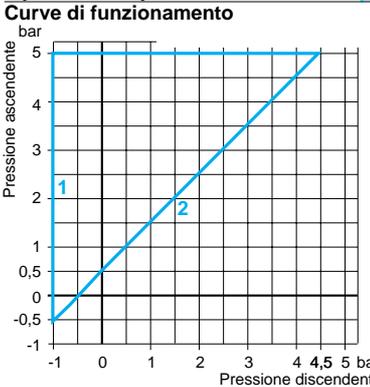
Campo di regolaz. punto sup. (PH) (pressione ascendente)	-0,5...5 bar (-7,25...72,5 psi)			
Collegamento elettrico	Su morsettiera	Con connettore DIN	Su morsettiera	Con connettore DIN

Riferimenti

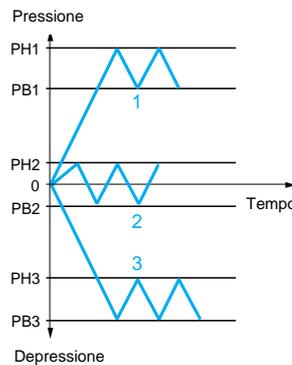
Tipo di fluido controllato (1)				
Olii idraulici, acqua dolce, acqua di mare, aria, fino a + 70°C	XML-BM05A2S11	XML-BM05A2C11	XML-BM05A1S11	XML-BM05A1C11
Olii idraulici, acqua dolce, acqua di mare, aria, fino a + 160°C	XML-BM05B2S11	XML-BM05B2C11	XML-BM05B1S11	XML-BM05B1C11
Fluidi corrosivi fino a + 160°C	XML-BM05C2S11	XML-BM05C2C11	XML-BM05C1S11	XML-BM05C1C11
Prodotti pastosi fino a + 160°C	XML-BM05P2S11	XML-BM05P2C11	XML-BM05P1S11	XML-BM05P1C11
Peso (kg)	0,685	0,715	0,705	0,735

Caratteristiche complementari alle caratteristiche generali (pagina 4/65)

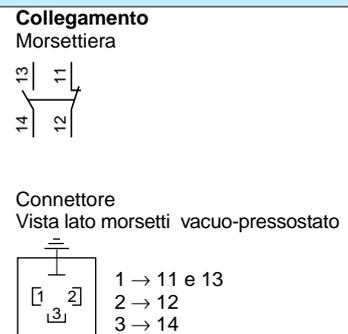
Differenziale realizzabile	Minimo al min del campo (2)	0,5 bar (7,25 psi)
da sottrarre a PH per ottenere PB	Minimo al max del campo (2)	0,5 bar (7,25 psi)
	Massimo al max del campo	6 bar (87 psi)
Pressione massima ammissibile	Ad ogni ciclo	6,25 bar (90,62 psi)
	Accidentalmente	11,25 bar (163,12 psi)
Pressione minima di rottura		23 bar (333,5 psi)
Durata meccanica		3 x 10 ⁶ cicli di manovre
Collegamento su morsettiera		1 ingresso filettato per pressacavo Pg 13,5 secondo NF C 68-300 (DIN Pg 13,5). Capacità di serraggio da 9 a 13 mm.
Collegamento mediante connettore		Connettore DIN 43650A, maschio, 4 pin. Connettore femmina adattabile, vedere pagina 4/118.
Tipo di vacuo-pressostato		A membrana



1 Differenziali massimi
2 Differenziali minimi



— Valore regolabile

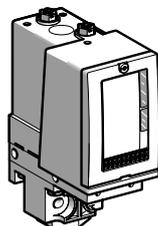


(1) Verificare la compatibilità con il fluido da controllare (tabelle pagine da 4/126 a 4/135).
(2) Scostamento del differenziale al max e min del campo di regolazione tra più prodotti dello stesso calibro: ± 0,05 bar (± 0,72 psi).

Vacuo-pressostati elettromeccanici Nautilus®

Per circuiti ausiliari, tipo XML. Calibro 5 bar (72,5 psi).
A differenziale regolabile, per la regolazione tra 2 soglie
Apparecchi a 2 contatti unipolari "NC/NO". Collegamento idraulico 1/4" gas

Vacuo-pressostati tipo XML-C Con indice di visualizzazione



Campo di regolaz. punto sup. (PH) **-0,55...5 bar (-7,97...72,5 psi)**
(Pressione ascendente)

Collegamento elettrico Su morsettiera

Riferimenti

Tipo di fluido controllato (1)

Olii idraulici, acqua dolce,
acqua di mare, aria, fino a + 70 °C

XML-CM05A2S11

Olii idraulici, acqua dolce,
acqua di mare, aria, fino a + 160 °C

XML-CM05B2S11

Fluidi corrosivi fino a + 160 °C

XML-CM05C2S11

Peso (kg)

0,685

Caratteristiche complementari alle caratteristiche generali (pagina 4/65)

Differenziale realizzabile Minimo al min del campo (2) 0,45 bar (6,52 psi)

da sottrarre a PH Minimo al max del campo (2) 0,45 bar (6,52 psi)

per ottenere PB Massimo al max del campo 6 bar (87 psi)

Pressione massima ammissibile Ad ogni ciclo 6,25 bar (90,62 psi)

Accidentalmente 11,25 bar (163,12 psi)

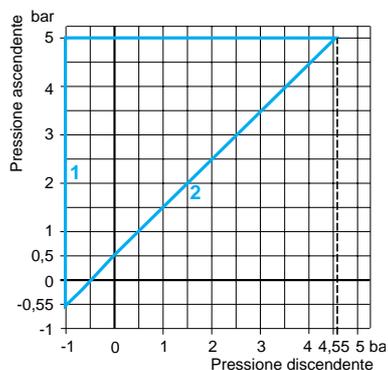
Pressione minima di rottura 23 bar (333,5 psi)

Durata meccanica 3 x 10⁶ cicli di manovre

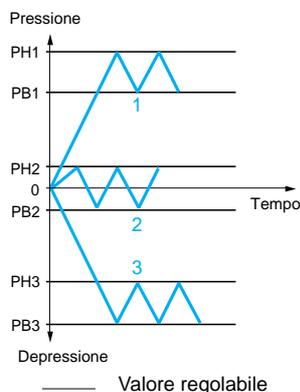
Collegamento su morsettiera 1 ingresso filettato per pressacavo Pg 13,5 secondo NF C 68-300 (DIN Pg 13,5). Capacità di serraggio da 9 a 13 mm.

Tipo di vacuo-pressostato A membrana

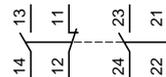
Curve di funzionamento



1 Differenziali massimi
2 Differenziali minimi



Collegamento Morsettiera



(1) Verificare la compatibilità con il fluido da controllare (tabelle pagine da 4/126 a 4/135).

(2) Scostamento del differenziale al max e min del campo di regolazione tra più prodotti dello stesso calibro: ± 0,1 bar (± 1,45 psi).

Altri prodotti

Vacuo-pressostati con diversa filettatura dell'ingresso cavo: ISO, NPT,...
Consultare la nostra organizzazione regionale.

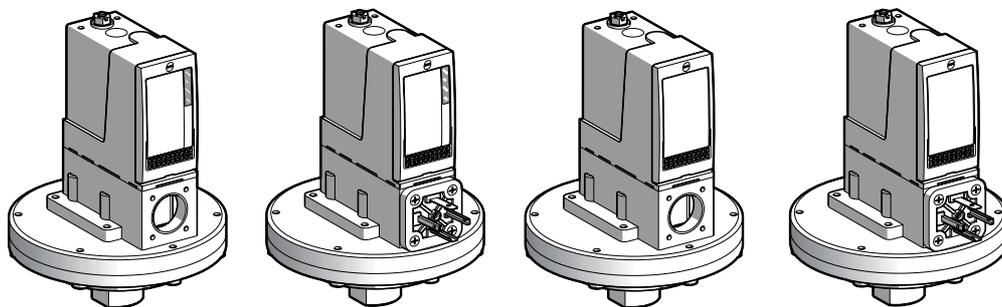
Accessori:
pagina 4/118

Dimensioni d'ingombro:
pagine 4/119 a 4/121

Pressostati elettromeccanici Nautilus®

Per circuiti ausiliari, tipo XML. Calibro 1 bar (14,5 psi).
A differenziale fisso, per il controllo di una soglia
Apparecchi a un contatto unipolare "NC/NO".
Collegamento idraulico 1/4" gas

Pressostati tipo XML-A	Con indice di visualizzazione	Senza indice di visualizzazione	
------------------------	-------------------------------	---------------------------------	--



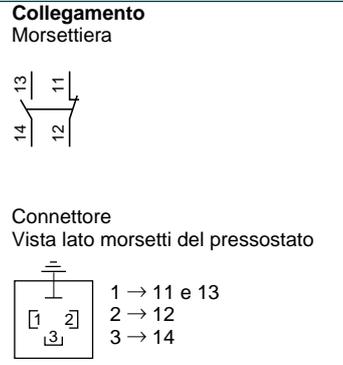
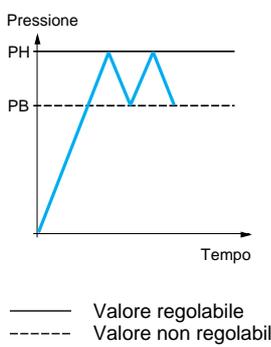
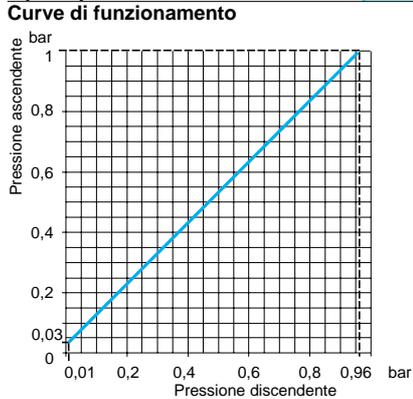
Campo di regolaz. punto sup. (PH) (Pressione ascendente)	0,03...1 bar (0,435...14,5 psi)			
Collegamento elettrico	Su morsettiera	Con connettore DIN	Su morsettiera	Con connettore DIN

Riferimenti

Tipo di fluido controllato (1)				
Olii idraulici, aria, fino a + 160 °C	XML-A001R2S11	XML-A001R2C11	XML-A001R1S11	XML-A001R1C11
Acqua dolce, acqua di mare, fluidi corrosivi fino a + 160 °C	XML-A001S2S11	XML-A001S2C11	XML-A001S1S11	XML-A001S1C11
Peso (kg)	2,555	2,570	2,555	2,570

Caratteristiche complementari alle caratteristiche generali (pagina 4/65)

Differenz. naturale	Al min del campo (2)	0,02 bar (0,29 psi)
	da sottrarre a PH per ottenere PB	Al max del campo (2)
		0,04 bar (0,58 psi)
Pressione massima ammissibile	Ad ogni ciclo	1,25 bar (18,12 psi)
	Accidentalmente	2,25 bar (32,62 psi)
Pressione minima di rottura		4,5 bar (65,25 psi)
Durata meccanica		4 x 10 ⁶ cicli di manovre
Collegamento su morsettiera		1 ingresso filettato per pressacavo Pg 13,5 secondo NF C 68-300 (DIN Pg 13,5). Capacità di serraggio da 9 a 13 mm.
Collegamento mediante connettore		Connettore DIN 43650A, maschio, 4 pin. Connettore femmina adattabile, vedere pagina 4/118.
Tipo di pressostato		A membrana



(1) Verificare la compatibilità con il fluido da controllare (tabelle pagine da 4/126 a 4/135).
(2) Scostamento del differenziale al max e min del campo di regolazione tra più prodotti dello stesso calibro: ± 0,01 bar (± 0,14 psi)

Altri prodotti Pressostati con diversa filettatura dell'ingresso cavo: ISO, NPT, ...
Consultare la nostra organizzazione regionale.

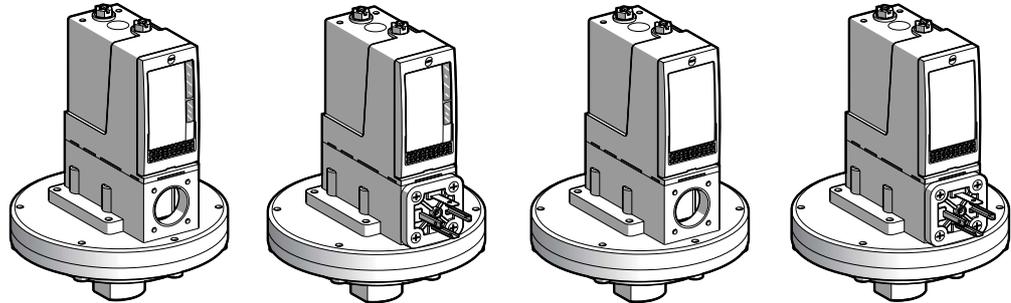
Pressostati elettromeccanici Nautilus®

Per circuiti ausiliari, tipo XML. Calibro 1 bar (14,5 psi).
A differenziale regolabile, per la regolazione tra 2 soglie
Apparecchi a un contatto unipolare "NC/NO".
Collegamento idraulico 1/4" gas

Pressostati tipo XML-B

Con indice di visualizzazione

Senza indice di visualizzazione



Campo di regolaz. punto sup. (PH)
(Pressione ascendente) **0,05...1 bar (0,72...14,5 psi)**

Collegamento elettrico
Su morsetteria Con connettore DIN Su morsetteria Con connettore DIN

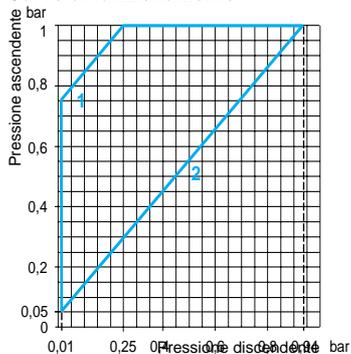
Riferimenti

Tipo di fluido controllato (1)				
Olii idraulici, aria, fino a + 160 °C	XML-B001R2S11	XML-B001R2C11	XML-B001R1S11	XML-B001R1C11
Acqua dolce, acqua di mare, fluidi corrosivi, fino a + 160 °C	XML-B001S2S11	XML-B001S2C11	XML-B001S1S11	XML-B001S1C11
Prodotti pastosi fino a + 160 °C	XML-B001P2S11	XML-B001P2C11	XML-B001P1S11	XML-B001P1C11
Peso (kg)	2,575	2,590	2,575	2,590

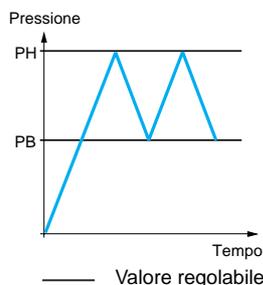
Caratteristiche complementari alle caratteristiche generali (pagina 4/65)

Differenziale realizzabile da sottrarre a PH per ottenere PB	Minimo al min del campo (2)	0,04 bar (0,58 psi)
	Minimo al max del campo (3)	0,06 bar (0,87 psi)
	Massimo al max del campo	0,75 bar (10,87 psi)
Pressione massima ammissibile	Ad ogni ciclo	1,25 bar (18,12 psi)
Pressione minima di rottura	Accidentalmente	2,25 bar (32,62 psi)
Durata meccanica		4 x 10 ⁶ cicli di manovre
Collegamento su morsetteria		1 ingresso filettato per pressacavo Pg 13,5 secondo NF C 68-300 (DIN Pg 13,5). Capacità di serraggio da 9 a 13 mm.
Collegamento mediante connettore		Connettore DIN 43650A, maschio, 4 pin. Connettore femmina adattabile, vedere pagina 4/118.
Tipo di pressostato		A membrana

Curve di funzionamento



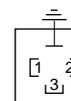
1 Differenziali massimi
2 Differenziali minimi



Collegamento Morsetteria



Connettore Vista lato morsetti del pressostato



1 → 11 e 13
2 → 12
3 → 14

(1) Verificare la compatibilità con il fluido da controllare (tabelle pagine da 4/126 a 4/135).

(2) Scostamento del differenziale al min del campo di regolazione tra più prodotti dello stesso calibro: ± 10 mbar (± 0,14 psi)

(3) Scostamento del differenziale al max del campo di regolazione tra più prodotti dello stesso calibro: ± 20 mbar (± 0,29 psi)

Altri prodotti

Pressostati con diversa filettatura dell'ingresso cavo: ISO, NPT, ...
Consultare la nostra organizzazione regionale.

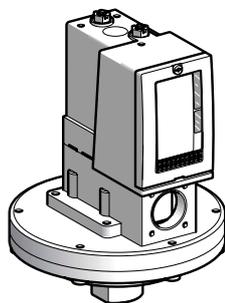
Accessori:
pagina 4/118

Dimensioni d'ingombro:
pagine 4/119 a 4/121

Per circuiti ausiliari, tipo XML. Calibro 1 bar (14,5 psi).
A differenziale regolabile, per la regolazione tra 2 soglie
Apparecchi a 2 contatti unipolari "NC/NO".
Collegamento idraulico 1/4" gas

Pressostati tipo XML-C

Con indice di visualizzazione



Campo di regolaz. punto sup. (PH)
(Pressione ascendente) **0,05...1 bar (0,725...14,5 psi)**

Collegamento elettrico Su morsettieria

Riferimenti

Tipo di fluido controllato (1)

Olii idraulici, aria,
fino a + 160 °C

XML-C001R2S11

Acqua dolce, acqua di mare,
fluidi corrosivi fino a + 160 °C

XML-C001S2S11

Peso (kg)

2,555

Caratteristiche complementari alle caratteristiche generali (pagina 4/65)

Differenziale realizzabile Minimo al min del campo (2) 0,03 bar (0,43 psi)

da sottrarre a PH
per ottenere PB Minimo al max del campo (3) 0,04 bar (0,58 psi)

Massimo al max del campo 0,8 bar (11,6 psi)

Pressione massima ammissibile Ad ogni ciclo 1,25 bar (18,12 psi)

Accidentalmente 2,25 bar (32,62 psi)

Pressione minima di rottura 4,5 bar (65,25 psi)

Durata meccanica 4 x 10⁶ cicli di manovre

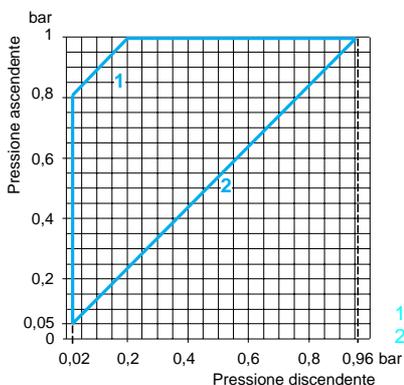
Collegamento su morsettieria

1 ingresso filettato per pressacavo Pg 13,5 secondo NF C 68-300 (DIN Pg 13,5). Capacità di serraggio da 9 a 13 mm.

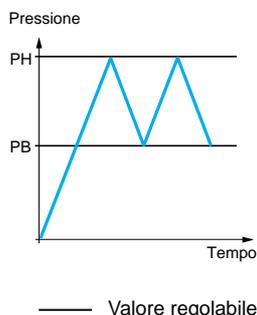
Tipo di pressostato

A membrana

Curve di funzionamento



1 Differenziali massimi
2 Differenziali minimi



Collegamento Morsettieria



(1) Verificare la compatibilità con il fluido da controllare (tabelle pagine da 4/126 a 4/135).

(2) Scostamento del differenziale al min del campo di regolazione tra più prodotti dello stesso calibro: ± 0,01 bar (± 0,14 psi).

(3) Scostamento del differenziale al max del campo di regolazione tra più prodotti dello stesso calibro: ± 0,03 bar (± 0,43 psi).

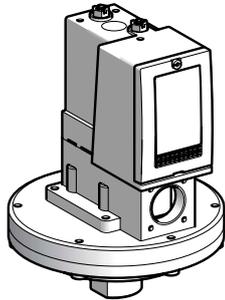
Altri prodotti

Pressostati con diversa filettatura dell'ingresso cavo: ISO, NPT, ...
Consultare la nostra organizzazione regionale.

Per circuiti ausiliari, tipo XML. Calibro 1 bar (14,5 psi).
A 2 stadi e differenziale fisso ad ogni soglia
Apparecchi a 2 contatti unipolari "NC/NO" (uno per stadio).
Collegamento idraulico 1/4" gas

Pressostati tipo XML-D

Senza indice di visualizzazione



Campo di regol. (Pressione ascendente)	Del punto sup. 2° stadio (PH2) Del punto sup. 1° stadio (PH1)	0,12...1 bar (1,74...14,5 psi)
Scostamento dei 2 stadi (PH2 - PH1)		0,04...0,92 bar (0,58...13,34 psi)

Collegamento elettrico Su morsettiera

Riferimenti

Tipo di fluido controllato (1)

Olii idraulici, aria,
fino a + 160 °C

XML-D001R1S11

Acqua dolce, acqua di mare,
fluidi corrosivi, fino a + 160 °C

XML-D001S1S11

Peso (kg)

2,575

Caratteristiche complementari alle caratteristiche generali (pagina 4/65)

Differenz. naturale Al min del campo (2)
da sottrarre a PH1/2

0,03 bar (0,44 psi)

per ottenere PB1/2 Al max del campo (3)

0,07 bar (1,02 psi)

Pressione massima ammissibile Ad ogni ciclo

1,25 bar (18,12 psi)

Pressione minima di rottura Accidentalmente

2,25 bar (32,62 psi)

Durata meccanica

4 x 10⁶ cicli di manovre

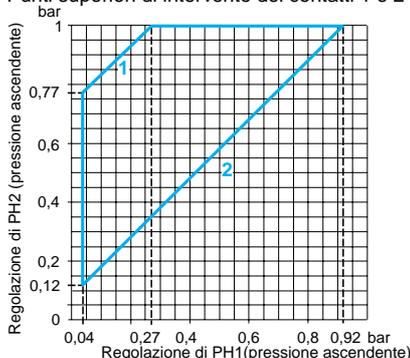
Collegamento su morsettiera 1 ingresso filettato per pressacavo Pg 13,5 secondo NF C 68-300 (DIN Pg 13,5). Capacità di serraggio da 9 a 13 mm.

Tipo di pressostato

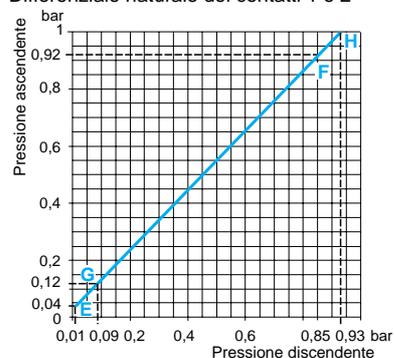
A membrana

Curve di funzionamento

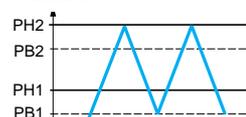
Punti superiori di intervento dei contatti 1 e 2



Differenziale naturale dei contatti 1 e 2



Pressione

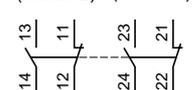


— Valore regolabile
- - - Valore non regolabile

1 Differenziali massimi
2 Differenziali minimi
EF Contatto 1 (stadio 1)
GH Contatto 2 (stadio 2)

Collegamento Morsettiera

Contatto 2 (stadio 2) Contatto 1 (stadio 1)



(1) Verificare la compatibilità con il fluido da controllare (tabelle pagine da 4/126 a 4/135).

(2) Scostamento del differenziale al min del campo di regolazione tra più prodotti dello stesso calibro: ± 0,01 bar (± 0,14 psi).

(3) Scostamento del differenziale al max del campo di regolazione tra più prodotti dello stesso calibro: ± 0,04 mbar (± 0,58 psi).

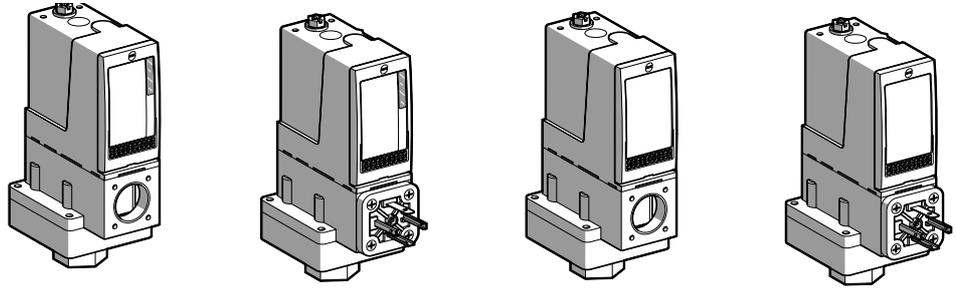
Altri prodotti

Pressostati con diversa filettatura dell'ingresso cavo: ISO, NPT, ...
Consultare la nostra organizzazione regionale.

Pressostati elettromeccanici Nautilus®

Per circuiti ausiliari, tipo XML.
Calibro 2,5 bar (36,25 psi). A differenziale fisso,
per il controllo di una soglia
Apparecchi a un contatto unipolare "NC/NO".
Collegamento idraulico 1/4" gas

Pressostati tipo XML-A	Con indice di visualizzazione	Senza indice di visualizzazione		
------------------------	-------------------------------	---------------------------------	--	--



Campo di regolaz. punto sup. (PH) (pressione ascendente)	0,15...2,5 bar (2,17...36,25 psi)			
Collegamento elettrico	Su morsettiera	Con connettore DIN	Su morsettiera	Con connettore DIN

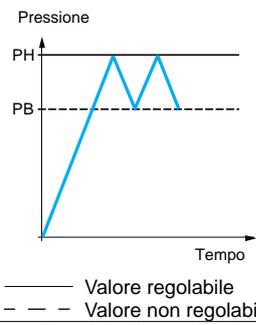
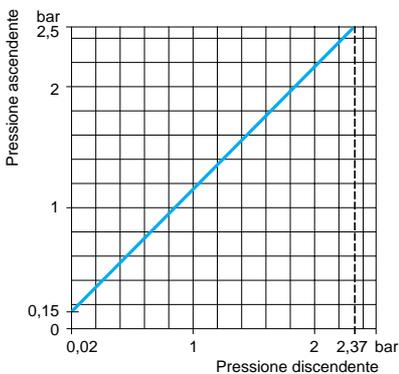
Riferimenti

Tipo di fluido controllato (1) Olii idraulici, acqua dolce, acqua di mare, aria, fino a + 70 °C Olii idraulici, acqua dolce, acqua di mare, aria, fino a + 160 °C Fluidi corrosivi fino a + 160 °C	XML A002A2S11	XML A002A2C11	XML A002A1S11	XML A002A1C11
	XML A002B2S11	XML A002B2C11	XML A002B1S11	XML A002B1C11
	XML A002C2S11	XML A002C2C11	XML A002C1S11	XML A002C1C11
Peso (kg)	0,995	1,010	0,995	1,010

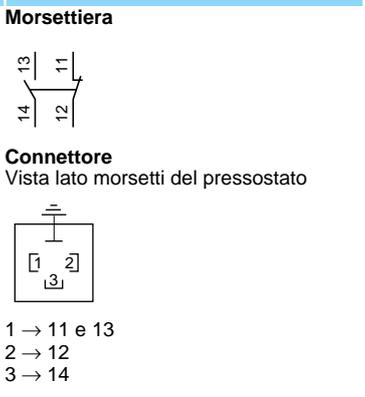
Caratteristiche complementari alle caratteristiche generali (pagina 4/65)

Differenz.naturale Al min del campo (2)	0,13 bar (1,88 psi)
da sottrarre a PH Al max del campo (2)	0,13 bar (1,88 psi)
per ottenere PB	
Pressione massima ammissibile Ad ogni ciclo	5 bar (72,5 psi)
Accidentalmente	9 bar (130,5 psi)
Pressione minima di rottura	18 bar (261 psi)
Durata meccanica	8 x10 ⁶ cicli di manovre
Collegamento su morsettiera	1 ingresso filettato per pressacavo Pg 13,5 secondo NF C 68-300 (DIN Pg 13,5). Capacità di serraggio da 9 a 13 mm.
Collegamento mediante connettore	Connettore DIN 43650A, maschio, 4 pin. Connettore femmina adattabile, vedere pagina 4/118.
Tipo di pressostato	A membrana

Curve di funzionamento



Collegamento



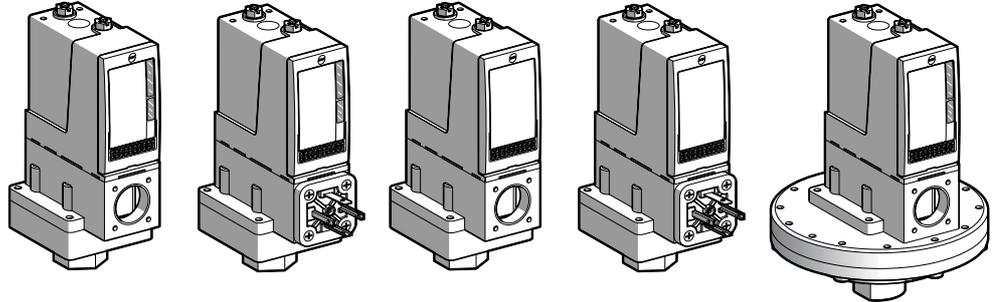
(1) Verificare la compatibilità con il fluido da controllare (tabelle pagine da 4/126 a 4/135).
(2) Scostamento del differenziale al max e min del campo di regolazione tra più prodotti dello stesso calibro: ± 0,03 bar (± 0,43 psi)

Altri prodotti Pressostati con diversa filettatura dell'ingresso cavo: ISO, NPT,...
Consultare la nostra organizzazione regionale.

Pressostati elettromeccanici Nautilus®

Per circuiti ausiliari, tipo XML. Calibro 2,5 bar (36,25 psi).
A differenziale regolabile, per la regolazione tra 2 soglie
Apparecchi a un contatto unipolare "NC/NO".
Collegamento idraulico 1/4" gas

Pressostati tipo XML-B	Con indice di visualizzazione	Senza indice di visualizzazione		Sovrapressione 30 bar (435 psi) Con indice di visualizzazione
------------------------	-------------------------------	---------------------------------	--	--



Campo di regolaz. punto sup. (PH) (pressione ascendente)	0,3...2,5 bar (4,35...36,25 psi)				
Collegamento elettrico	Su morsettieria	Con connettore DIN	Su morsettieria	Con connettore DIN	Su morsettieria

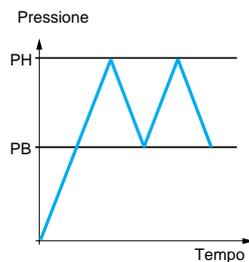
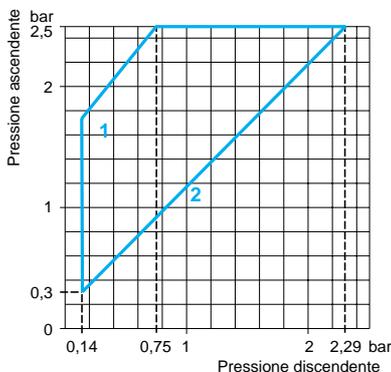
Riferimenti

Tipo di fluido controllato (1)	Olii idraulici, acqua dolce, acqua di mare, aria, fino a + 70 °C	XML B002A2S11	XML B002A2C11	XML B002A1S11	XML B002A1C11	-
	Olii idraulici, acqua dolce, acqua di mare, aria, fino a + 160 °C	XML B002B2S11	XML B002B2C11	XML B002B1S11	XML B002B1C11	XML BS02A2S11
	Fluidi corrosivi fino a + 160 °C	XML B002C2S11	XML B002C2C11	XML B002C1S11	XML B002C1C11	-
Peso (kg)		1,015	1,030	1,015	1,030	3,500

Caratteristiche complementari alle caratteristiche generali (pagina 4/65)

Differenziale realizzabile da sottrarre a PH per ottenere PB	Minimo al min del campo (2)	0,16 bar (2,32 psi)		0,1 bar (1,45 psi)
	Minimo al max del campo (2)	0,21 bar (3,04 psi)		0,22 bar (3,19 psi)
	Massimo al max del campo	1,75 bar (25,37 psi)		1,45 bar (21 psi)
Pressione massima ammissibile	Ad ogni ciclo	5 bar (72,5 psi)		30 bar (435 psi)
	Accidentalmente	9 bar (130,5 psi)		37,5 bar (543,75 psi)
Pressione minima di rottura		18 bar (261 psi)		67,5 bar (978,75 psi)
Durata meccanica		8x10 ⁶ cicli di manovre		2x10 ⁶ cicli di manovre
Collegamento su morsettieria	1 ingresso filettato per pressacavo Pg 13,5 secondo NF C 68-300 (DIN Pg 13,5). Capacità di serraggio da 9 a 13 mm.			
Collegamento mediante connettore	Connettore DIN 43650A, maschio, 4 pin. Connettore femmina adattabile, vedere pagina 4/118.			
Tipo di pressostato	A membrana			

Curve di funzionamento



- 1 Differenziali massimi
2 Differenziali minimi

(1) Verificare la compatibilità con il fluido da controllare (tabelle pagine da 4/126 a 4/135).

(2) Scostamento del differenziale al max e min del campo di regolazione tra più prodotti dello stesso calibro: - 0,03 bar, + 0,05 bar (- 0,43 psi, + 0,72 psi)

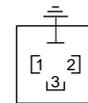
Collegamento

Morsettieria



Connettore

Vista lato morsetti del pressostato



- 1 → 11 e 13
2 → 12
3 → 14

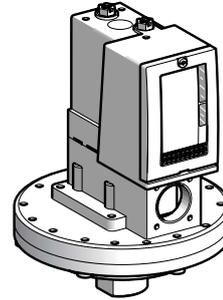
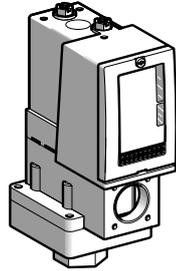
Altri prodotti

Pressostati con diversa filettatura dell'ingresso cavo: ISO, NPT, ...
Consultare la nostra organizzazione regionale.

Pressostati elettromeccanici Nautilus®

Per circuiti ausiliari, tipo XML. Calibro 2,5 bar (36,25 psi). A differenziale regolabile, per la regolazione tra 2 soglie Apparecchi a 2 contatti unipolari "NC/NO". Collegamento idraulico 1/4" gas

Pressostati tipo XML-C	Con indice di visualizzazione	Sovrappressione 30 bar (435 psi) Con indice di visualizzazione
------------------------	-------------------------------	---



Campo di regolaz. punto sup. (PH) (pressione ascendente)	0,3...2,5 bar (4,35...36,25 psi)
Collegamento elettrico	Su morsettiera

Riferimenti

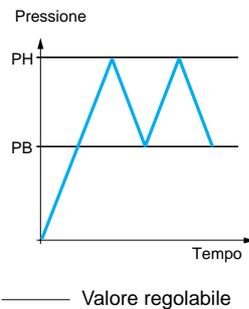
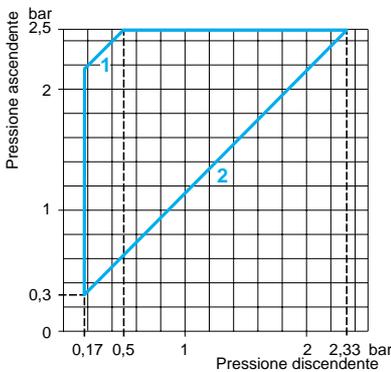
Tipo di fluido controllato (1)	Olíi idraulici, acqua dolce, acqua di mare, aria, fino a + 70 °C	—	—
	Olíi idraulici, acqua dolce, acqua di mare, aria, fino a + 160 °C	XML C002B2S11	XML CS02A2S11
	Fluidi corrosivi, fino a + 160 °C	XML C002C2S11	—
Peso (kg)	0,995	3,500	

Caratteristiche complementari alle caratteristiche generali (pagina 4/65)

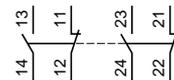
Differenziale realizzabile da sottrarre a PH per ottenere PB	Minimo al min del campo (2)	0,13 bar (1,89 psi)	0,1 bar (1,45 psi)
	Minimo al max del campo (3)	0,17 bar (2,47 psi)	0,15 bar (2,17 psi)
	Massimo al max del campo	2 bar (29 psi)	1,25 bar (18,12 psi)
Pressione massima ammissibile	Ad ogni ciclo	5 bar (72,5 psi)	30 bar (435 psi)
	Accidentalmente	9 bar (130,5 psi)	37,5 bar (543,75 psi)
Pressione minima di rottura		18 bar (261 psi)	67,5 bar (978,75 psi)
Durata meccanica		8x10 ⁶ cicli di manovre	2x10 ⁶ cicli di manovre
Collegamento su morsettiera	1 ingresso filettato per pressacavo Pg 13,5 secondo NF C 68-300 (DIN Pg 13,5). Capacità di serraggio da 9 a 13 mm.		
Tipo di pressostato	A membrana		

Curve di funzionamento

Collegamento



Morsettiera



- 1 Differenziali massimi
- 2 Differenziali minimi

(1) Verificare la compatibilità con il fluido da controllare (tabelle pagine da 4/126 a 4/135).
 (2) Scostamento del differenziale al min del campo di regolazione tra più prodotti dello stesso calibro: ± 0,02 bar (± 0,29 psi)
 (3) Scostamento del differenziale al max del campo di regolazione tra più prodotti dello stesso calibro: ± 0,03 bar (± 0,43 psi)

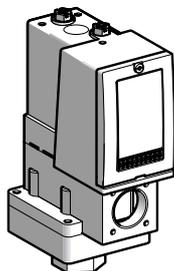
Altri prodotti

Pressostati con diversa filettatura dell'ingresso cavo: ISO, NPT,...
 Consultare la nostra organizzazione regionale.

Per circuiti ausiliari, tipo XML.
Calibro 2,5 bar (36,25 psi). A 2 stadi e differenziale fisso ad ogni soglia
Apparecchi a 2 contatti unipolari "NC/NO" (uno per stadio).
Collegamento idraulico 1/4" gas

Pressostati tipo XML-D

Senza indice di visualizzazione



Campo di regolazione (Pressione ascendente)	Del punto superiore 2° stadio (PH2) Del punto superiore 1° stadio (PH1)	0,34...2,5 bar (4,93...36,25 psi) 0,2...2,36 bar (2,9...34,22 psi)
Scostamento dei 2 stadi (PH2 - PH1)		0,14...1,5 bar (2,03...21,75 psi)
Collegamento elettrico		Su morsettiera

Riferimenti

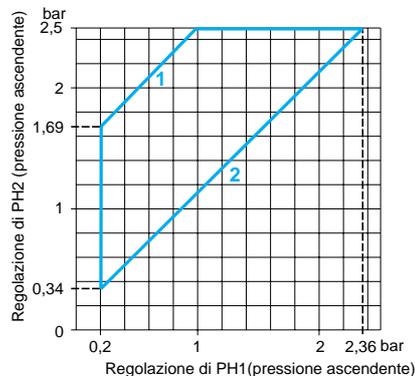
Tipo di fluido controllato (1)	Olii idraulici, acqua dolce, acqua di mare, aria, fino a + 160 °C Fluidi corrosivi fino a + 160 °C	XML D002B1S11 XML D002C1S11
Peso (kg)		1,015

Caratteristiche complementari alle caratteristiche generali (pagina 4/65)

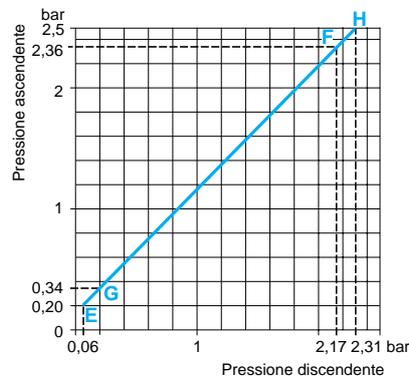
Differ. naturale da sottrarre a PH1/2 per ottenere PB1/2	Al min del campo (2) Al max del campo (3)	0,14 bar (2,03 psi) 0,19 bar (2,76 psi)
Pressione massima ammissibile	Ad ogni ciclo Accidentalmente	5 bar (72,5 psi) 9 bar (130,5 psi)
Pressione minima di rottura		18 bar (261 psi)
Durata meccanica		8x10 ⁶ cicli di manovre
Collegamento su morsettiera		1 ingresso filettato per pressacavo Pg 13,5 secondo NF C 68 300 (DIN Pg 13,5). Capacità di serraggio da 9 a 13 mm.
Tipo di pressostato		A membrana

Curve di funzionamento

Punti superiori di intervento dei contatti 1 e 2

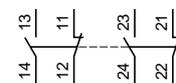


Differenziale naturale dei contatti 1 e 2

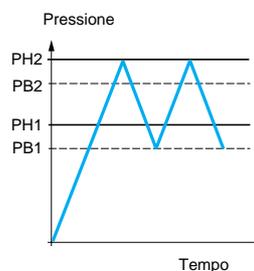


Collegamento

Morsettiera



Contatto 2 (stadio 2)
Contatto 1 (stadio 1)



- 1 Differenziali massimi
- 2 Differenziali minimi

- EF Contatto 1 (stadio 1)
- GH Contatto 2 (stadio 2)

- Valore regolabile
- - - Valore non regolabile

(1) Verificare la compatibilità con il fluido da controllare (tabelle pagine da 4/126 a 4/135).
(2) Scostamento del differenziale al min del campo di regolazione tra più prodotti dello stesso calibro: ± 0,04 bar (± 0,58 psi).
(3) Scostamento del differenziale al max del campo di regolazione tra più prodotti dello stesso calibro: ± 0,07 bar (± 1,02 psi).

Altri prodotti

Pressostati con diversa filettatura dell'ingresso cavo: ISO, NPT, ...
Consultare la nostra organizzazione regionale.

Accessori:
pagina 4/118

Dimensioni d'ingombro:
pagine 4/119 a 4/121

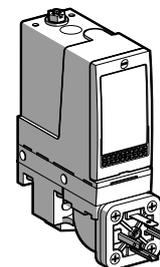
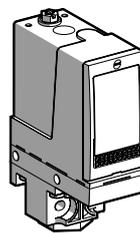
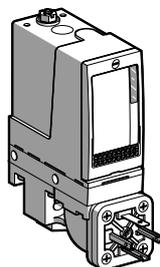
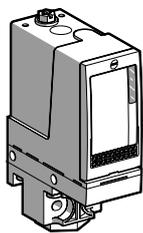
Pressostati elettromeccanici Nautilus®

Per circuiti ausiliari, tipo XML. Calibro 4 bar (58 psi).
A differenziale fisso, per il controllo di una soglia
Apparecchi a un contatto unipolare "NC/NO".
Collegamento idraulico 1/4" gas

Pressostati tipo XML-A

Con indice di visualizzazione

Senza indice di visualizzazione



Campo di regolaz. punto sup. (PH) (Pressione ascendente)	0,4...4 bar (5,8...58 psi)			
Collegamento elettrico	Su morsettiera	Con connettore DIN	Su morsettiera	Con connettore DIN

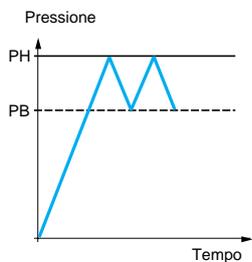
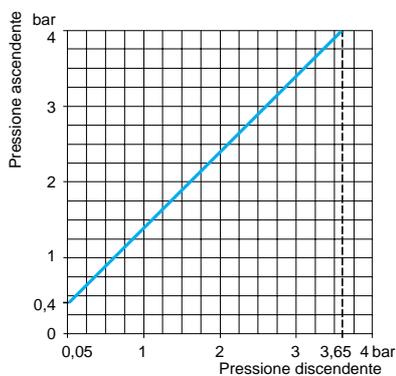
Riferimenti

Tipo di fluido controllato (1)	XML A004A2S11	XML A004A2C11	XML A004A1S11	XML A004A1C11
Olii idraulici, acqua dolce, acqua di mare, aria, fino a + 70 °C	XML A004B2S11	XML A004B2C11	XML A004B1S11	XML A004B1C11
Olii idraulici, acqua dolce, acqua di mare, aria, fino a + 160 °C	XML A004C2S11	XML A004C2C11	XML A004C1S11	XML A004C1C11
Fluidi corrosivi fino a + 160 °C	XML A004P2S11	XML A004P2C11	XML A004P1S11	XML A004P1C11
Prodotti pastosi fino a + 160 °C				
Peso (kg)	0,685	0,715	0,685	0,715

Caratteristiche complementari alle caratteristiche generali (pagina 4/65)

Differ. naturale	Al min del campo (2)	0,35 bar (5,07 psi)
	Al max del campo (2)	0,35 bar (5,07 psi)
PH per ottenere PB		
Pressione massima ammissibile	Ad ogni ciclo	5 bar (72,5 psi)
	Accidentalmente	9 bar (130,5 psi)
Pressione minima di rottura		18 bar (261 psi)
Durata meccanica		8x10 ⁶ cicli di manovre
Collegamento su morsettiera	1 ingresso filettato per pressacavo Pg 13,5 secondo NF C 68 300 (DIN Pg 13,5). Capacità di serraggio da 9 a 13 mm.	
Collegamento mediante connettore	Connettore DIN 43650A, maschio, 4 pin. Connettore femmina adattabile, vedere pagina 4/118	
Tipo di pressostato	A membrana	

Curve di funzionamento



— Valore regolabile
- - - Valore non regolabile

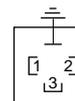
Collegamento

Morsettiera



Connettore

Vista lato morsetti del pressostato



1 → 11 e 13
2 → 12
3 → 14

(1) Verificare la compatibilità con il fluido da controllare (tabelle pagine da 4/126 a 4/135).

(2) Scostamento del differenziale al max e min del campo di regolazione tra più prodotti dello stesso calibro: ± 0,03 bar (± 0,43 psi)

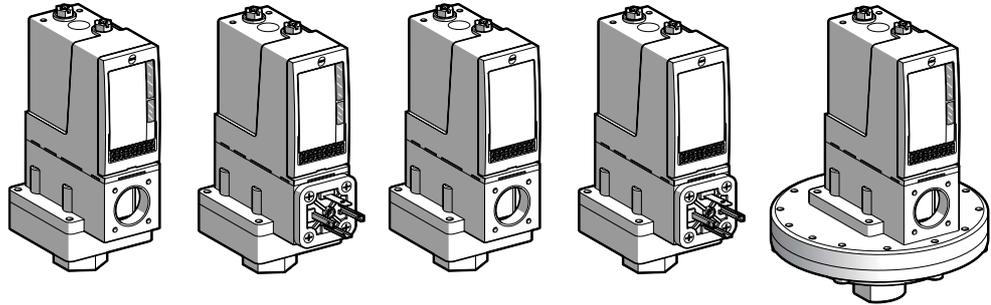
Altri prodotti

Pressostati con diversa filettatura dell'ingresso cavo: ISO, NPT, ...
Consultare la nostra organizzazione regionale.

Pressostati elettromeccanici Nautilus®

Per circuiti ausiliari, tipo XML. Calibro 4 bar (58 psi).
A differenziale regolabile, per la regolazione tra 2 soglie
Apparecchi a un contatto unipolare "NC/NO".
Collegamento idraulico 1/4" gas

Pressostati tipo XML-B	Con indice di visualizzazione		Senza indice di visualizzazione		Sovrapressione 30 bar (435 psi) Con indice di visualizzazione
------------------------	-------------------------------	--	---------------------------------	--	--



Campo di regolaz. punto sup. (PH) (Pressione ascendente)	0,25...4 bar (3,62...58 psi)				
Collegamento elettrico	Su morsettieria	Con connettore DIN	Su morsettieria	Con connettore DIN	Su morsettieria

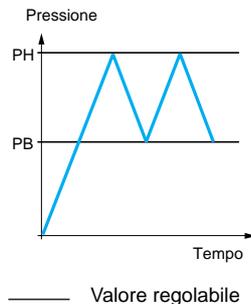
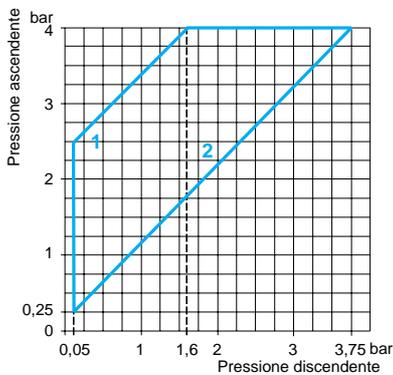
Riferimenti

Tipo di fluido controllato (1)	Olii idraulici, acqua dolce, acqua di mare, aria, fino a + 70 °	XML B004A2S11	XML B004A2C11	XML B004A1S11	XML B004A1C11	-
	Olii idraulici, acqua dolce, acqua di mare, aria, fino a + 160 °C	XML B004B2S11	XML B004B2C11	XML B004B1S11	XML B004B1C11	XML BS04A2S11
	Fluidi corrosivi fino a + 160 °C	XML B004C2S11	XML B004C2C11	XML B004C1S11	XML B004C1C11	-
Peso (kg)	1,015	1,030	1,015	1,030	3,500	

Caratteristiche complementari alle caratteristiche generali (pagina 4/65)

Differenziale realizzabile da sottrarre a PH per ottenere PB	Minimo al min del campo (2)	0,2 bar (2,9 psi)		0,15 bar (2,18 psi)
	Minimo al max del campo (3)	0,25 bar (3,62 psi)		0,34 bar (4,92 psi)
	Massimo al max del campo	2,4 bar (34,8 psi)		2,46 bar (35,67 psi)
Pressione massima ammissibile	Ad ogni ciclo	5 bar (72,5 psi)		30 bar (435 psi)
	Accidentalmente	9 bar (130,5 psi)		37,5 bar (543,75 psi)
Pressione minima di rottura		18 bar (261 psi)		67,5 bar (978,75 psi)
Durata meccanica		8x10 ⁶ cicli di manovre		2x10 ⁶ cicli di manovre
Collegamento su morsettieria	1 ingresso filettato per pressacavo Pg 13,5 secondo NF C 68 300 (DIN Pg 13,5) Capacità di serraggio da 9 a 13 mm.			
Collegamento mediante connettore	Connettore DIN 43650A, maschio, 4 pin. Connettore femmina adattabile, vedere pagina 4/118.			
Tipo di pressostato	A membrana			

Curve di funzionamento



- 1 Differenziali massimi
2 Differenziali minimi

- (1) Verificare la compatibilità con il fluido da controllare (tabelle pagine da 4/126 a 4/135).
(2) Scostamento del differenziale al min del campo di regolazione tra più prodotti dello stesso calibro: ± 0,01 bar (± 0,14 psi)
(3) Scostamento del differenziale al max del campo di regolazione tra più prodotti dello stesso calibro: - 0,03 bar, + 0,05 bar (- 0,43 psi, + 0,72 psi)

Collegamento

Morsettieria



Connettore

Vista lato morsetti del pressostato



- 1 → 11 e 13
2 → 12
3 → 14

Altri prodotti

Pressostati con diversa filettatura dell'ingresso cavo: ISO, NPT, ...
Consultare la nostra organizzazione regionale.

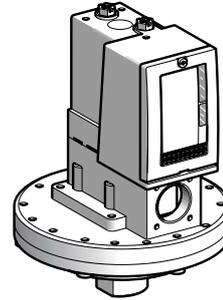
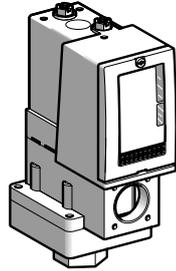
Accessori:
pagina 4/118

Dimensioni d'ingombro:
pagina 4/119 a 4/121

Pressostati elettromeccanici Nautilus®

Per circuiti ausiliari, tipo XML. Calibro 4 bar (58 psi).
A differenziale regolabile, per la regolazione tra 2 soglie
Apparecchi a 2 contatti unipolari "NC/NO".
Collegamento idraulico 1/4" gas

Pressostati tipo XML-C	Con indice di visualizzazione	Sovrapressione 30 bar (435 psi) Con indice di visualizzazione
------------------------	-------------------------------	--



Campo di regolaz. punto sup. (PH) (Pressione ascendente)	0,3...4 bar (4,35...58 psi)
Collegamento elettrico	Su morsettiera

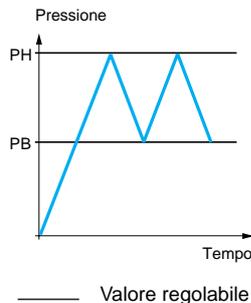
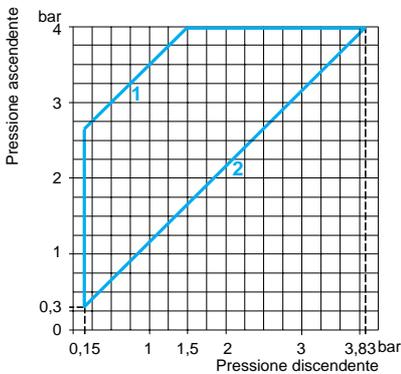
Riferimenti

Tipo di fluido controllato (1)	Olii idraulici, acqua dolce, acqua di mare, aria, fino a + 70 °C	—	—
	Olii idraulici, acqua dolce, acqua di mare, aria, fino a + 160 °C	XML C004B2S11	XML CS04A2S11
	Fluidi corrosivi fino a + 160 °C	XML C004C2S11	—
Peso (kg)	0,685	3,500	

Caratteristiche complementari alle caratteristiche generali (pagina 4/65)

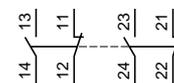
Differenziale realizzabile	Minimo al min del campo (2)	0,15 bar (2,18 psi)	0,1 bar (1,45 psi)
	Minimo al max del campo (2)	0,17 bar (2,47 psi)	0,25 bar (3,62 psi)
da sottrarre a PH per ottenere PB	Massimo al max del campo	2,5 bar (36,25 psi)	2,20 bar (31,9 psi)
Pressione massima ammissibile	Ad ogni ciclo	5 bar (72,5 psi)	30 bar (435 psi)
	Accidentalmente	9 bar (130,5 psi)	37,5 bar (543,75 psi)
Pressione minima di rottura		18 bar (261 psi)	67,5 bar (978,75 psi)
Durata meccanica		8x10 ⁶ cicli di manovre	2x10 ⁶ cicli di manovre
Collegamento su morsettiera	1 ingresso filettato per pressacavo Pg 13,5 secondo NF C 68 300 (DIN Pg 13,5) Capacità di serraggio da 9 a 13 mm		
Tipo di pressostato	A membrana		

Curve di funzionamento



Collegamento

Morsettiera



- 1 Differenziali massimi
- 2 Differenziali minimi

(1) Verificare la compatibilità con il fluido da controllare (tabelle pagine da 4/126 a 4/135).

(2) Scostamento del differenziale al max e min del campo di regolazione tra più prodotti dello stesso calibro: ± 0,02 bar (± 0,29 psi).

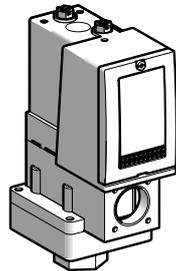
Altri prodotti

Pressostati con diversa filettatura dell'ingresso cavo: ISO, NPT, ...
Consultare la nostra organizzazione regionale.

Per circuiti ausiliari, tipo XML. Calibro 4 bar (58 psi).
A 2 stadi e differenziale fisso ad ogni soglia
Apparecchi a 2 contatti unipolari "NC/NO" (uno per stadio).
Collegamento idraulico 1/4" gas

Pressostati tipo XML-D

Senza indice di visualizzazione



Campo di regolazione (Pressione ascendente)	Del punto superiore 2° stadio (PH2) Del punto superiore 1° stadio (PH1)	0,40...4 bar (5,8...58 psi) 0,19...3,79 bar (2,76...54,96 psi)
Scostamento dei 2 stadi (PH2 - PH1)		0,21...2,18 bar (3,05...31,61 psi)
Collegamento elettrico		Su morsettiera

Riferimenti

Tipo di fluido controllato (1)	Olii idraulici, acqua dolce, acqua di mare, aria, fino a + 160 °C Fluidi corrosivi fino a + 160 °C	XML D004B1S11 XML D004C1S11
Peso (kg)		1,015

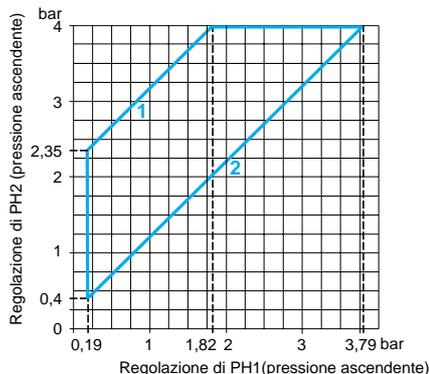
Caratteristiche complementari alle caratteristiche generali (pagina 4/65)

Differ. naturale da sottrarre a PH1/2 per ottenere PB1/2	Al min del campo (2) Al max del campo (2)	0,15 bar (2,18 psi) 0,19 bar (2,76 psi)
Pressione massima ammissibile	Ad ogni ciclo Accidentalmente	5 bar (72,5 psi) 9 bar (130,5 psi)
Pressione minima di rottura		18 bar (261 psi)
Durata meccanica		8x10 ⁶ cicli di manovre
Collegamento su morsettiera		1 ingresso filettato per pressacavo Pg 13,5 secondo NF C 68 300 (DIN Pg 13,5) Capacità di serraggio da 9 a 13 mm.
Tipo di pressostato		A membrana

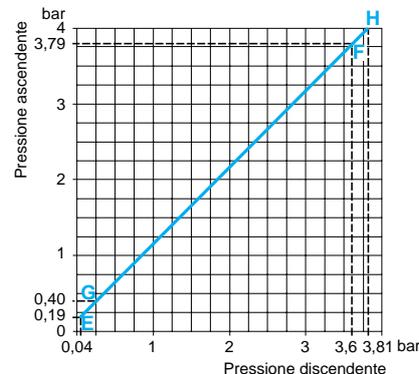
Curve di funzionamento

Collegamento

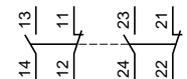
Punti superiori di intervento dei contatti 1 e 2



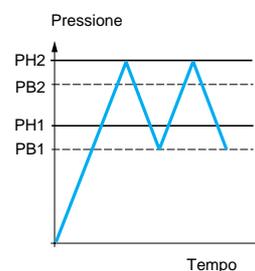
Differenziale naturale dei contatti 1 e 2



Morsettiera



Contatto 2 (stadio 2) Contatto 1 (stadio 1)



- 1 Differenziali massimi
- 2 Differenziali minimi

- EF Contatto 1 (stadio 1)
- GH Contatto 2 (stadio 2)

- Valore regolabile
- - - Valore non regolabile

(1) Verificare la compatibilità con il fluido da controllare (tabelle pagine da 4/126 a 4/135).

(2) Scostamento del differenziale al max e min del campo di regolazione tra più prodotti dello stesso calibro: ± 0,03 bar (± 0,43 psi).

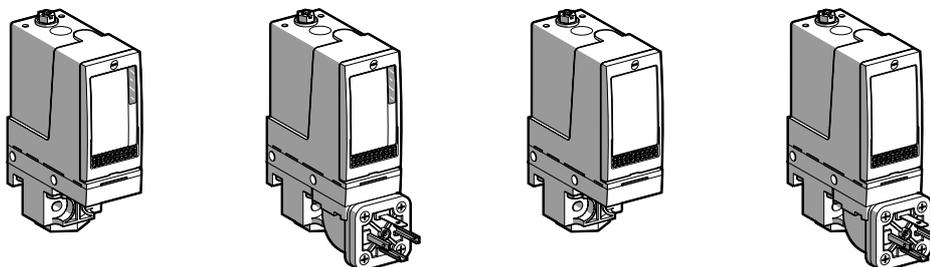
Altri prodotti

Pressostati con diversa filettatura dell'ingresso cavo: ISO, NPT, ...
Consultare la nostra organizzazione regionale.

Pressostati elettromeccanici Nautilus®

Per circuiti ausiliari, tipo XML. Calibro 10 bar (145 psi).
A differenziale fisso, per il controllo di una soglia
Apparecchi a un contatto unipolare "NC/NO".
Collegamento idraulico 1/4" gas

Pressostati tipo XML-A	Con indice di visualizzazione	Senza indice di visualizzazione	
------------------------	-------------------------------	---------------------------------	--



Campo di regolaz. punto sup. (PH) (Pressione ascendente)	0,6...10 bar (8,7...145 psi)			
Collegamento elettrico	Su morsettiera	Con connettore DIN	Su morsettiera	Con connettore DIN

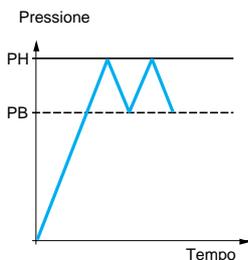
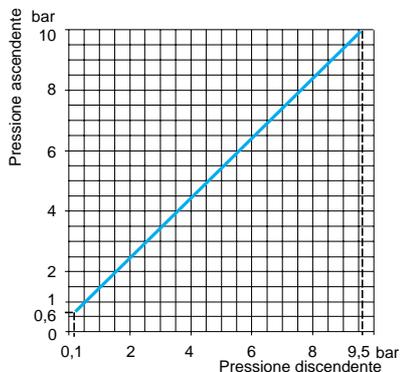
Riferimenti

Tipo di fluido controllato (1)	XML A010A2S11	XML A010A2C11	XML A010A1S11	XML A010A1C11
Olii idraulici, acqua dolce, acqua di mare, aria, fino a + 70 °C	XML A010B2S11	XML A010B2C11	XML A010B1S11	XML A010B1C11
Olii idraulici, acqua dolce, acqua di mare, aria, fino a + 160 °C	XML A010C2S11	XML A010C2C11	XML A010C1S11	XML A010C1C11
Fluidi corrosivi fino a + 160 °C	XML A010P2S11	XML A010P2C11	XML A010P1S11	XML A010P1C11
Prodotti pastosi fino a + 160 °C				
Peso (kg)	0,685	0,715	0,685	0,715

Caratteristiche complementari alle caratteristiche generali (pagina 4/65)

Differ. naturale	Al min del campo (2)	0,5 bar (7,25 psi)
da sottrarre a	Al max del campo (2)	0,5 bar (7,25 psi)
PH per ottenere PB		
Pressione massima ammissibile	Ad ogni ciclo	12,5 bar (181,25 psi)
	Accidentalmente	22,5 bar (326,25 psi)
Pressione minima di rottura		45 bar (652,5 psi)
Durata meccanica		5x10 ⁶ cicli di manovre
Collegamento su morsettiera	1 ingresso filettato per pressacavo Pg 13,5 secondo NF C 68-300 (DIN Pg 13,5). Capacità di serraggio da 9 a 13 mm.	
Collegamento mediante connettore	Connettore DIN 43650A, maschio, 4 pin. Connettore femmina adattabile, vedere pagina 4/118	
Tipo di pressostato	A membrana	

Curve di funzionamento



— Valore regolabile
- - - Valore non regolabile

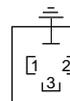
Collegamento

Morsettiera



Connettore

Vista lato morsetti del pressostato



1 → 11 e 13
2 → 12
3 → 14

(1) Verificare la compatibilità con il fluido da controllare (tabelle pagine da 4/126 a 4/135).

(2) Scostamento del differenziale al max e min del campo di regolazione tra più prodotti dello stesso calibro: ± 0,05 bar (± 0,72 psi)

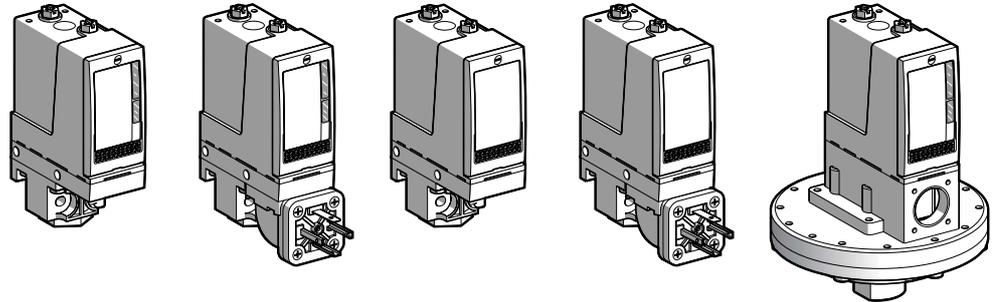
Altri prodotti

Pressostati con diversa filettatura dell'ingresso cavo: ISO, NPT,...
Consultare la nostra organizzazione regionale.

Pressostati elettromeccanici Nautilus®

Per circuiti ausiliari, tipo XML. Calibro 10 bar (145 psi).
A differenziale regolabile, per la regolazione tra 2 soglie
Apparecchi a un contatto unipolare "NC/NO".
Collegamento idraulico 1/4" gas

Pressostati tipo XML-B	Con indice di visualizzazione	Senza indice di visualizzazione		Sovrapressione 30 bar (435 psi) Con indice di visualizzazione
------------------------	-------------------------------	---------------------------------	--	--



Campo di regolaz. punto sup. (PH) (Pressione ascendente)	0,7...10 bar (10,15...145 psi)				
Collegamento elettrico	Su morsettieria	Con connettore DIN	Su morsettieria	Con connettore DIN	Su morsettieria

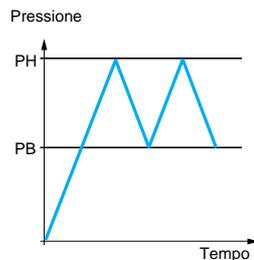
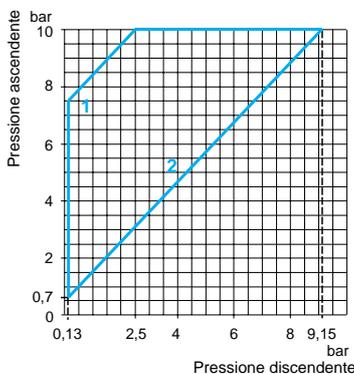
Riferimenti

Tipo di fluido controllato (1)	Olii idraulici, acqua dolce, acqua di mare, aria, fino a + 70 °C	Olii idraulici, acqua dolce, acqua di mare, aria, fino a + 160 °C	Fluidi corrosivi fino a + 160 °C	Prodotti pastosi fino a + 160 °C	XML B010A2S11	XML B010A2C11	XML B010A1S11	XML B010A1C11	XML BS10A2S11
					XML B010B2S11	XML B010B2C11	XML B010B1S11	XML B010B1C11	-
					XML B010C2S11	XML B010C2C11	XML B010C1S11	XML B010C1C11	-
					XML B010P2S11	XML B010P2C11	XML B010P1S11	XML B010P1C11	-
Peso (kg)	0,705	0,735	0,705	0,735	3,500				

Caratteristiche complementari alle caratteristiche generali (pagina 4/65)

Differenziale realizzabile da sottrarre a PH per ottenere PB	Minimo al min del campo (2)	0,57 bar (8,26 psi)	0,45 bar (6,52 psi)
	Minimo al max del campo (3)	0,85 bar (12,32 psi)	0,85 bar (12,32 psi)
	Massimo al max del campo	7,5 bar (108,75 psi)	6,25 bar (90,62 psi)
Pressione massima ammissibile	Ad ogni ciclo	12,5 bar (181,25 psi)	30 bar (435psi)
	Accidentalmente	22,5 bar (326,25 psi)	37,5 bar (543,75 psi)
Pressione minima di rottura		45 bar (652,5 psi)	67,5 bar (978,75 psi)
Durata meccanica		5x10 ⁶ cicli di manovre	2x10 ⁶ cicli di manovre
Collegamento su morsettieria	1 ingresso filettato per pressacavo Pg 13,5 secondo NF C 68-300 (DIN Pg 13,5). Capacità di serraggio da 9 a 13 mm.		
Collegamento mediante connettore	Connettore DIN 43650A, maschio, 4 pin. Connettore femmina adattabile, vedere pagina 4/118.		
Tipo di pressostato	A membrana		

Curve di funzionamento



- Differenziali massimi
- Differenziali minimi

(1) Verificare la compatibilità con il fluido da controllare (tabelle pagine 4/126 a 4/135).
(2) Scostamento del differenziale al min del campo di regolazione tra più prodotti dello stesso calibro: ± 0,05 bar (± 0,72 psi).
(3) Scostamento del differenziale al max del campo di regolazione tra più prodotti dello stesso calibro: - 0,1 bar, + 0,15 bar (- 1,45 psi, + 2,17 psi)

Altri prodotti Pressostati con diversa filettatura dell'ingresso cavo: ISO, NPT, ...
Consultare la nostra organizzazione regionale.

Accessori:
pagina 4/118

Dimensioni d'ingombro:
pagine 4/119 a 4/121

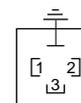
Collegamento

Morsettieria



Connettore

Vista lato morsetti del pressostato

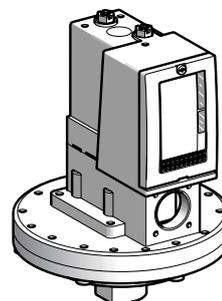
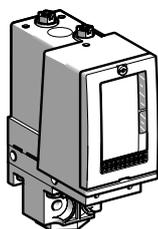


- 1 → 11 e 13
2 → 12
3 → 14

Pressostati elettromeccanici Nautilus®

Per circuiti ausiliari, tipo XML. Calibro 10 bar (145 psi).
A differenziale regolabile, per la regolazione tra 2 soglie
Apparecchi a 2 contatti unipolari "NC/NO".
Collegamento idraulico 1/4" gas

Pressostati tipo XML-C	Con indice di visualizzazione	Sovrapressione 30 bar (435 psi) Con indice di visualizzazione
------------------------	-------------------------------	--



Campo di regolaz. punto sup. (PH) (Pressione ascendente)	0,7...10 bar (10,15...145 psi)
Collegamento elettrico	Su morsettiere

Riferimenti

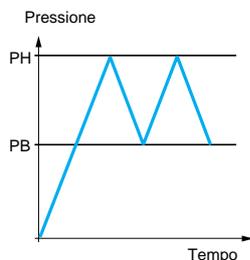
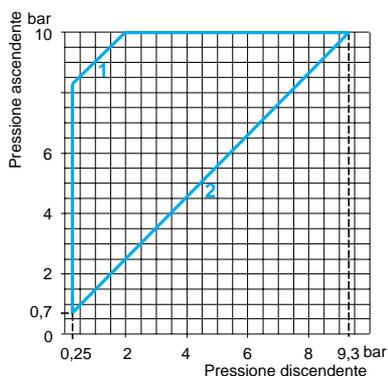
Tipo di fluido controllato (1)	Olii idraulici, acqua dolce, acqua di mare, aria, fino a + 70 °C	—	XML CS10A2S11
	Olii idraulici, acqua dolce, acqua di mare, aria, fino a + 160 °C	XML C010B2S11	—
	Fluidi corrosivi fino a + 160 °C	XML C010C2S11	—
Peso (kg)	0,685	3,500	

Caratteristiche complementari alle caratteristiche generali (pagina 4/65)

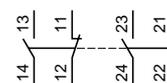
Differenziale realizzabile da sottrarre a PH per ottenere PB	Minimo al min del campo (2)	0,45 bar (6,53 psi)	3,25 bar (3,62 psi)
	Minimo al max del campo (3)	0,70 bar (10,15 psi)	0,65 bar (9,42 psi)
	Massimo al max del campo	8 bar (116 psi)	5,6 bar (81,2 psi)
Pressione massima ammissibile	Ad ogni ciclo	12,5 bar (181,25 psi)	30 bar (435 psi)
	Accidentalmente	22,5 bar (326,25 psi)	37,5 bar (543,75 psi)
Pressione minima di rottura		45 bar (652,5 psi)	67,5 bar (978,75 psi)
Durata meccanica		5x10 ⁶ cicli di manovre	2x10 ⁶ cicli di manovre
Collegamento su morsettiere		1 ingresso filettato per pressacavo Pg 13,5 secondo NF C 68-300 (DIN Pg 13,5). Capacità di serraggio da 9 a 13 mm.	
Tipo di pressostato		A membrana	

Curve di funzionamento

Collegamento



Morsettiere



- 1 Differenziali massimi
- 2 Differenziali minimi

—— Valore regolabile

- (1) Verificare la compatibilità con il fluido da controllare (tabelle pagine da 4/126 a 4/135).
- (2) Scostamento del differenziale al min del campo di regolazione tra più prodotti dello stesso calibro: ± 0,05 bar (± 0,72 psi).
- (3) Scostamento del differenziale al max del campo di regolazione tra più prodotti dello stesso calibro: ± 0,1 bar (± 1,45 psi).

Altri prodotti

Pressostati con diversa filettatura dell'ingresso cavo: ISO, NPT,...
Consultare la nostra organizzazione regionale.

Accessori:
pagina 4/118

Dimensioni d'ingombro:
pagine 4/119 a 4/121

Per circuiti ausiliari, tipo XML.

Calibro 10 bar (145 psi).

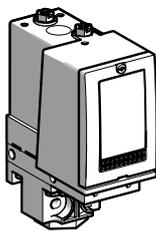
A 2 stadi e differenziale fisso ad ogni soglia

Apparecchi a 2 contatti unipolari "NC/NO" (uno per stadio).

Collegamento idraulico 1/4" gas

Pressostati tipo XML-D

Senza indice di visualizzazione



Campo di regolazione (Pressione ascendente)	Del punto superiore 2° stadio (PH2) Del punto superiore 1° stadio (PH1)	1,2...10 bar (17,4...145 psi) 0,52...9,32 bar (7,54...135,14 psi)
Scostamento dei 2 stadi (PH2 - PH1)		0,68...5,8 bar (9,86...84,1 psi)
Collegamento elettrico		Su morsettiera

Riferimenti

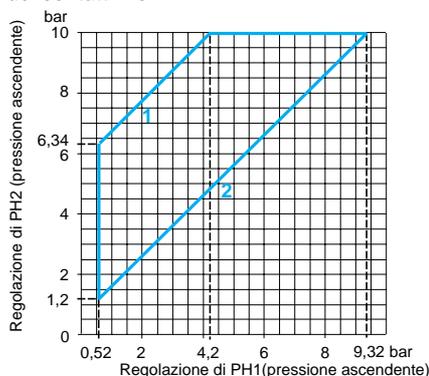
Tipo di fluido controllato (1)	Olii idraulici, acqua dolce, acqua di mare, aria, fino a + 160 °C Fluidi corrosivi fino a + 160 °C	XML D010B1S11 XML D010C1S11
Peso (kg)		0,705

Caratteristiche complementari alle caratteristiche generali (pagina 4/65)

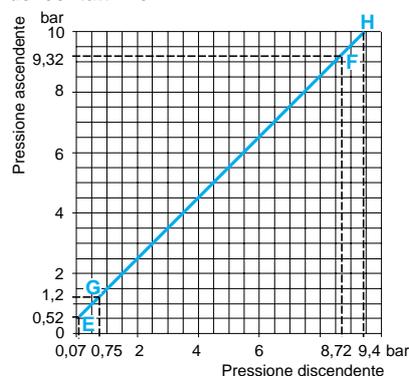
Differ. naturale da sottrarre a PH1/2 per ottenere PB1/2	Al min del campo (2) Al max del campo (3)	0,45 bar (6,53 psi) 0,6 bar (8,7 psi)
Pressione massima ammissibile	Ad ogni ciclo Accidentalmente	12,5 bar (181,25 psi) 22,5 bar (326,25 psi)
Pressione minima di rottura		45 bar (652,5 psi)
Durata meccanica		5x10 ⁶ cicli di manovre
Collegamento su morsettiera		1 ingresso filettato per pressacavo Pg 13,5 secondo NF C 68-300 (DIN Pg 13,5). Capacità di serraggio da 9 a 13 mm.
Tipo di pressostato		A membrana

Curve di funzionamento

Punti superiori di intervento dei contatti 1 e 2

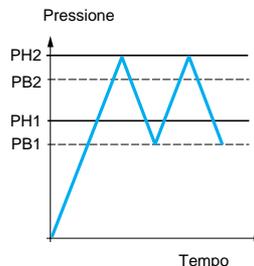


Differenziale naturale dei contatti 1 e 2



- 1 Differenziali massimi
2 Differenziali minimi

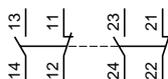
- EF Contatto 1 (stadio 1)
GH Contatto 2 (stadio 2)



- Valore regolabile
- - - - Valore non regolabile

Collegamento

Morsettiera



Contatto 2 (stadio 2)
Contatto 1 (stadio 1)

Altri prodotti

Pressostati con diversa filettatura dell'ingresso cavo: ISO, NPT, ...
Consultare la nostra organizzazione regionale.

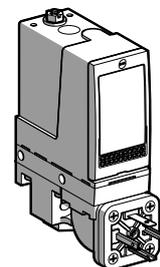
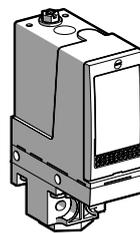
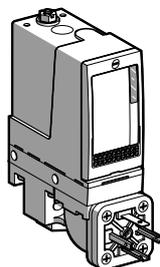
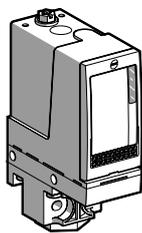
Pressostati elettromeccanici Nautilus®

Per circuiti ausiliari, tipo XML. Calibro 20 bar (290 psi).
A differenziale fisso, per il controllo di una soglia
Apparecchi a un contatto unipolare "NC/NO".
Collegamento idraulico 1/4" gas

Pressostati tipo XML-A

Con indice di visualizzazione

Senza indice di visualizzazione



Campo di regolaz. punto sup. (PH)
(Pressione ascendente)

0,7...20 bar (10,2...290 psi)

Collegamento elettrico

Su morsettiera

Con connettore DIN

Su morsettiera

Con connettore DIN

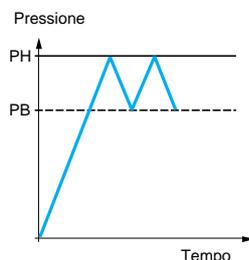
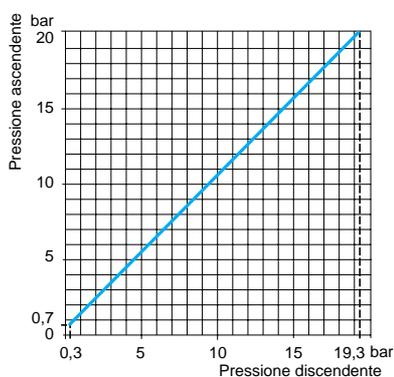
Riferimenti

Tipo di fluido controllato (1)	XML A020A2S11	XML A020A2C11	XML A020A1S11	XML A020A1C11
Olivi idraulici, acqua dolce, acqua di mare, aria, fino a + 70 °C	XML A020B2S11	XML A020B2C11	XML A020B1S11	XML A020B1C11
Olivi idraulici, acqua dolce, acqua di mare, aria, fino a + 160 °C	XML A020C2S11	XML A020C2C11	XML A020C1S11	XML A020C1C11
Fluidi corrosivi fino a + 160 °C	XML A020P2S11	XML A020P2C11	XML A020P1S11	XML A020P1C11
Prodotti pastosi fino a + 160 °C				
Peso (kg)	0,685	0,715	0,685	0,715

Caratteristiche complementari alle caratteristiche generali (pagina 4/65)

Differ. naturale	Al min del campo (2)	0,4 bar (5,8 psi)
	Al max del campo (2)	1 bar (14,5 psi)
PH per ottenere PB		
Pressione massima ammissibile	Ad ogni ciclo	25 bar (362,5 psi)
	Accidentalmente	45 bar (652,5 psi)
Pressione minima di rottura		90 bar (1305 psi)
Durata meccanica		5x10 ⁶ cicli di manovre
Collegamento su morsettiera		1 ingresso filettato per pressacavo Pg 13,5 secondo NF C 68-300 (DIN Pg 13,5). Capacità di serraggio da 9 a 13 mm.
Collegamento mediante connettore		Connettore DIN 43650A, maschio, 4 pin. Connettore femmina adattabile, vedere pagina 4/118.
Tipo di pressostato		A membrana

Curve di funzionamento



—— Valore regolabile
----- Valore non regolabile

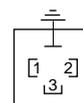
Collegamento

Morsettiera



Connettore

Vista lato morsetti del pressostato



1 → 11 e 13
2 → 12
3 → 14

(1) Verificare la compatibilità con il fluido da controllare (tabelle pagine da 4/126 a 4/135).

(2) Scostamento del differenziale al max e min del campo di regolazione tra più prodotti dello stesso calibro: ± 0,1 bar (± 1,45 psi).

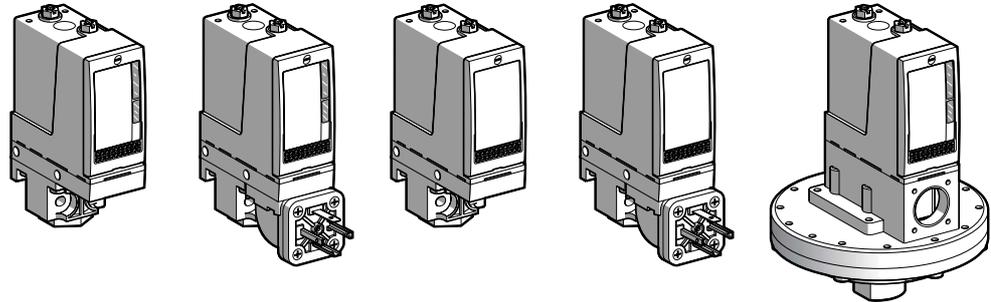
Altri prodotti

Pressostati con diversa filettatura dell'ingresso cavo: ISO, NPT, ...
Consultare la nostra organizzazione regionale.

Pressostati elettromeccanici Nautilus®

Per circuiti ausiliari, tipo XML. Calibro 20 bar (290 psi).
A differenziale regolabile, per la regolazione tra 2 soglie
Apparecchi a un contatto unipolare "NC/NO".
Collegamento idraulico 1/4" gas

Pressostati tipo XML-B	Con indice di visualizzazione	Senza indice di visualizzazione		Sovrapressione 30 bar (435 psi) Con indice di visualizzazione
------------------------	-------------------------------	---------------------------------	--	--



Campo di regolaz. punto sup. (PH) (Pressione ascendente)	1,3...20 bar (18,9...290 psi)				
Collegamento elettrico	Su morsettieria	Con connettore DIN	Su morsettieria	Con connettore DIN	Su morsettieria

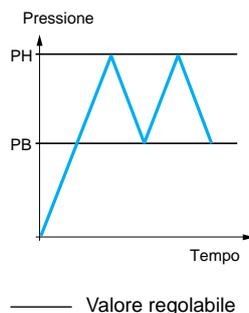
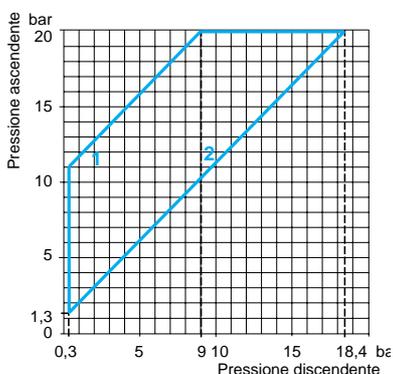
Riferimenti

Tipo di fluido controllato (1)	XML B020A2S11	XML B020A2C11	XML B020A1S11	XML B020A1C11	XML BS20A2S11
Olii idraulici, acqua dolce, acqua di mare, aria, fino a + 70 °C	XML B020B2S11	XML B020B2C11	XML B020B1S11	XML B020B1C11	—
Olii idraulici, acqua dolce, acqua di mare, aria, fino a + 160 °C	XML B020C2S11	XML B020C2C11	XML B020C1S11	XML B020C1C11	—
Fluidi corrosivi fino a + 160 °C	XML B020P2S11	XML B020P2C11	XML B020P1S11	XML B020P1C11	—
Prodotti pastosi fino a + 160 °C	0,705	0,735	0,705	0,735	3,500

Caratteristiche complementari alle caratteristiche generali (pagina 4/65)

Differenziale realizzabile	Minimo al min del campo (2)	1 bar (14,5 psi)	0,95 bar (13,78 psi)
	Minimo al max del campo (2)	1,60 bar (23,20 psi)	1,45 bar (21,03 psi)
da sottrarre a PH per ottenere PB	Massimo al max del campo	11 bar (159,5 psi)	12,6 bar (182,7 psi)
Pressione massima ammissibile	Ad ogni ciclo	25 bar (362,5 psi)	30 bar (435 psi)
	Accidentalmente	45 bar (652,5 psi)	37,5 bar (543,75 psi)
Pressione minima di rottura		90 bar (1305 psi)	67,5 bar (978,75 psi)
Durata meccanica		5x10 ⁶ cicli di manovre	2x10 ⁶ cicli di manovre
Collegamento su morsettieria	1 ingresso filettato per pressacavo Pg 13,5 secondo NF C 68-300 (DIN Pg 13,5). Capacità di serraggio da 9 a 13 mm.		
Collegamento mediante connettore	Connettore DIN 43650A, maschio, 4 pin. Connettore femmina adattabile, vedere pagina 4/118.		
Tipo di pressostato	A membrana		

Curve di funzionamento



- 1 Differenziali massimi
2 Differenziali minimi

(1) Verificare la compatibilità con il fluido da controllare (tabelle pagine da 4/126 a 4/135).

(2) Scostamento del differenziale al max e min del campo di regolazione tra più prodotti dello stesso calibro: ± 0,25 bar (± 3,63 psi).

Altri prodotti

Pressostati con diversa filettatura dell'ingresso cavo: ISO, NPT, ...
Consultare la nostra organizzazione regionale.

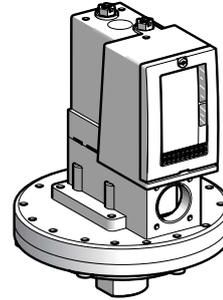
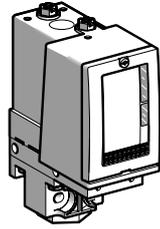
Accessori:
pagina 4/118

Dimensioni d'ingombro:
pagine 4/119 a 4/121

Pressostati elettromeccanici Nautilus®

Per circuiti ausiliari, tipo XML. Calibro 20 bar (290 psi).
A differenziale regolabile, per la regolazione tra 2 soglie
Apparecchi a 2 contatti unipolari "NC/NO".
Collegamento idraulico 1/4" gas

Pressostati tipo XML-C	Con indice di visualizzazione	Sovrappressione 30 bar (435 psi) Con indice di visualizzazione
------------------------	-------------------------------	---



Campo di regolaz. punto sup. (PH) (Pressione ascendente)	1,3...20 bar (18,85...290 psi)
Collegamento elettrico	Su morsettiera

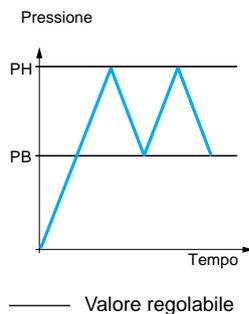
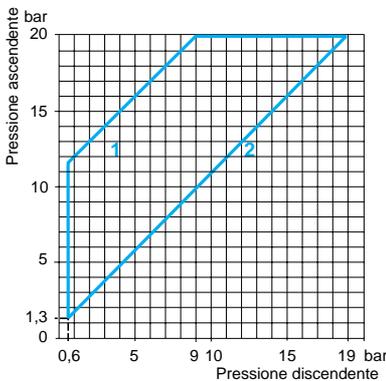
Riferimenti

Tipo di fluido controllato (1)	Olii idraulici, acqua dolce, acqua di mare, aria, fino a + 70 °C	–	XML CS20A2S11
	Olii idraulici, acqua dolce, acqua di mare, aria, fino a + 160 °C	XML C020B2S11	–
	Fluidi corrosivi fino a + 160 °C	XML C020C2S11	–
Peso (kg)	0,685	3,500	

Caratteristiche complementari alle caratteristiche generali (pagina 4/65)

Differenziale realizzabile da sottrarre a PH per ottenere PB	Minimo al min del campo (2)	0,7 bar (10,15 psi)	0,7 bar (10,15 psi)
	Minimo al max del campo (2)	1 bar (14,5 psi)	1,15 bar (16,67 psi)
	Massimo al max del campo	11 bar (159,5 psi)	14 bar (169,6 psi)
Pressione massima ammissibile	Ad ogni ciclo	25 bar (362,5 psi)	30 bar (435 psi)
	Accidentalmente	45 bar (652,5 psi)	37,5 bar (543,75 psi)
Pressione minima di rottura		90 bar (1305 psi)	67,5 bar (978,75 psi)
Durata meccanica		5x10 ⁶ cicli di manovre	2x10 ⁶ cicli di manovre
Collegamento su morsettiera	1 ingresso filettato per pressacavo Pg 13,5 secondo NF C 68-300 (DIN Pg 13,5). Capacità di serraggio da 9 a 13 mm.		
Tipo di pressostato	A membrana		

Curve di funzionamento



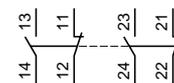
- 1 Differenziali massimi
- 2 Differenziali minimi

(1) Verificare la compatibilità con il fluido da controllare (tabelle pagine da 4/126 a 4/135).

(2) Scostamento del differenziale al max e min del campo di regolazione tra più prodotti dello stesso calibro: ± 0,2 bar (± 2,9 psi).

Collegamento

Morsettiera



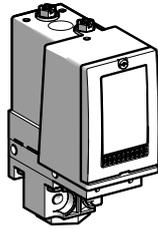
Altri prodotti

Pressostati con diversa filettatura dell'ingresso cavo: ISO, NPT, ...
Consultare la nostra organizzazione regionale.

Per circuiti ausiliari, tipo XML. Calibro 20 bar (290 psi).
A 2 stadi e differenziale fisso ad ogni soglia
Apparecchi a 2 contatti unipolari "NC/NO" (uno per stadio).
Collegamento idraulico 1/4" gas

Pressostati tipo XML-D

Senza indice di visualizzazione



Campo di regolazione	Del punto superiore 2° stadio (PH2)	2,14...20 bar (31,03...290 psi)
(Pressione ascendente)	Del punto superiore 1° stadio (PH1)	0,9...18,76 bar (13,05...272,02 psi)
Scostamento dei 2 stadi (PH2 - PH1)		1,24...9,55 bar (17,98...138,48 psi)
Collegamento elettrico		Su morsettiera

Riferimenti

Tipo di fluido controllato	Olii idraulici, acqua dolce, acqua di mare, aria, fino a + 160 °C (1) Fluidi corrosivi fino a + 160 °C	XML D020B1S11 XML D020C1S11
Peso (kg)		0,705

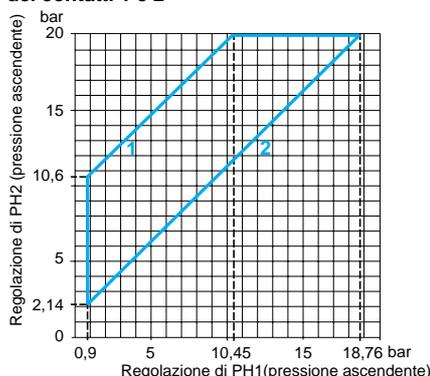
Caratteristiche complementari alle caratteristiche generali (pagina 4/65)

Differenziale naturale	Al min del campo (2)	0,7 bar (10,15 psi)
da sottrarre a PH1/2 per ottenere PB1/2	Al max del campo (3)	1,3 bar (18,85 psi)
Pressione massima ammissibile	Ad ogni ciclo Accidentalmente	25 bar (362,5 psi) 45 bar (652,5 psi)
Pressione minima di rottura		90 bar (1305 psi)
Durata meccanica		5x10 ⁶ cicli di manovre
Collegamento su morsettiera		1 ingresso filettato per pressacavo Pg 13,5 secondo NF C 68-300 (DIN Pg 13,5). Capacità di serraggio da 9 a 13 mm.
Tipo di pressostato		A membrana

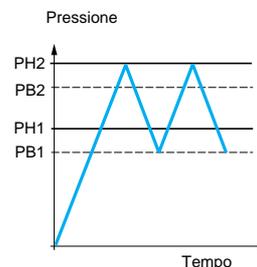
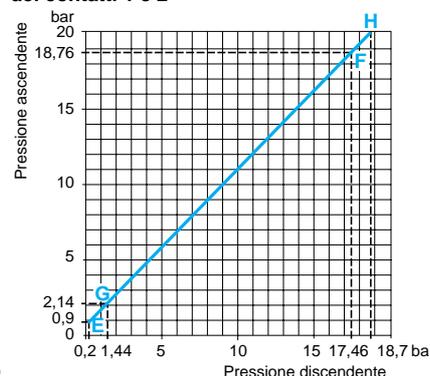
Curve di funzionamento

Collegamento

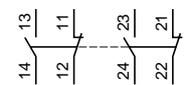
Punti superiori di intervento dei contatti 1 e 2



Differenziale naturale dei contatti 1 e 2



Morsettiera



Contatto 2 (stadio 2) Contatto 1 (stadio 1)

- 1 Differenziali massimi
- 2 Differenziali minimi

- EF Contatto 1 (stadio 1)
- GH Contatto 2 (stadio 2)

— Valore regolabile
- - - Valore non regolabile

- (1) Verificare la compatibilità con il fluido da controllare (tabelle pagine da 4/126 a 4/135).
- (2) Scostamento del differenziale al min del campo di regolazione tra più prodotti dello stesso calibro: ± 0,15 bar (± 2,18 psi).
- (3) Scostamento del differenziale al max del campo di regolazione tra più prodotti dello stesso calibro: ± 0,3 bar (± 4,35 psi).

Altri prodotti

Pressostati con diversa filettatura dell'ingresso cavo: ISO, NPT, ...
Consultare la nostra organizzazione regionale.

Pressostati elettromeccanici Nautilus®

Per circuiti ausiliari, tipo XML.

Calibro 35 bar (507,5 psi).

A differenziale fisso, per il controllo di una soglia

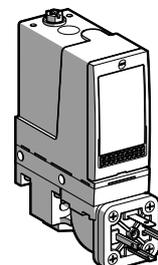
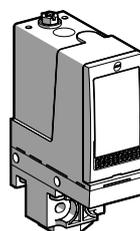
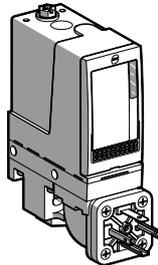
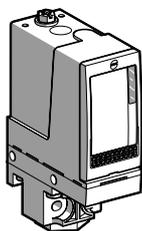
Apparecchi a un contatto unipolare "NC/NO".

Collegamento idraulico 1/4" gas

Pressostati tipo XML-A

Con indice di visualizzazione

Senza indice di visualizzazione



Campo di regolaz. punto sup. (PH)
(Pressione ascendente)

1,5...35 bar (21,75...507,5 psi)

Collegamento elettrico

Su morsetteria

Con connettore DIN

Su morsetteria

Con connettore DIN

Riferimenti

Tipo di fluido controllato (1)

Olii idraulici, acqua dolce,
acqua di mare, aria, fino a + 70 °C

XML-A035A2S11

XML-A035A2C11

XML-A035A1S11

XML-A035A1C11

Olii idraulici, acqua dolce,
acqua di mare, aria, fino a + 160 °C

XML-A035B2S11

XML-A035B2C11

XML-A035B1S11

XML-A035B1C11

Fluidi corrosivi fino a + 160 °C

XML-A035C2S11

XML-A035C2C11

XML-A035C1S11

XML-A035C1C11

Prodotti pastosi fino a + 160 °C

XML-A035P2S11

XML-A035P2C11

XML-A035P1S11

XML-A035P1C11

Peso (kg)

0,695

0,725

0,695

0,725

Caratteristiche complementari alle caratteristiche generali (pagina 4/65)

Differ. naturale Al min del campo (2) 1,25 bar (18,12 psi)

da sottrarre a PH
per ottenere PB Al max del campo (2) 1,25 bar (18,12 psi)

Pressione massima ammissibile Ad ogni ciclo 45 bar (652,5 psi)

Accidentalmente 80 bar (1160 psi)

Pressione minima di rottura 160 bar (2320 psi)

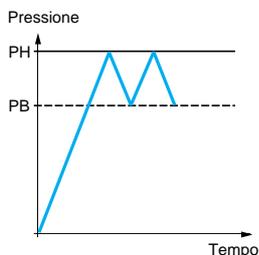
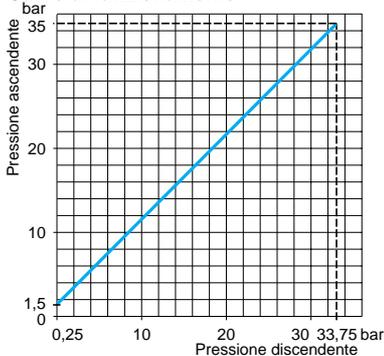
Durata meccanica 5 x 10⁶ cicli di manovre

Collegamento su morsetteria 1 ingresso filettato per pressacavo Pg 13,5 secondo NF C 68-300 (DIN Pg 13,5). Capacità di serraggio da 9 a 13 mm.

Collegamento mediante connettore Connettore DIN 43650A, maschio, 4 pin. Connettore femmina adattabile, vedere pagina 4/118.

Tipo di pressostato A membrana

Curve di funzionamento



— Valore regolabile
- - - Valore non regolabile

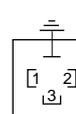
Collegamento

Morsetteria



Connettore

Vista lato morsetti del pressostato



1 → 11 e 13
2 → 12
3 → 14

(1) Verificare la compatibilità con il fluido da controllare (tabelle pagine da 4/126 a 4/135).

(2) Scostamento del differenziale al max e min del campo di regolazione tra più prodotti dello stesso calibro: ± 0,25 bar (± 3,62 psi)

Altri prodotti

Pressostati con diversa filettatura dell'ingresso cavo: ISO, NPT, ...
Consultare la nostra organizzazione regionale.

Accessori:
pagina 4/118

Dimensioni d'ingombro:
pagine 4/119 a 4/121

Pressostati elettromeccanici Nautilus®

Per circuiti ausiliari, tipo XML.

Calibro 35 bar (507,5 psi).

A differenziale regolabile, per la regolazione tra 2 soglie

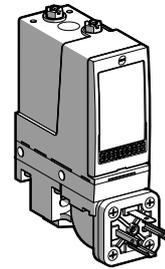
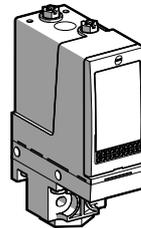
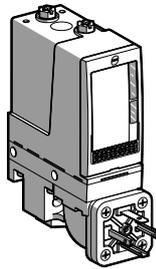
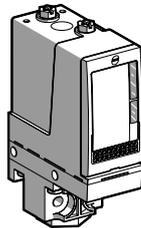
Apparecchi a un contatto unipolare "NC/NO".

Collegamento idraulico 1/4" gas

Pressostati tipo XML-B

Con indice di visualizzazione

Senza indice di visualizzazione



Campo di regolaz. punto sup. (PH)
(Pressione ascendente)

3,5...35 bar (50,75...507,5 psi)

Collegamento elettrico

Su morsettiera

Con connettore DIN

Su morsettiera

Con connettore DIN

Riferimenti

Tipo di fluido controllato (1)

Olii idraulici, acqua dolce,
acqua di mare, aria, fino a + 70 °C

XML-B035A2S11

XML-B035A2C11

XML-B035A1S11

XML-B035A1C11

Olii idraulici, acqua dolce,
acqua di mare, aria, fino a + 160 °C

XML-B035B2S11

XML-B035B2C11

XML-B035B1S11

XML-B035B1C11

Fluidi corrosivi fino a + 160 °C

XML-B035C2S11

XML-B035C2C11

XML-B035C1S11

XML-B035C1C11

Prodotti pastosi fino a + 160 °C

XML-B035P2S11

XML-B035P2C11

XML-B035P1S11

XML-B035P1C11

Peso (kg)

0,715

0,745

0,715

0,745

Caratteristiche complementari alle caratteristiche generali (pagina 4/65)

Differenziale realizzabile Minimo al min del campo (2) 1,7 bar (24,65 psi)

da sottrarre a PH Minimo al max del campo (2) 2,55 bar (36,97 psi)

per ottenere PB Massimo al max del campo 20 bar (290 psi)

Pressione massima ammissibile Ad ogni ciclo 45 bar (652,5 psi)

Accidentalmente 80 bar (1160 psi)

Pressione minima di rottura 160 bar (2320 psi)

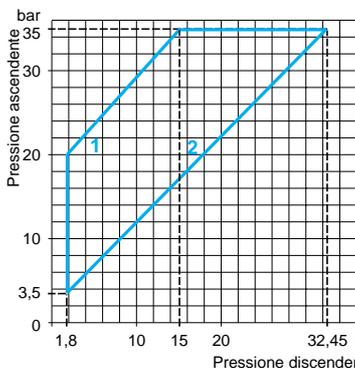
Durata meccanica 5 x 10⁶ cicli di manovre

Collegamento su morsettiera 1 ingresso filettato per pressacavo Pg 13,5 secondo NF C 68-300 (DIN Pg 13,5). Capacità di serraggio da 9 a 13 mm.

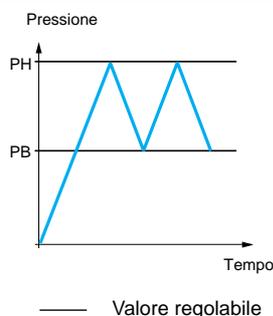
Collegamento mediante connettore Connettore DIN 43650A, maschio, 4 pin. Connettore femmina adattabile, vedere pagina 4/118.

Tipo di pressostato A membrana

Curve di funzionamento



1 Differenziali massimi
2 Differenziali minimi

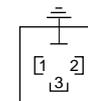


Collegamento Morsettiera



Connettore

Vista lato morsetti del pressostato



1 → 11 e 13
2 → 12
3 → 14

(1) Verificare la compatibilità con il fluido da controllare (tabelle pagine da 4/126 a 4/135).

(2) Scostamento del differenziale al max e min del campo di regolazione tra più prodotti dello stesso calibro: - 0,5 bar, + 0,7 bar (- 7,25 psi, + 10,15 psi)

Altri prodotti

Pressostati con diversa filettatura dell'ingresso cavo: ISO, NPT, ...
Consultare la nostra organizzazione regionale.

Per circuiti ausiliari, tipo XML.

Calibro 35 bar (507,5 psi).

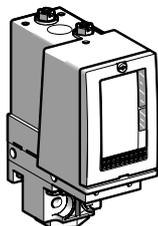
A differenziale regolabile, per la regolazione tra 2 soglie

Apparecchi a 2 contatti unipolari "NC/NO".

Collegamento idraulico 1/4" gas

Pressostati tipo XML-C

Con indice di visualizzazione



Campo di regolaz. punto sup. (PH)
(Pressione ascendente) **3,5...35 bar (50,75...507,5 psi)**

Collegamento elettrico Su morsetti

Riferimenti

Tipo di fluido controllato (1)

Olii idraulici, acqua dolce,
acqua di mare, aria, fino a + 160 °C

XML-C035B2S11

Fluidi corrosivi fino a + 160 °C

XML-C035C2S11

Peso (kg)

0,695

Caratteristiche complementari alle caratteristiche generali (pagina 4/65)

Differenziale realizzabile Minimo al min del campo (2) 1 bar (14,5 psi)

da sottrarre a PH Minimo al max del campo (3) 1,5 bar (21,75 psi)

per ottenere PB Massimo al max del campo 22 bar (319 psi)

Pressione massima ammissibile Ad ogni ciclo 45 bar (652,5 psi)

Accidentalmente 80 bar (1160 psi)

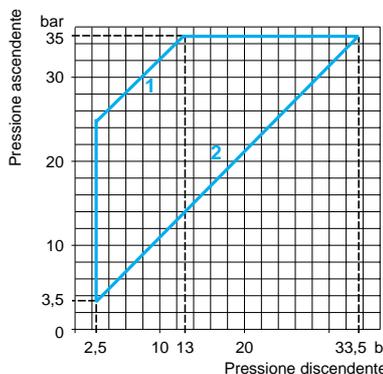
Pressione minima di rottura 160 bar (2320 psi)

Durata meccanica 5 x 10⁶ cicli di manovre

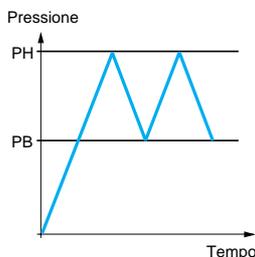
Collegamento su morsetti 1 ingresso filettato per pressacavo Pg 13,5 secondo NF C 68-300 (DIN Pg 13,5). Capacità di serraggio da 9 a 13 mm.

Tipo di pressostato A membrana

Curve di funzionamento

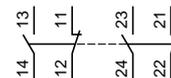


1 Differenziali massimi
2 Differenziali minimi



— Valore regolabile

Collegamento Morsetti



(1) Verificare la compatibilità con il fluido da controllare (tabelle pagine da 4/126 a 4/135).

(2) Scostamento del differenziale al min del campo di regolazione tra più prodotti dello stesso calibro: ± 0,2 bar (± 2,9 psi).

(3) Scostamento del differenziale al max e min del campo di regolazione tra più prodotti dello stesso calibro: ± 0,5 bar (± 7,25 psi).

Altri prodotti

Pressostati con diversa filettatura dell'ingresso cavo: ISO, NPT, ...
Consultare la nostra organizzazione regionale.

Accessori:
pagina 4/118

Dimensioni d'ingombro:
pagine 4/119 a 4/121

Per circuiti ausiliari, tipo XML.

Calibro 35 bar (507,5 psi).

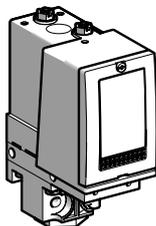
A 2 stadi e differenziale fisso ad ogni soglia

Apparecchi a 2 contatti unipolari "NC/NO" (uno per stadio).

Collegamento idraulico 1/4" gas

Pressostati tipo XML-D

Senza indice di visualizzazione



Campo di regol. (Pressione ascendente)	Del punto super. 2° stadio (PH2)	4,4...35 bar (63,8...507,5 psi)
	Del punto super. 1° stadio (PH1)	1,9...32,5 bar (27,55...471,25 psi)

Scostamento dei 2 stadi (PH2 - PH1) 2,5...20,4 bar (36,25...295,8 psi)

Collegamento elettrico Su morsettiera

Riferimenti

Tipo di fluido controllato (1)

Olii idraulici, acqua dolce, acqua di mare, aria, fino a + 160 °C

XML-D035B1S11

Fluidi corrosivi fino a + 160 °C

XML-D035C1S11

Peso (kg)

0,715

Caratteristiche complementari alle caratteristiche generali (pagina 4/65)

Differ. naturale Al min del campo (2) 1,5 bar (21,75 psi)

da sottrarre a PH1/2

per ottenere PB1/2 Al max del campo (3) 2,6 bar (37,7 psi)

Pressione Ad ogni ciclo 45 bar (652,5 psi)

massima

ammissibile Accidentalmente 80 bar (1160 psi)

Pressione minima di rottura 160 bar (2320 psi)

Durata meccanica 5 x 10⁶ cicli di manovre

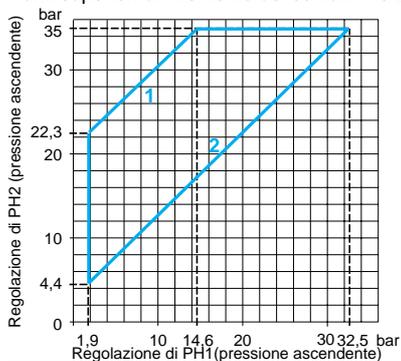
Collegamento su morsettiera 1 ingresso filettato per pressacavo Pg 13,5 secondo NF C 68-300 (DIN Pg 13,5). Capacità di serraggio da 9 a 13 mm.

Tipo di pressostato

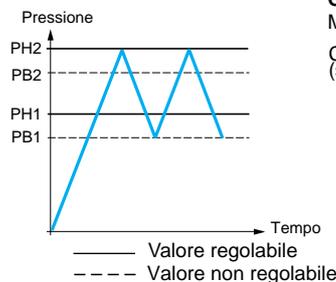
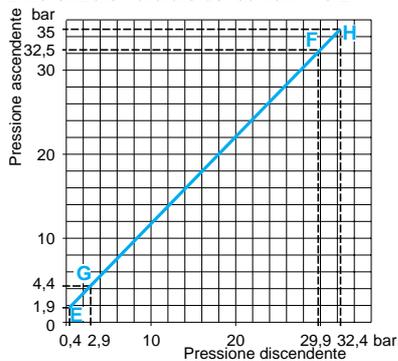
A membrana

Curve di funzionamento

Punti superiori di intervento dei contatti 1 e 2



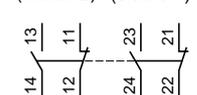
Differenziale naturale dei contatti 1 e 2



- 1 Differenziali massimi
- 2 Differenziali minimi
- EF Contatto 1 (stadio 1)
- GH Contatto 2 (stadio 2)

Collegamento Morsettiera

Contatto 2 (stadio 2) Contatto 1 (stadio 1)



(1) Verificare la compatibilità con il fluido da controllare (tabelle pagine da 4/126 a 4/135).

(2) Scostamento del differenziale al min del campo di regolazione tra più prodotti dello stesso calibro: ± 0,3 bar (± 4,35 psi).

(3) Scostamento del differenziale al max del campo di regolazione tra più prodotti dello stesso calibro: ± 0,7 bar (± 10,15 psi).

Altri prodotti

Pressostati con diversa filettatura dell'ingresso cavo: ISO, NPT, ...
Consultare la nostra organizzazione regionale.

Accessori:
pagina 4/118

Dimensioni d'ingombro:
pagine 4/119 a 4/121

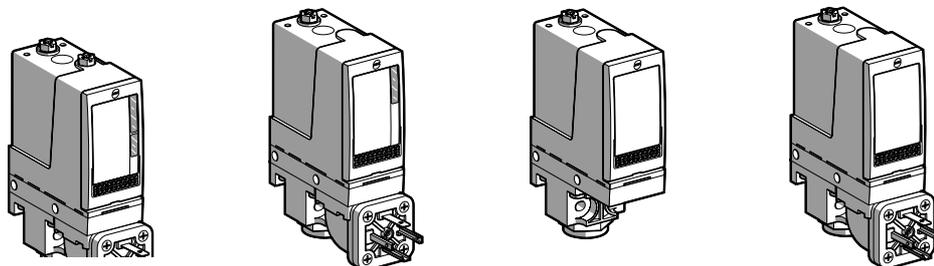
Pressostati elettromeccanici Nautilus®

Per circuiti ausiliari, tipo XML. Calibro 70 bar (1015 psi).
A differenziale fisso, per il controllo di una soglia
Apparecchi a un contatto unipolare "NCNO".
Collegamento idraulico 1/4" gas

Pressostati tipo XML-A

Con indice di visualizzazione

Senza indice di visualizzazione



Campo di regolaz. punto sup. (PH)
(Pressione ascendente)

5...70 bar (72,5...1015 psi)

Collegamento elettrico

Su morsetteria

Con connettore DIN

Su morsetteria

Con connettore DIN

Riferimenti

Tipo di fluido controllato (1)

Olii idraulici
fino a + 160 °C

XML-A070D2S11

XML-A070D2C11

XML-A070D1S11

XML-A070D1C11

Acqua dolce, acqua di mare,
fino a + 160 °C

XML-A070E2S11

XML-A070E2C11

XML-A070E1S11

XML-A070E1C11

Fluidi corrosivi, aria, fino a + 160 °C

XML-A070N2S11

XML-A070N2C11

XML-A070N1S11

XML-A070N1C11

Peso (kg)

0,695

0,725

0,695

0,725

Caratteristiche complementari alle caratteristiche generali (pagina 4/65)

Differ. naturale Al min del campo (2) 3 bar (43,5 psi)

da sottrarre a PH
per ottenere PB Al max del campo (2) 7,5 bar (108,75 psi)

Pressione massima ammissibile Ad ogni ciclo 90 bar (1305 psi)

Accidentalmente 160 bar (2320 psi)

Pressione minima di rottura 320 bar (4640 psi)

Durata meccanica 6 x 10⁶ cicli di manovre

Collegamento su morsetteria

1 ingresso filettato per pressacavo Pg 13,5 secondo NF C 68-300 (DIN Pg 13,5). Capacità di serraggio da 9 a 13 mm.

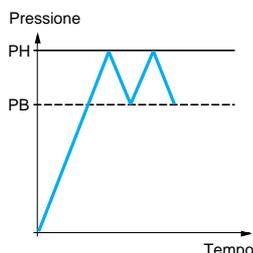
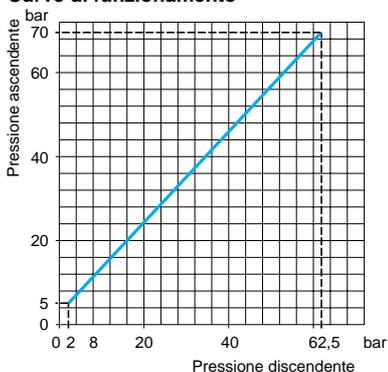
Collegamento mediante connettore

Connettore DIN 43650A, maschio 4 pin. Connettore femmina adattabile, vedere pagina 4/118.

Tipo di pressostato

A pistone

Curve di funzionamento



— Valore regolabile
- - - Valore non regolabile

Collegamento

Morsetteria



Connettore

Vista lato morsetti del pressostato



1 → 11 e 13
2 → 12
3 → 14

(1) Verificare la compatibilità con il fluido da controllare (tabelle pagine da 4/126 a 4/135).

(2) Scostamento del differenziale al max e min del campo di regolazione tra più prodotti dello stesso calibro: ± 1 bar (± 14,5 psi)

Altri prodotti

Pressostati con diversa filettatura dell'ingresso cavo: ISO, NPT,...
Consultare la nostra organizzazione regionale.

Accessori:
pagina 4/118

Dimensioni d'ingombro:
pagine 4/119 a 4/121

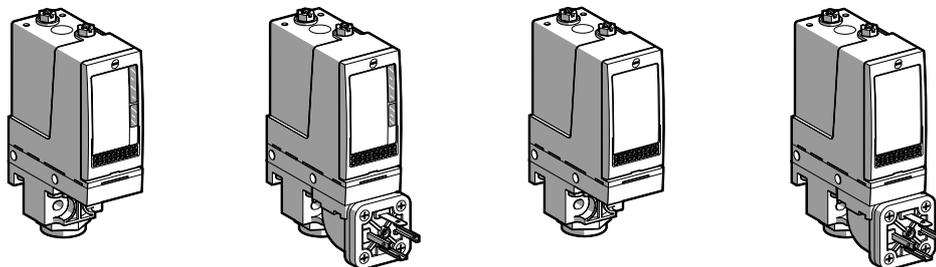
Pressostati elettromeccanici Nautilus®

Per circuiti ausiliari, tipo XML
Calibro 70 bar (1015 psi).
A differenziale regolabile, per la regolazione tra 2 soglie
Apparecchi a un contatto unipolare "NC/NO".
Collegamento idraulico 1/4" gas

Pressostati tipo XML-B

Con indice di visualizzazione

Senza indice di visualizzazione



Campo di regolaz. punto sup. (PH)
(Pressione ascendente)

7...70 bar (101,5...1015 psi)

Collegamento elettrico

Su morsettiera

Con connettore DIN

Su morsettiera

Con connettore DIN

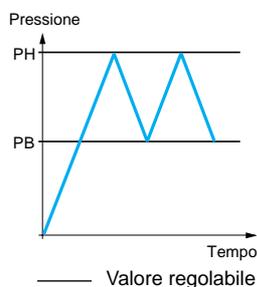
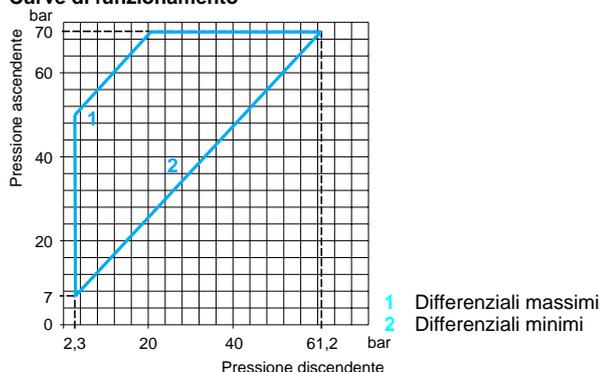
Riferimenti

Tipo di fluido controllato (1)				
Olii idraulici fino a + 160 °C	XML-B070D2S11	XML-B070D2C11	XML-B070D1S11	XML-B070D1C11
Acqua dolce, acqua di mare, fino a + 160 °C	XML-B070E2S11	XML-B070E2C11	XML-B070E1S11	XML-B070E1C11
Fluidi corrosivi, aria, fino a + 160 °C	XML-B070N2S11	XML-B070N2C11	XML-B070N1S11	XML-B070N1C11
Peso (kg)	0,715	0,745	0,715	0,745

Caratteristiche complementari alle caratteristiche generali (pagina 4/65)

Differenziale realizzabile	Minimo al min del campo (2)	4,7 bar (68,15 psi)
da sottrarre a PH per ottenere PB	Minimo al max del campo (3)	8,8 bar (127,6 psi)
	Massimo al max del campo	50 bar (725 psi)
Pressione massima ammissibile	Ad ogni ciclo	90 bar (1305 psi)
Pressione minima di rottura	Accidentalmente	160 bar (2320 psi)
Durata meccanica		320 bar (4640 psi)
Collegamento su morsettiera		6 x 10 ⁶ cicli di manovre
Collegamento mediante connettore		1 ingresso filettato per pressacavo Pg 13,5 secondo NF C 68-300 (DIN Pg 13,5). Capacità di serraggio da 9 a 13 mm.
Tipo di pressostato		Connettore DIN 43650A, maschio, 4 pin. Connettore femmina adattabile, vedere pagina 4/118.
		A pistone

Curve di funzionamento



Collegamento Morsettiera



Connettore

Vista lato morsetti del pressostato



1 → 11 e 13
2 → 12
3 → 14

(1) Verificare la compatibilità con il fluido da controllare (tabelle pagine da 4/126 a 4/135).

(2) Scostamento del differenziale al min del campo di regolazione tra più prodotti dello stesso calibro: - 0,4 bar, + 0,7 bar (- 5,8 psi, + 10,15 psi)

(3) Scostamento del differenziale al max del campo di regolazione tra più prodotti dello stesso calibro: - 0,6 bar, + 0,8 bar (- 8,7 psi, + 11,6 psi)

Altri prodotti

Pressostati con diversa filettatura dell'ingresso cavo: ISO, NPT, ...
Consultare la nostra organizzazione regionale.

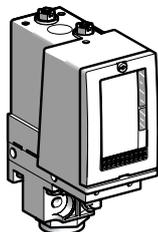
Accessori:
pagina 4/118

Dimensioni d'ingombro:
pagine 4/119 a 4/121

Per circuiti ausiliari, tipo XML
Calibro 70 bar (1015 psi).
A differenziale regolabile, per la regolazione tra 2 soglie
Apparecchi a 2 contatti unipolari "NC/NO".
Collegamento idraulico 1/4" gas

Pressostati tipo XML-C

Con indice di visualizzazione



Campo di regolaz. punto sup. (PH)
(Pressione ascendente)

7...70 bar (101,5...1015 psi)

Collegamento elettrico

Su morsettiera

Riferimenti

Tipo di fluido controllato (1)

Olii idraulici
fino a + 160 °C

XML-C070D2S11

Acqua dolce, acqua di mare,
fino a + 160 °C

XML-C070E2S11

Fluidi corrosivi, aria, fino a + 160 °C

XML-C070N2S11

Peso (kg)

0,695

Caratteristiche complementari alle caratteristiche generali (pagina 4/65)

Differenziale realizzabile Minimo al min del campo (2) 4,5 bar (65,25 psi)

da sottrarre a PH Minimo al max del campo (2) 8,9 bar (129,05 psi)

per ottenere PB Massimo al max del campo 60 bar (870 psi)

Pressione massima ammissibile Ad ogni ciclo 90 bar (1305 psi)

Accidentalmente 160 bar (2320 psi)

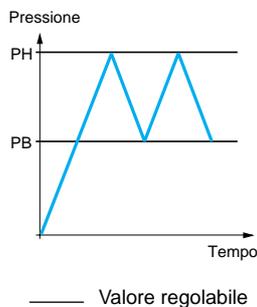
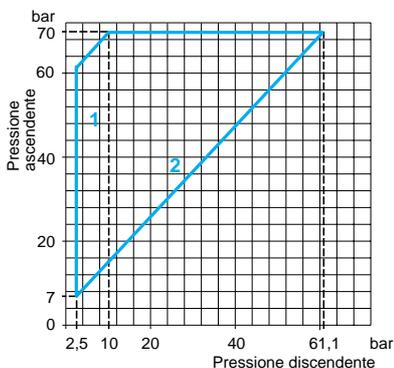
Pressione minima di rottura 320 bar (4640 psi)

Durata meccanica 6 x 10⁶ cicli di manovre

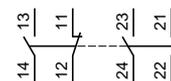
Collegamento su morsettiera 1 ingresso filettato per pressacavo Pg 13,5 secondo NF C 68-300 (DIN Pg 13,5). Capacità di serraggio da 9 a 13 mm.

Tipo di pressostato A pistone

Curve di funzionamento



Collegamento Morsettiera



(1) Verificare la compatibilità con il fluido da controllare (tabelle pagine da 4/126 a 4/135).

(2) Scostamento del differenziale al max e min del campo di regolazione tra più prodotti dello stesso calibro: ± 0,8 bar (± 11,6 psi).

Altri prodotti

Pressostati con diversa filettatura dell'ingresso cavo: ISO, NPT, ...
Consultare la nostra organizzazione regionale.

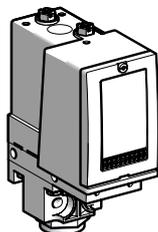
Accessori:
pagina 4/118

Dimensioni d'ingombro:
pagine 4/119 a 4/121

Per circuiti ausiliari, tipo XML
Calibro 70 bar (1015 psi).
A 2 stadi e differenziale fisso ad ogni soglia
Apparecchi a 2 contatti unipolari "NC/NO" (uno per stadio).
Collegamento idraulico 1/4" gas

Pressostati tipo XML-D

Senza indice di visualizzazione



Campo di regol. (Pressione ascendente)	Del punto super. 2° stadio (PH2)	9,4...70 bar (136,3...1015 psi)
	Del punto super. 1° stadio (PH1)	6,6...67,2 bar (95,7...974,4 psi)

Scostamento dei 2 stadi (PH2 - PH1) 2,8...46 bar (40,6...667 psi)

Collegamento elettrico Su morsettieria

Riferimenti

Tipo di fluido controllato (1)	
Olii idraulici fino a + 160 °C	XML-D070D1S11
Acqua dolce, acqua di mare, fino a + 160 °C	XML-D070E1S11
Fluidi corrosivi, aria, fino a + 160 °C	XML-D070N1S11
Peso (kg)	0,715

Caratteristiche complementari alle caratteristiche generali (pagina 4/65)

Differ. naturale Al min del campo (2) 5 bar (72,5 psi)
da sottrarre a PH1/2
per ottenere PB1/2 Al max del campo (3) 9,5 bar (137,75 psi)

Pressione Ad ogni ciclo 90 bar (1305 psi)
massima
ammissibile Accidentalmente 160 bar (2320 psi)

Pressione minima di rottura 320 bar (4640 psi)

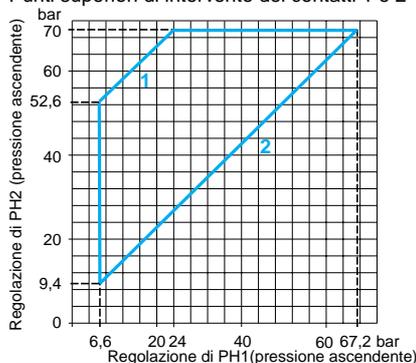
Durata meccanica 6 x 10⁶ cicli di manovre

Collegamento su morsettieria 1 ingresso filettato per pressacavo Pg 13,5 secondo NF C 68-300 (DIN Pg 13,5). Capacità di serraggio da 9 a 13 mm.

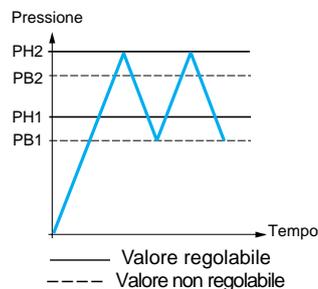
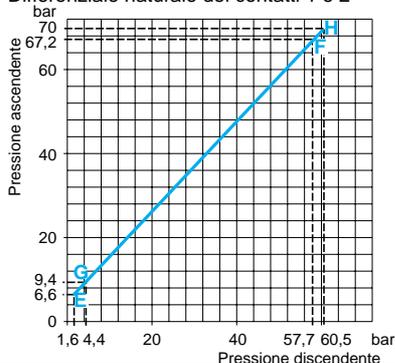
Tipo di pressostato A pistone

Curve di funzionamento

Punti superiori di intervento dei contatti 1 e 2



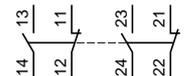
Differenziale naturale dei contatti 1 e 2



- 1 Differenziali massimi
- 2 Differenziali minimi
- EF Contatto 1 (stadio 1)
- GH Contatto 2 (stadio 2)

Collegamento Morsettieria

Contatto 2 (stadio 2) Contatto 1 (stadio 1)



(1) Verificare la compatibilità con il fluido da controllare (tabelle pagine da 4/126 a 4/135).

(2) Scostamento del differenziale al min del campo di regolazione tra più prodotti dello stesso calibro: ± 1,5 bar (± 21,75 psi).

(3) Scostamento del differenziale al max del campo di regolazione tra più prodotti dello stesso calibro: ± 2 bar (± 29 psi).

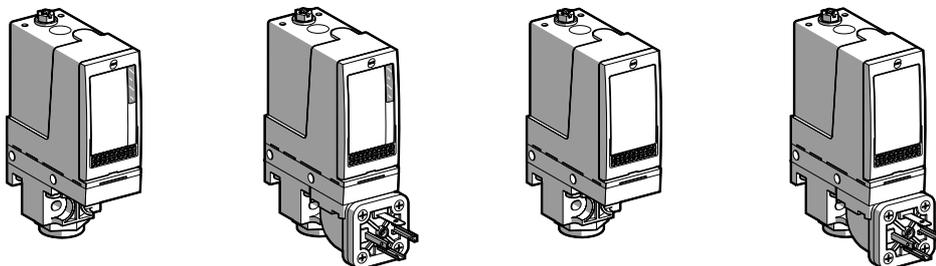
Altri prodotti

Pressostati con diversa filettatura dell'ingresso cavo: ISO, NPT, ...
Consultare la nostra organizzazione regionale.

Pressostati elettromeccanici Nautilus®

Per circuiti ausiliari, tipo XML
Calibro 160 bar (2320 psi).
A differenziale fisso, per il controllo di una soglia
Apparecchi a un contatto unipolare "NC/NO".
Collegamento idraulico 1/4" gas

Pressostati tipo XML-A	Con indice di visualizzazione	Senza indice di visualizzazione	
------------------------	-------------------------------	---------------------------------	--



Campo di regolaz. punto sup. (PH) (Pressione ascendente)	10...160 bar (145...2320 psi)			
--	--------------------------------------	--	--	--

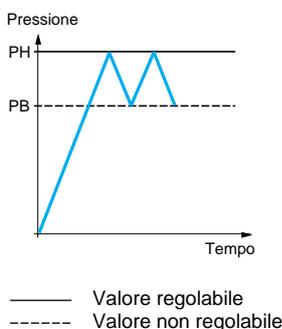
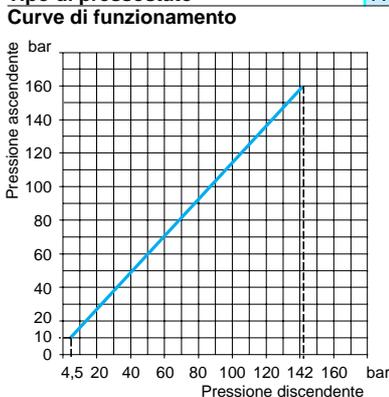
Collegamento elettrico	Su morsettiera	Con connettore DIN	Su morsettiera	Con connettore DIN
-------------------------------	----------------	--------------------	----------------	--------------------

Riferimenti

Tipo di fluido controllato (1)				
Olii idraulici fino a + 160 °C	XML-A160D2S11	XML-A160D2C11	XML-A160D1S11	XML-A160D1C11
Acqua dolce, acqua di mare, fino a + 160 °C	XML-A160E2S11	XML-A160E2C11	XML-A160E1S11	XML-A160E1C11
Fluidi corrosivi, aria, fino a + 160 °C	XML-A160N2S11	XML-A160N2C11	XML-A160N1S11	XML-A160N1C11
Peso (kg)	0,750	0,780	0,750	0,780

Caratteristiche complementari alle caratteristiche generali (pagina 4/65)

Differ. naturale da sottrarre a PH per ottenere PB	Al min del campo (2)	5,5 bar (79,75 psi)
	Al max del campo (3)	18 bar (261 psi)
Pressione massima ammissibile	Ad ogni ciclo	200 bar (2900 psi)
	Accidentalmente	360 bar (5220 psi)
Pressione minima di rottura		720 bar (10 440 psi)
Durata meccanica		6 x 10 ⁶ cicli di manovre
Collegamento su morsettiera		1 ingresso filettato per pressacavo Pg 13,5 secondo NF C 68-300 (DIN Pg 13,5). Capacità di serraggio da 9 a 13 mm.
Collegamento mediante connettore		Connettore DIN 43650A, maschio, 4 pin. Connettore femmina adattabile, vedere pagina 4/118.
Tipo di pressostato		A pistone

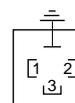


Collegamento Morsettiera



Connettore

Vista lato morsetti del pressostato



1 → 11 e 13
2 → 12
3 → 14

- (1) Verificare la compatibilità con il fluido da controllare (tabelle pagine da 4/126 a 4/135).
(2) Scostamento del differenziale al min del campo di regolazione tra più prodotti dello stesso calibro: ± 1 bar (± 14,5 psi)
(3) Scostamento del differenziale al max del campo di regolazione tra più prodotti dello stesso calibro: ± 3 bar (± 43,5 psi)

Altri prodotti Pressostati con diversa filettatura dell'ingresso cavo: ISO, NPT, ...
Consultare la nostra organizzazione regionale.

Accessori:
pagina 4/118

Dimensioni d'ingombro:
pagine 4/119 a 4/121

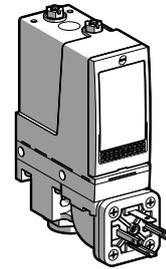
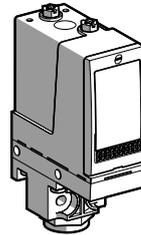
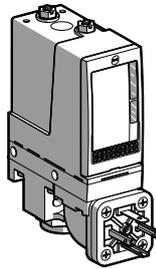
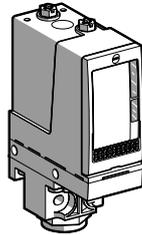
Pressostati elettromeccanici Nautilus®

Per circuiti ausiliari, tipo XML
Calibro 160 bar (2320 psi).
A differenziale regolabile, per la regolazione tra 2 soglie
Apparecchi a un contatto unipolare "NC/NO".
Collegamento idraulico 1/4" gas

Pressostati tipo XML-B

Con indice di visualizzazione

Senza indice di visualizzazione



Campo di regolaz. punto sup. (PH)
(Pressione ascendente)

10...160 bar (145...2320 psi)

Collegamento elettrico

Su morsettiera

Con connettore DIN

Su morsettiera

Con connettore DIN

Riferimenti

Tipo di fluido controllato (1)

Olii idraulici
fino a + 160 °C

XML-B160D2S11

XML-B160D2C11

XML-B160D1S11

XML-B160D1C11

Acqua dolce, acqua di mare,
fino a + 160 °C

XML-B160E2S11

XML-B160E2C11

XML-B160E1S11

XML-B160E1C11

Fluidi corrosivi, aria, fino a + 160 °C

XML-B160N2S11

XML-B160N2C11

XML-B160N1S11

XML-B160N1C11

Peso (kg)

0,750

0,780

0,750

0,780

Caratteristiche complementari alle caratteristiche generali (pagina 4/65)

Differenziale realizzabile Minimo al min del campo (2) 9,3 bar (134,85 psi)

da sottrarre a PH
per ottenere PB Minimo al max del campo (3) 20,8 bar (301,6 psi)

Massimo al max del campo 100 bar (1450 psi)

Pressione massima ammissibile Ad ogni ciclo 200 bar (2900 psi)

Accidentalmente 360 bar (5220 psi)

Pressione minima di rottura 720 bar (10 440 psi)

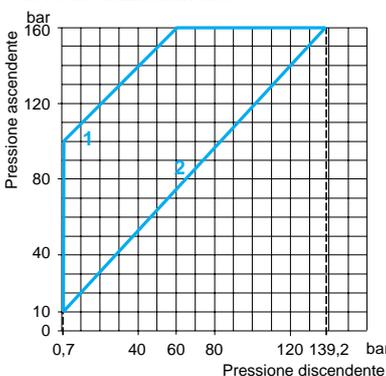
Durata meccanica 6 x 10⁶ cicli di manovre

Collegamento su morsettiera 1 ingresso filettato per pressacavo Pg 13,5 secondo NF C 68-300 (DIN Pg 13,5). Capacità di serraggio da 9 a 13 mm.

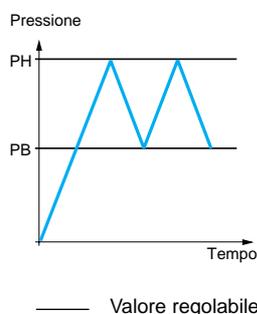
Collegamento mediante connettore Connettore DIN 43650A, maschio, 4 pin. Connettore femmina adattabile, vedere pagina 4/118.

Tipo di pressostato A pistone

Curve di funzionamento



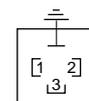
1 Differenziali massimi
2 Differenziali minimi



Collegamento Morsettiera



Connettore Vista lato morsetti del pressostato



1 → 11 e 13
2 → 12
3 → 14

(1) Verificare la compatibilità con il fluido da controllare (tabelle pagine da 4/126 a 4/135).

(2) Scostamento del differenziale al min del campo di regolazione tra più prodotti dello stesso calibro: - 1,8 bar, + 1,5 bar (- 26,1 psi, + 21,75 psi)

(3) Scostamento del differenziale al max del campo di regolazione tra più prodotti dello stesso calibro: - 1,9 bar, + 1,6 bar (- 27,55 psi, + 23,2 psi)

Altri prodotti

Pressostati con diversa filettatura dell'ingresso cavo: ISO, NPT, ...
Consultare la nostra organizzazione regionale.

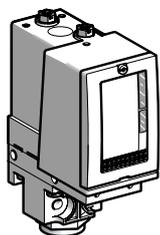
Accessori:
pagina 4/118

Dimensioni d'ingombro:
pagine 4/119 a 4/121

Per circuiti ausiliari, tipo XML
Calibro 160 bar (2320 psi).
A differenziale regolabile, per la regolazione tra 2 soglie
Apparecchi a 2 contatti unipolari "NC/NO".
Collegamento idraulico 1/4" gas

Pressostati tipo XML-C

Con indice di visualizzazione



Campo di regolaz. punto sup. (PH)
(Pressione ascendente)

12...160 bar (174...2320 psi)

Collegamento elettrico

Su morsetti

Riferimenti

Tipo di fluido controllato (1)

Olii idraulici
fino a + 160 °C

XML-C160D2S11

Acqua dolce, acqua di mare,
fino a + 160 °C

XML-C160E2S11

Fluidi corrosivi, aria, fino a + 160 °C

XML-C160N2S11

Peso (kg)

0,750

Caratteristiche complementari alle caratteristiche generali (pagina 4/65)

Differenziale realizzabile

Minimo al min del campo (2)

9 bar (130,5 psi)

da sottrarre a PH
per ottenere PB

Minimo al max del campo (2)

21 bar (304,5 psi)

Massimo al max del campo

110 bar (1590 psi)

Pressione massima ammissibile

Ad ogni ciclo

200 bar (2900 psi)

Accidentalmente

360 bar (5220 psi)

Pressione minima di rottura

720 bar (10 440 psi)

Durata meccanica

6 x 10⁶ cicli di manovre

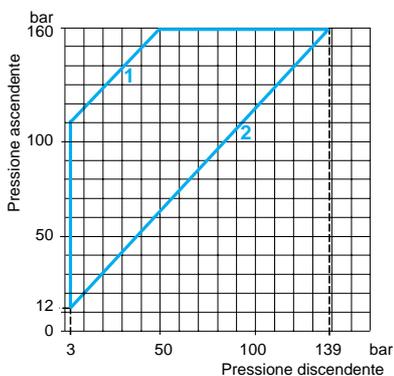
Collegamento su morsetti

1 ingresso filettato per pressacavo Pg 13,5 secondo NF C 68-300 (DIN Pg 13,5). Capacità di serraggio da 9 a 13 mm.

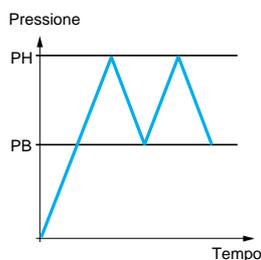
Tipo di pressostato

A pistone

Curve di funzionamento

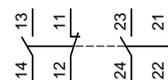


1 Differenziali massimi
2 Differenziali minimi



— Valore regolabile

Collegamento Morsetti



(1) Verificare la compatibilità con il fluido da controllare (tabelle pagine da 4/126 a 4/135).

(2) Scostamento del differenziale al max e min del campo di regolazione tra più prodotti dello stesso calibro: ± 0,9 bar (± 13,05 psi)

Altri prodotti

Pressostati con diversa filettatura dell'ingresso cavo: ISO, NPT, ...
Consultare la nostra organizzazione regionale.

Accessori:
pagina 4/118

Dimensioni d'ingombro:
pagine 4/119 a 4/121

Per circuiti ausiliari, tipo XML

Calibro 160 bar (2320 psi).

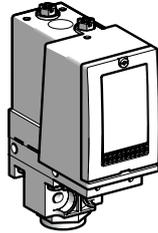
A 2 stadi e differenziale fisso ad ogni soglia

Apparecchi a 2 contatti unipolari "NC/NO" (uno per stadio).

Collegamento idraulico 1/4" gas

Pressostati tipo XML-D

Senza indice di visualizzazione



Campo di regol. (Pressione ascendente) **Del punto superiore 2° stadio (PH2)** 16,5...160 bar (239,25...2320 psi)

Del punto superiore 1° stadio (PH1) 10,5...154 bar (152,25...2233 psi)

Scostamento dei 2 stadi (PH2 - PH1) 6...83 bar (87...1203,5 psi)

Collegamento elettrico Su morsettiera

Riferimenti

Tipo di fluido controllato (1)

Olii idraulici fino a + 160 °C **XML-D160D1S11**

Acqua dolce, acqua di mare, fino a + 160 °C **XML-D160E1S11**

Fluidi corrosivi, aria, fino a + 160 °C **XML-D160N1S11**

Peso (kg) 0,750

Caratteristiche complementari alle caratteristiche generali (pagina 4/65)

Differ. naturale Al min del campo (2) 8,8 bar (127,6 psi)

da sottrarre a PH1/2

per ottenere PB1/2 Al max del campo (3) 20 bar (290 psi)

Pressione massima Ad ogni ciclo 200 bar (2900 psi)

Pressione ammissibile Accidentalmente 360 bar (5220 psi)

Pressione minima di rottura 720 bar (10 440 psi)

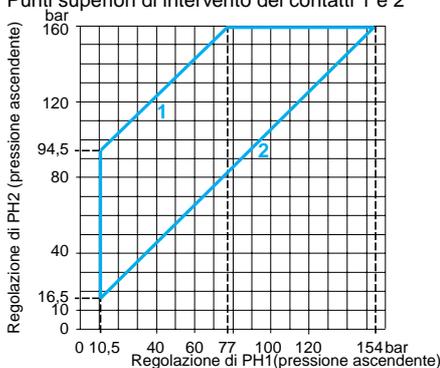
Durata meccanica 6 x 10⁶ cicli di manovre

Collegamento su morsettiera 1 ingresso filettato per pressacavo Pg 13,5 secondo NF C 68-300 (DIN Pg 13,5). Capacità di serraggio da 9 a 13 mm.

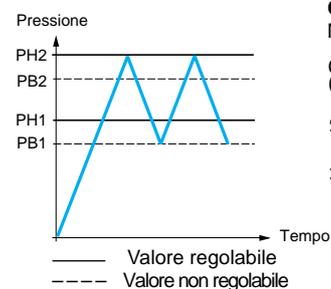
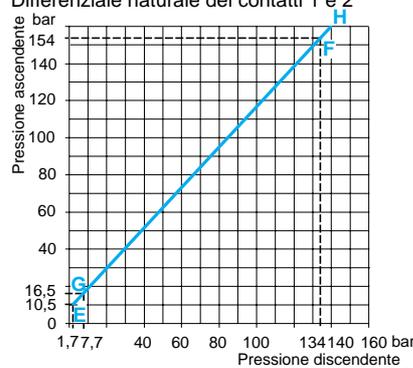
Tipo di pressostato A pistone

Curve di funzionamento

Punti superiori di intervento dei contatti 1 e 2



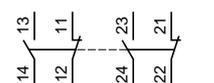
Differenziale naturale dei contatti 1 e 2



- 1 Differenziali massimi
- 2 Differenziali minimi
- EF Contatto 1 (stadio 1)
- GH Contatto 2 (stadio 2)

Collegamento Morsettiera

Contatto 2 (stadio 2) Contatto 1 (stadio 1)



(1) Verificare la compatibilità con il fluido da controllare (tabelle pagine da 4/126 a 4/135).

(2) Scostamento del differenziale al min del campo di regolazione tra più prodotti dello stesso calibro: $\pm 1,5$ bar ($\pm 21,75$ psi).

(3) Scostamento del differenziale al max del campo di regolazione tra più prodotti dello stesso calibro: ± 7 bar ($\pm 101,5$ psi).

Altri prodotti

Pressostati con diversa filettatura dell'ingresso cavo: ISO, NPT, ...
Consultare la nostra organizzazione regionale.

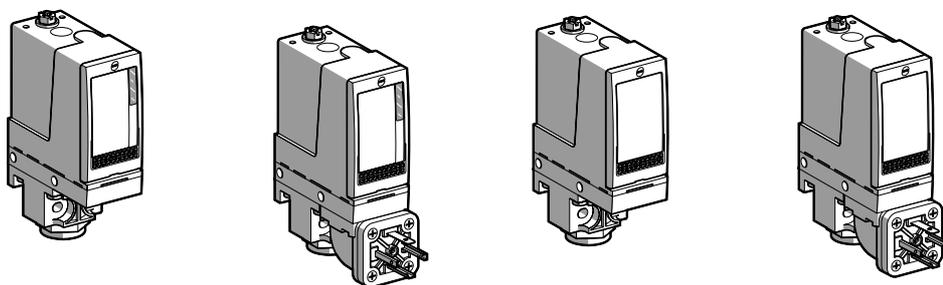
Accessori:
pagina 4/118

Dimensioni d'ingombro:
pagine 4/119 a 4/121

Pressostati elettromeccanici Nautilus®

Per circuiti ausiliari, tipo XML. Calibro 300 bar (4350 psi).
A differenziale fisso, per il controllo di una soglia
Apparecchi a un contatto unipolare "NC/NO".
Collegamento idraulico 1/4" gas

Pressostati tipo XML-A	Con indice di visualizzazione	Senza indice di visualizzazione	
------------------------	-------------------------------	---------------------------------	--



Campo di regolaz. punto sup. (PH) (Pressione ascendente)	20...300 bar (290...4350 psi)			
--	-------------------------------	--	--	--

Collegamento elettrico	Su morsetteria	Con connettore DIN	Su morsetteria	Con connettore DIN
-------------------------------	----------------	--------------------	----------------	--------------------

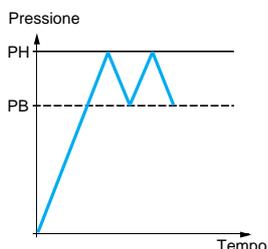
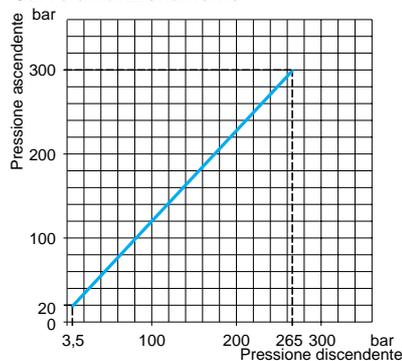
Riferimenti

Tipo di fluido controllato (1)				
Olii idraulici fino a + 160 °C	XML-A300D2S11	XML-A300D2C11	XML-A300D1S11	XML-A300D1C11
Acqua dolce, acqua di mare, fino a + 160 °C	XML-A300E2S11	XML-A300E2C11	XML-A300E1S11	XML-A300E1C11
Fluidi corrosivi, aria, fino a + 160 °C	XML-A300N2S11	XML-A300N2C11	XML-A300N1S11	XML-A300N1C11
Peso (kg)	0,750	0,780	0,750	0,780

Caratteristiche complementari alle caratteristiche generali (pagina 4/65)

Differ. naturale da sottrarre a PH per ottenere PB	Al min del campo (2)	16,5 bar (239,25 psi)
	Al max del campo (3)	35 bar (507,5 psi)
Pressione massima ammissibile	Ad ogni ciclo	375 bar (5437,5 psi)
	Accidentalmente	675 bar (9787,5 psi)
Pressione minima di rottura		1350 bar (19 575 psi)
Durata meccanica		3 x 10 ⁶ cicli di manovre
Collegamento su morsetteria	1 ingresso filettato per pressacavo Pg 13,5 secondo NF C 68-300 (DIN Pg 13,5). Capacità di serraggio da 9 a 13 mm.	
Collegamento mediante connettore	Connettore DIN 43650A, maschio, 4 pin. Connettore femmina adattabile, vedere pagina 4/118.	
Tipo di pressostato	A pistone	

Curve di funzionamento

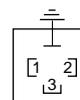


— Valore regolabile
- - - Valore non regolabile

Collegamento Morsetteria



Connettore Vista lato morsetti del pressostato



1 → 11 e 13
2 → 12
3 → 14

- (1) Verificare la compatibilità con il fluido da controllare (tabelle pagine da 4/126 a 4/135).
(2) Scostamento del differenziale al min del campo di regolazione tra più prodotti dello stesso calibro: ± 3 bar (± 43,5 psi)
(3) Scostamento del differenziale al max del campo di regolazione tra più prodotti dello stesso calibro: ± 6 bar (± 87 psi)

Altri prodotti Pressostati con diversa filettatura dell'ingresso cavo: ISO, NPT, ...
Consultare la nostra organizzazione regionale.

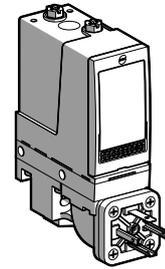
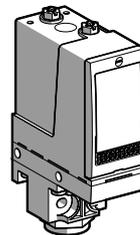
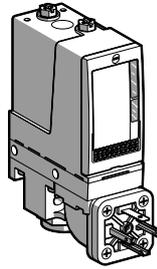
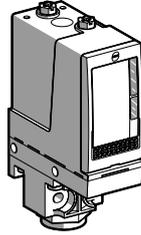
Pressostati elettromeccanici Nautilus®

Per circuiti ausiliari, tipo XML. Calibro 300 bar (4350 psi).
A differenziale regolabile, per la regolazione tra 2 soglie
Apparecchi a un contatto unipolare "NC/NO".
Collegamento idraulico 1/4" gas

Pressostati tipo XML-B

Con indice di visualizzazione

Senza indice di visualizzazione



Campo di regolaz. punto sup. (PH)
(Pressione ascendente)

22...300 bar (319...4350 psi)

Collegamento elettrico

Su morsettiera

Con connettore DIN

Su morsettiera

Con connettore DIN

Riferimenti

Tipo di fluido controllato (1)

Olii idraulici
fino a + 160 °C

XML-B300D2S11

XML-B300D2C11

XML-B300D1S11

XML-B300D1C11

Acqua dolce, acqua di mare,
fino a + 160 °C

XML-B300E2S11

XML-B300E2C11

XML-B300E1S11

XML-B300E1C11

Fluidi corrosivi, aria, fino a + 160 °C

XML-B300N2S11

XML-B300N2C11

XML-B300N1S11

XML-B300N1C11

Peso (kg)

0,750

0,780

0,750

0,780

Caratteristiche complementari alle caratteristiche generali (pagina 4/65)

Differenziale realizzabile Minimo al min del campo (2) 19,4 bar (281,3 psi)

da sottrarre a PH Minimo al max del campo (3) 37 bar (536,5 psi)

per ottenere PB Massimo al max del campo 200 bar (2900 psi)

Pressione massima ammissibile Ad ogni ciclo 375 bar (5437,5 psi)

Accidentalmente 675 bar (9787,5 psi)

Pressione minima di rottura 1350 bar (19 575 psi)

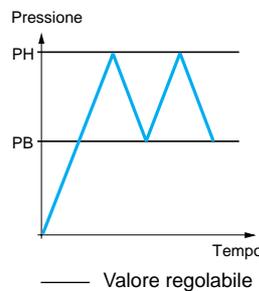
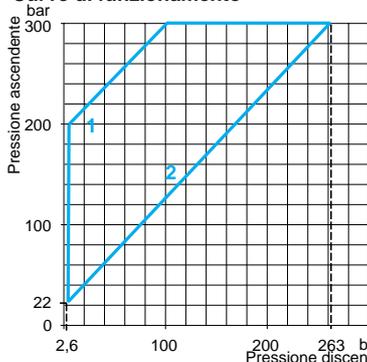
Durata meccanica 3 x 10⁶ cicli di manovre

Collegamento su morsettiera 1 ingresso filettato per pressacavo Pg 13,5 secondo NF C 68-300 (DIN Pg 13,5). Capacità di serraggio da 9 a 13 mm.

Collegamento mediante connettore Connettore DIN 43650A, maschio, 4 pin. Connettore femmina adattabile, vedere pagina 4/118.

Tipo di pressostato A pistone

Curve di funzionamento

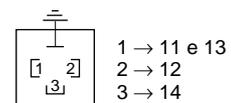


Collegamento Morsettiera



Connettore

Vista lato morsetti del pressostato



(1) Verificare la compatibilità con il fluido da controllare (tabelle pagine da 4/126 a 4/135).

(2) Scostamento del differenziale al min del campo di regolazione tra più prodotti dello stesso calibro: - 1,5 bar, + 1,7 bar (- 21,75 psi, + 24,65 psi)

(3) Scostamento del differenziale al max del campo di regolazione tra più prodotti dello stesso calibro: - 1 bar, + 4 bar (- 14,5 psi, + 58 psi)

Altri prodotti

Pressostati con diversa filettatura dell'ingresso cavo: ISO, NPT, ...
Consultare la nostra organizzazione regionale.

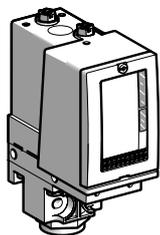
Accessori:
pagina 4/118

Dimensioni d'ingombro:
pagine 4/119 a 4/121

Per circuiti ausiliari, tipo XML. Calibro 300 bar (4350 psi).
A differenziale regolabile, per la regolazione tra 2 soglie
Apparecchi a 2 contatti unipolari "NC/NO".
Collegamento idraulico 1/4" gas

Pressostati tipo XML-C

Con indice di visualizzazione



Campo di regolaz. punto sup. (PH)
(Pressione ascendente)

22...300 bar (319...4350 psi)

Collegamento elettrico

Su morsetti

Riferimenti

Tipo di fluido controllato (1)

Olii idraulici
fino a + 160 °C

XML-C300D2S11

Acqua dolce, acqua di mare,
fino a + 160 °C

XML-C300E2S11

Fluidi corrosivi, aria, fino a + 160 °C

XML-C300N2S11

Peso (kg)

0,750

Caratteristiche complementari alle caratteristiche generali (pagina 4/65)

Differenziale realizzabile

Minimo al min del campo (2)

16 bar (232 psi)

da sottrarre a PH
per ottenere PB

Minimo al max del campo (2)

35 bar (507,5 psi)

Massimo al max del campo

240 bar (3480 psi)

Pressione massima ammissibile

Ad ogni ciclo

375 bar (5437,5 psi)

Accidentalmente

675 bar (9787,5 psi)

Pressione minima di rottura

1350 bar (19 575 psi)

Durata meccanica

3 x 10⁶ cicli di manovre

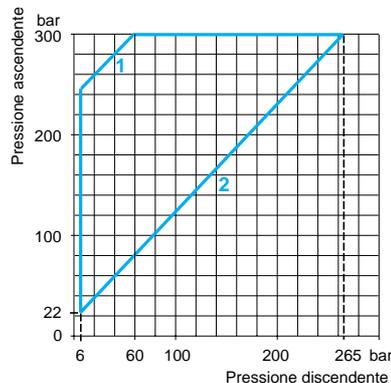
Collegamento su morsetti

1 ingresso filettato per pressacavo Pg 13,5 secondo NF C 68-300 (DIN Pg 13,5). Capacità di serraggio da 9 a 13 mm.

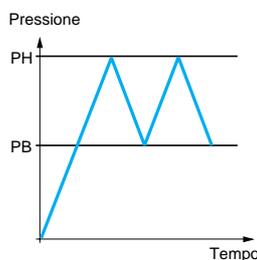
Tipo di pressostato

A pistone

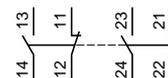
Curve di funzionamento



1 Differenziali massimi
2 Differenziali minimi



Collegamento Morsetti



(1) Verificare la compatibilità con il fluido da controllare (tabelle pagine da 4/126 a 4/135).

(2) Scostamento del differenziale al min del campo di regolazione tra più prodotti dello stesso calibro: ± 0,9 bar (± 13,05 psi)

Altri prodotti

Pressostati con diversa filettatura dell'ingresso cavo: ISO, NPT,...
Consultare la nostra organizzazione regionale.

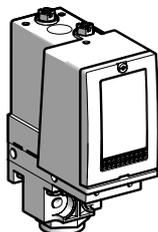
Accessori:
pagina 4/118

Dimensioni d'ingombro:
pagine 4/119 a 4/121

Per circuiti ausiliari, tipo XML. Calibro 300 bar (4350 psi).
A 2 stadi e differenziale fisso ad ogni soglia
Apparecchi a 2 contatti unipolari "NC/NO" (uno per stadio).
Collegamento idraulico 1/4" gas

Pressostati tipo XML-D

Senza indice di visualizzazione



Campo di regol. (Pressione ascendente)	Del punto super. 2° stadio (PH2)	36...300 bar (522...4350 psi)
	Del punto super. 1° stadio (PH1)	25...289 bar (362,5...4190,5 psi)

Scostamento dei 2 stadi (PH2 - PH1) 11...189 bar (159,5...2740,5 psi)

Collegamento elettrico Su morsettiera

Riferimenti

Tipo di fluido controllato (1)

Olii idraulici fino a + 160 °C XML-D300D1S11

Acqua dolce, acqua di mare, fino a + 160 °C XML-D300E1S11

Fluidi corrosivi, aria, fino a + 160 °C XML-D300N1S11

Peso (kg) 0,750

Caratteristiche complementari alle caratteristiche generali (pagina 4/65)

Differ. naturale Al min del campo (2) 17 bar (246,5 psi)
da sottrarre a PH1/2
per ottenere PB1/2 Al max del campo (3) 42 bar (609 psi)

Pressione massima Ad ogni ciclo 375 bar (5437,5 psi)

Pressione ammissibile Accidentalmente 675 bar (9787,5 psi)

Pressione minima di rottura 1350 bar (19 575 psi)

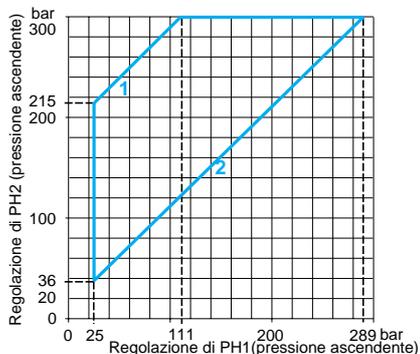
Durata meccanica 3 x 10⁶ cicli di manovre

Collegamento su morsettiera 1 ingresso filettato per pressacavo Pg 13,5 secondo NF C 68-300 (DIN Pg 13,5). Capacità di serraggio da 9 a 13 mm.

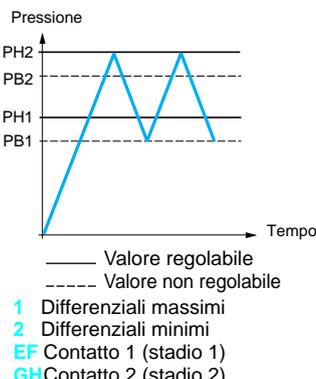
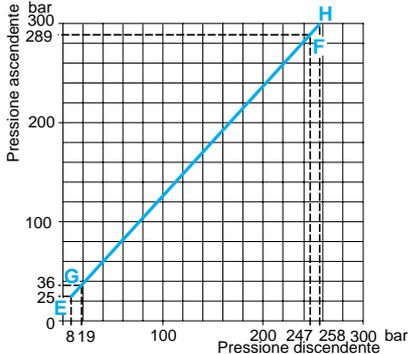
Tipo di pressostato A pistone

Curve di funzionamento

Punti superiori di intervento dei pin 1 e 2



Differenziale naturale dei pin 1 e 2



Collegamento Morsettiera



- (1) Verificare la compatibilità con il fluido da controllare (tabelle pagine da 4/126 a 4/135).
- (2) Scostamento del differenziale al min del campo di regolazione tra più prodotti dello stesso calibro: $\pm 2,5$ bar ($\pm 36,25$ psi).
- (3) Scostamento del differenziale al max del campo di regolazione tra più prodotti dello stesso calibro: ± 9 bar ($\pm 130,5$ psi).

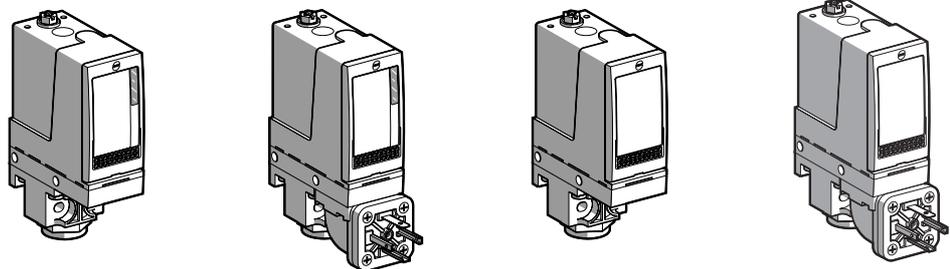
Altri prodotti

Pressostati con diversa filettatura dell'ingresso cavo: ISO, NPT, ...
Consultare la nostra organizzazione regionale.

Pressostati elettromeccanici Nautilus®

Per circuiti ausiliari, tipo XML.
Calibro 500 bar (7250 psi).
A differenziale fisso, per il controllo di una soglia
Apparecchi a un contatto unipolare "NC/NO".
Collegamento idraulico 1/4" gas

Pressostati tipo XML-A	Con indice di visualizzazione	Senza indice di visualizzazione	
------------------------	-------------------------------	---------------------------------	--



Campo di regolaz. punto sup. (PH) (Pressione ascendente)	30...500 bar (435...7250 psi)			
--	-------------------------------	--	--	--

Collegamento elettrico	Su morsettiera	Con connettore DIN	Su morsettiera	Con connettore DIN
-------------------------------	----------------	--------------------	----------------	--------------------

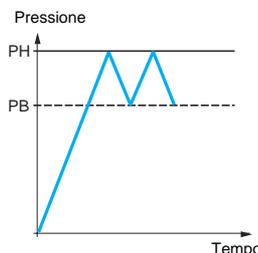
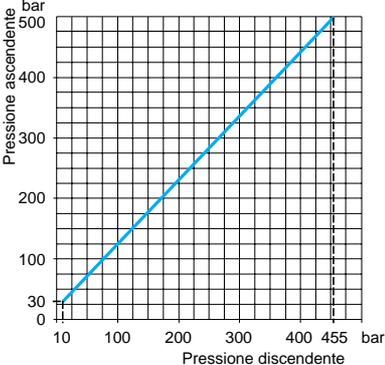
Riferimenti

Tipo di fluido controllato (1)				
Olii idraulici fino a + 160 °C	XML-A500D2S11	XML-A500D2C11	XML-A500D1S11	XML-A500D1C11
Acqua dolce, acqua di mare, fino a + 160 °C	XML-A500E2S11	XML-A500E2C11	XML-A500E1S11	XML-A500E1C11
Fluidi corrosivi, aria, fino a + 160 °C	XML-A500N2S11	XML-A500N2C11	XML-A500N1S11	XML-A500N1C11
Peso (kg)	0,750	0,780	0,750	0,780

Caratteristiche complementari alle caratteristiche generali (pagina 4/65)

Diff. naturale da sottrarre a PH per ottenere PB	Al min del campo (2)	20 bar (290 psi)
	Al max del campo (3)	45 bar (652,5 psi)
Pressione massima ammissibile	Ad ogni ciclo	625 bar (9062,5 psi)
	Accidentalmente	1125 bar (16 312,5 psi)
Pressione minima di rottura		2250 bar (32 625 psi)
Durata meccanica		3 x 10 ⁶ cicli di manovre
Collegamento su morsettiera	1 ingresso filettato per pressacavo Pg 13,5 secondo NF C 68-300 (DIN Pg 13,5). Capacità di serraggio da 9 a 13 mm.	
Collegamento con connettore	Connettore DIN 43650, maschio, 4 pin. Connettore femmina adattabile, vedere pagina 4/118.	
Tipo di pressostato	A pistone	

Curve di funzionamento

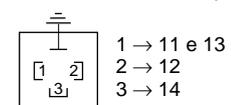


— Valore regolabile
- - - Valore non regolabile

Collegamento Morsettiera



Connettore Vista lato morsetti del pressostato



- (1) Verificare la compatibilità con il fluido da controllare (tabelle pagine da 4/126 a 4/135).
- (2) Scostamento del differenziale al minimo del campo di regolazione tra più prodotti dello stesso calibro: ± 6 bar (± 87 psi)
- (3) Scostamento del differenziale al massimo del campo di regolazione tra più prodotti dello stesso calibro: ± 10 bar (± 145 psi)

Altri prodotti Pressostati con diversa filettatura dell'ingresso cavo: ISO, NPT, ...
Consultare la nostra organizzazione regionale.

Accessori:
pagina 4/118

Dimensioni d'ingombro:
pagine 4/119 a 4/121

Per circuiti ausiliari, tipo XML

Calibro 500 bar (7250 psi).

A differenziale regolabile, per la regolazione tra 2 soglie

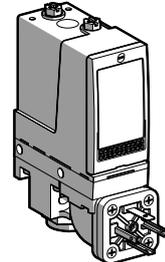
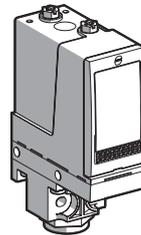
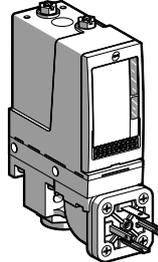
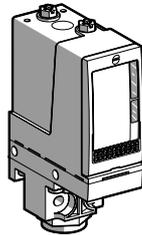
Apparecchi a un contatto unipolare "NC/NO".

Collegamento idraulico 1/4" gas

Pressostati tipo XML-B

Con indice di visualizzazione

Senza indice di visualizzazione



Campo di regolaz. punto sup. (PH)
(Pressione ascendente)

30...500 bar (435...7250 psi)

Collegamento elettrico

Su morsettiera

Con connettore DIN

Su morsettiera

Con connettore DIN

Riferimenti

Tipo di fluido controllato (1)

Olii idraulici
fino a + 160 °C

XML-B500D2S11

XML-B500D2C11

XML-B500D1S11

XML-B500D1C11

Acqua dolce, acqua di mare,
fino a + 160 °C

XML-B500E2S11

XML-B500E2C11

XML-B500E1S11

XML-B500E1C11

Fluidi corrosivi, aria, fino a + 160 °C

XML-B500N2S11

XML-B500N2C11

XML-B500N1S11

XML-B500N1C11

Peso (kg)

0,750

0,780

0,750

0,780

Caratteristiche complementari alle caratteristiche generali (pagina 4/65)

Differenziale realizzabile Min al min del campo (2) 23 bar (333,5 psi)

da sottrarre a PH Min al max del campo (3) 52,6 bar (762,7 psi)

per ottenere PB Max al max del campo 300 bar (4350 psi)

Pressione massima ammissibile Ad ogni ciclo 625 bar (9062,5 psi)

Accidentalmente 1125 bar (16 312,5 psi)

Pressione minima di rottura 2250 bar (32 625 psi)

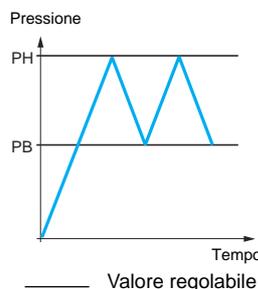
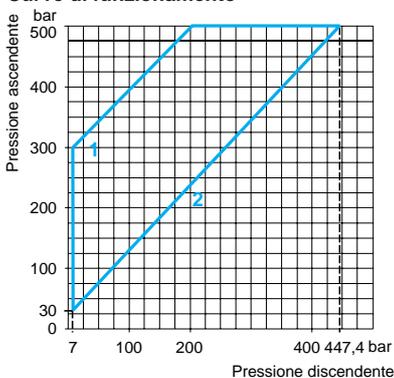
Durata meccanica 3 x 10⁶ cicli di manovre

Collegamento su morsettiera 1 ingresso filettato per pressacavo Pg 13,5 secondo NF C 68-300 (DIN Pg 13,5). Capacità di serraggio da 9 a 13 mm.

Collegamento con connettore Connettore DIN 43650A, maschio, 4 pin. Connettore femmina adattabile, vedere pagina 4/118.

Tipo di pressostato A pistone

Curve di funzionamento

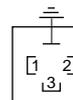


Collegamento Morsettiera



Connettore

Vista lato morsetti del pressostato



1 → 11 e 13
2 → 12
3 → 14

(1) Verificare la compatibilità con il fluido da controllare (tabelle pagine 4/126 a 4/135).

(2) Scostamento del differenziale al minimo del campo di regolazione tra più prodotti dello stesso calibro: - 2,6 bar, + 3,8 bar (- 37,7 psi, + 55,1 psi)

(3) Scostamento del differenziale al massimo del campo di regolazione tra più prodotti dello stesso calibro: - 14,8 bar, + 11,2 bar (- 214,6 psi, + 162,4 psi)

Altri prodotti

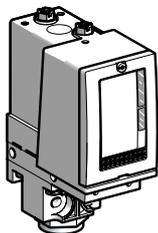
Pressostati con diversa filettatura dell'ingresso cavo: ISO, NPT,...

Consultare la nostra organizzazione regionale.

Per circuiti ausiliari, tipo XML
Calibro 500 bar (7250 psi).
A differenziale regolabile, per la regolazione tra 2 soglie
Apparecchi a 2 contatti unipolari "NC/NO".
Collegamento idraulico 1/4" gas

Pressostati tipo XML-C

Con indice di visualizzazione



Campo di regolaz. punto sup. (PH)
(Pressione ascendente) **30...500 bar (435...7250 psi)**

Collegamento elettrico Su morsetti

Riferimenti

Tipo di fluido controllato (1)

Olii idraulici
fino a + 160 °C

XML-C500D2S11

Acqua dolce, acqua di mare,
fino a + 160 °C

XML-C500E2S11

Fluidi corrosivi, aria, fino a + 160 °C

XML-C500N2S11

Peso (kg)

0,750

Caratteristiche complementari alle caratteristiche generali (pagina 4/65)

Differenziale realizzabile Min al min del campo (2) 19 bar (275,5 psi)

da sottrarre a PH Min al max del campo (2) 52 bar (754 psi)

per ottenere PB Max al max del campo 340 bar (4930 psi)

Pressione massima ammissibile Ad ogni ciclo 625 bar (9062,5 psi)

Accidentalmente 1125 bar (16 312,5 psi)

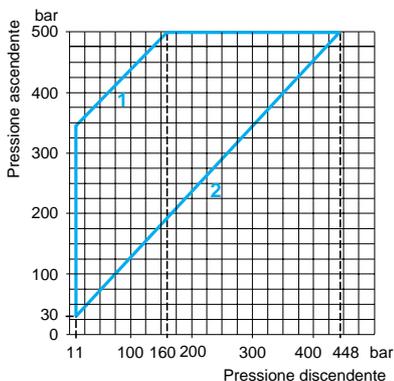
Pressione minima di rottura 2250 bar (32 625 psi)

Durata meccanica 3 x 10⁶ cicli di manovre

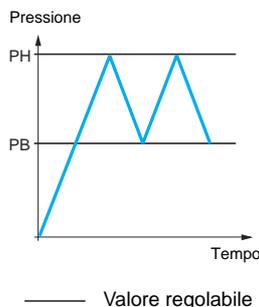
Collegamento su morsetti 1 ingresso filettato per pressacavo Pg 13,5 secondo NF C 68-300 (DIN Pg 13,5). Capacità di serraggio da 9 a 13 mm.

Tipo di pressostato A pistone

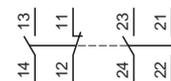
Curve di funzionamento



1 Differenziali massimi
2 Differenziali minimi



Collegamento Morsetti



(1) Verificare la compatibilità con il fluido da controllare (tabelle pagine 4/126 a 4/135).

(2) Scostamento del differenziale al minimo del campo di regolazione tra più prodotti dello stesso calibro: ± 0,9 bar (± 13,05 psi)

Altri prodotti

Pressostati con diversa filettatura dell'ingresso cavo: ISO, NPT, ...
Consultare la nostra organizzazione regionale.

Accessori:
pagina 4/118

Dimensioni d'ingombro:
pagine 4/119 a 4/121

Per circuiti ausiliari, tipo XML

Calibro 500 bar (7250 psi).

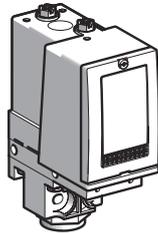
A 2 stadi e differenziale fisso ad ogni soglia

Apparecchi a 2 contatti unipolari "NC/NO" (uno per stadio).

Collegamento idraulico 1/4" gas

Pressostati tipo XML-D

Senza indice di visualizzazione



Campo di regol. (Pressione ascendente) **Del punto sup. 2° stadio (PH2)** 41...500 bar (594,5...7250 psi)

Del punto sup. 1° stadio (PH1) 25...484 bar (362,5...7018 psi)

Scostamento dei 2 stadi (PH2 - PH1) 16...244 bar (232...3538 psi)

Collegamento elettrico Su morsettiera

Riferimenti

Tipo di fluido controllato (1)

Olii idraulici fino a + 160 °C **XML-D500D1S11**

Acqua dolce, acqua di mare, fino a + 160 °C **XML-D500E1S11**

Fluidi corrosivi, aria, fino a + 160 °C **XML-D500N1S11**

Peso (kg) 0,750

Caratteristiche complementari alle caratteristiche generali (pagina 4/65)

Diff. naturale da Al min del campo (2) 21 bar (304,5 psi)
sottrarre a PH1/2
per ottenere PB1/2 Al max del campo (3) 65 bar (942,5 psi)

Pressione massima ammissibile Ad ogni ciclo 625 bar (9062,5 psi)

Accidentalmente 1125 bar (16 312,5 psi)

Pressione minima di rottura 2250 bar (32 625 psi)

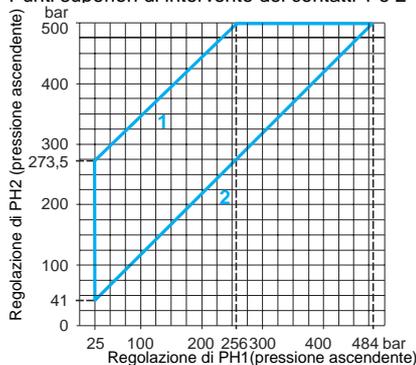
Durata meccanica 3 x 10⁶ cicli di manovre

Collegamento su morsettiera 1 ingresso filettato per pressacavo Pg 13,5 secondo NF C 68-300 (DIN Pg 13,5). Capacità di serraggio da 9 a 13 mm.

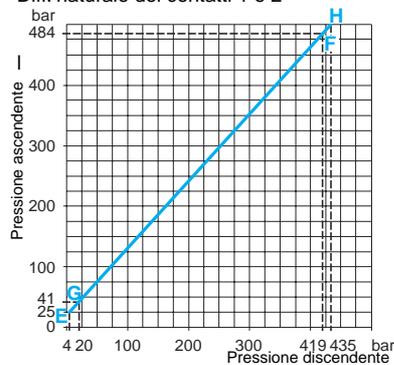
Tipo di pressostato A pistone

Curve di funzionamento

Punti superiori di intervento dei contatti 1 e 2



Diff. naturale dei contatti 1 e 2



Pressione

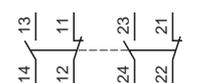


— Valore regolabile
- - - Valore non regol.

- 1 Differenziali massimi
- 2 Differenziali minimi
- EF Contatto 1 (stadio 1)
- GH Contatto 2 (stadio 2)

Collegamento Morsettiera

Contatto 2 (stadio 2) Contatto 1 (stadio 1)



(1) Verificare la compatibilità con il fluido da controllare (tabelle pagine 4/126 a 4/135).

(2) Scostamento del differenziale al minimo del campo di regolazione tra più prodotti dello stesso calibro: ± 3 bar (± 43,5 psi).

(3) Scostamento del differenziale al massimo del campo di regolazione tra più prodotti dello stesso calibro: ± 10 bar (± 145 psi).

Altri prodotti

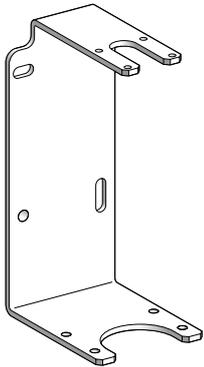
Pressostati con diversa filettatura dell'ingresso cavo: ISO, NPT, ...
Consultare la nostra organizzazione regionale.

Accessori:
pagina 4/118

Dimensioni d'ingombro:
pagine 4/119 a 4/121

Pressostati, vacuostati elettromeccanici Nautilus®

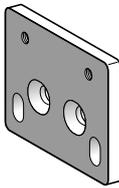
Per circuiti ausiliari, tipo XML
Accessori



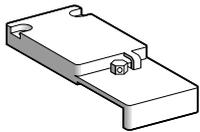
XML ZL006



XML ZL003



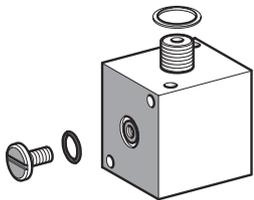
XML ZL004



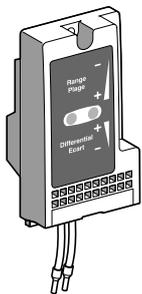
XML ZL001



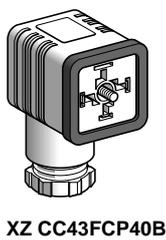
XML ZL002



XML ZL005



XML ZA...
XML ZB...



XZ CC43FCP40B



XML ZL010

Accessori per pressostati e vacuostati

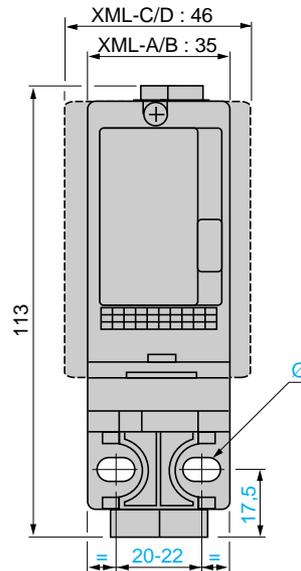
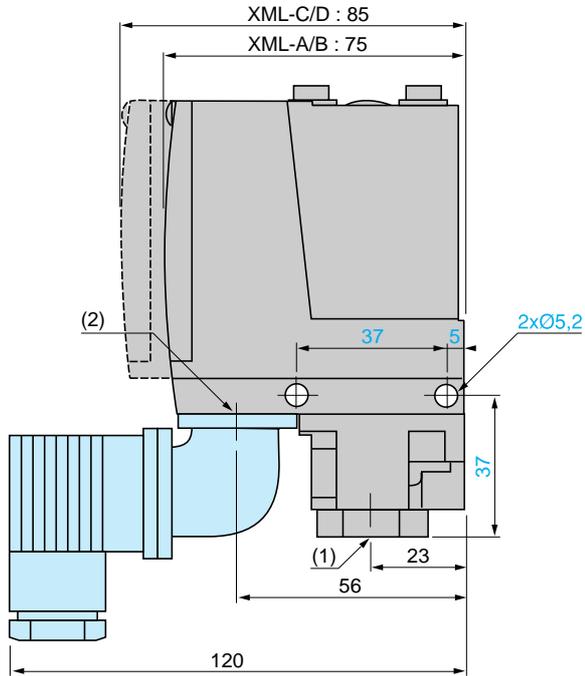
Descrizione	Particolarità	Utilizzo per pressostati	Riferimento	Peso kg	
Squadra di fissaggio posteriore per vibrazioni > 2 gn	–	XML ●L35 XML ●001	XML ZL006	0,230	
Squadra di fissaggio superiore per vibrazioni > 4 gn	–	XML AM01 XML ●M05 XML A004 XML ●010...XML ●500	XML ZL002	0,020	
Rotella di regolazione Ø 36 mm adattabile sulle viti di regolazione, per facilitare la regolazione manuale	–	Tutti i modelli	XML ZL003	0,010	
Piastra di fissaggio per l'installazione dei pressostati XML al posto dei pressostati XMJ A e XMJ B	–	XML AM01 XML ●M05 XML A004 XML ●010...XML ●500	XML ZL004	0,110	
Coperchio di protezione piombabile per bloccare l'accesso alle viti di regolazione e alla vite del coperchio	–	XML A XML B	XML ZL001	0,035	
Coperchi con moduli di visualizzazione a 2 LED (arancione e verde)	Senza indice di visualizzazione	~ o ~ 24/48 V	XML A/B	XML ZZ024	0,090
	Con indice di visualizzazione	~ 110/240 V	XML A/B	XML ZZ120	0,090
		~ o ~ 24/48 V	XML A	XML ZA024	0,090
			XML B	XML ZB024	0,090
		~ 110/240 V	XML A	XML ZA120	0,090
			XML B	XML ZB120	0,090
Modulo idraulico per montaggio su base	–	Tutti i modelli	XML ZL005	0,240	
Connettore femmina DIN 43650A	–	XML ●●●●●C11	XZ CC43FCP40B	0,035	
Prolunga DIN 43650 A - M12 maschio diritta per ripartitori (vedere collegamenti pagina 4/53)	L = 1 m	XML ●●●●●C11	XZ CR1523062K1	0,080	
	L = 2 m	XML ●●●●●C11	XZ CR1523062K2	0,110	
Supporto di siglatura agganciabile 8 x 17 mm (Vendita per Q.tà indiv. di 100 pzi)	–	Tutti i modelli	LA9 D90	0,001	
Caratteri agganciabili 10 max per pressostato (Vendita per Q.tà indiv. di 25 pzi)	Barretta da 10 cifre identiche, da 0 a 9 in base al riferimento	Tutti i modelli	AB1 R● (1)	0,002	
	Barretta da 10 lettere maiuscole identiche, da A a Z in base al riferimento	Tutti i modelli	AB1 G● (1)	0,002	

Elementi di ricambio

Guarnizione di tenuta stagna	Per calibro ≥ 300 bar (XML A/B/C/D)	XML ZL010	0,015
-------------------------------------	-------------------------------------	-----------	-------

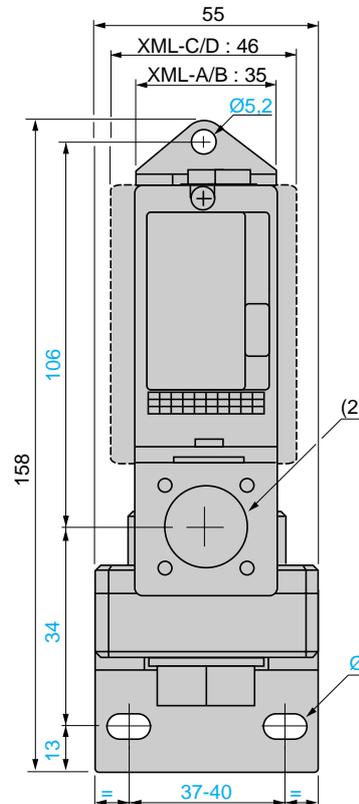
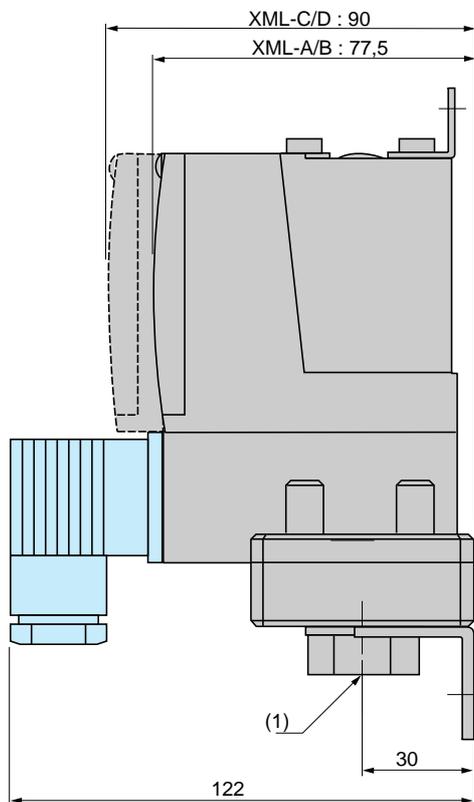
(1) Completare il riferimento con il carattere desiderato.

XML AM01, XML BM05, XML CM05, XML A004, XML ●010...500



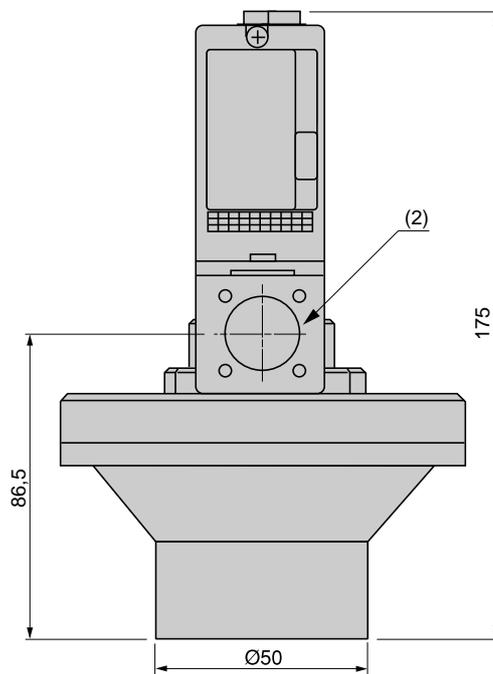
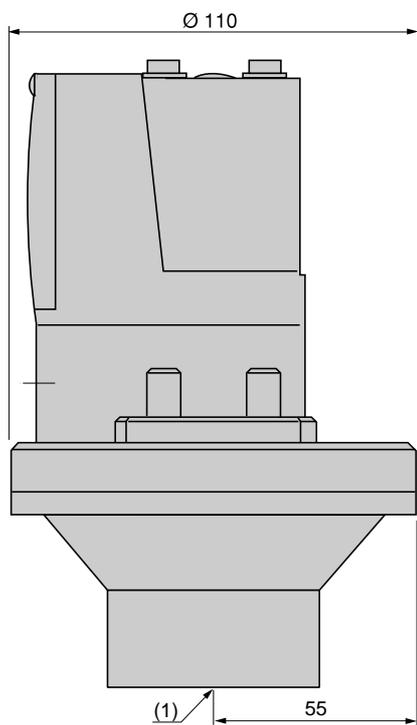
- (1) 1 foro filettato G 1/4 (gas femmina)
 (2) 1 foro filettato per pressacavo Pg 13,5
 Ø: 2 asole 5,2 x 6,7

XML ●M02, XML ●002, XML B004, XML C004, XML D004



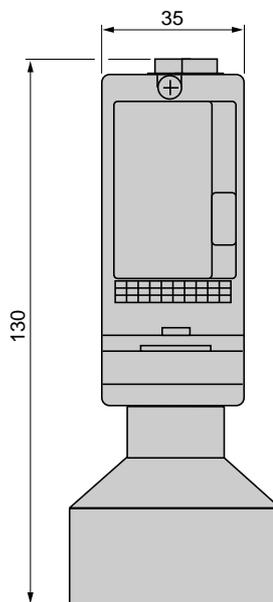
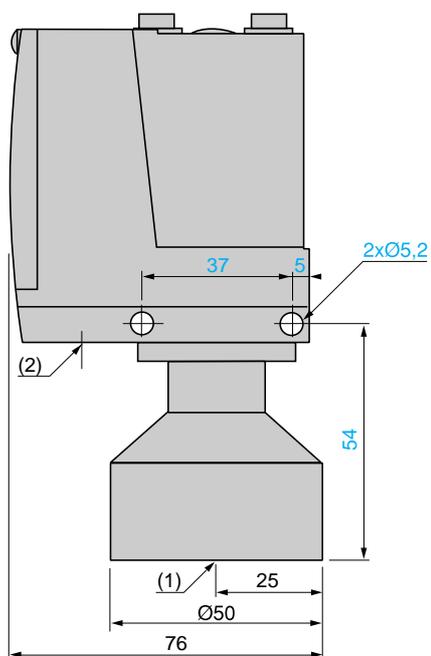
- (1) 1 foro filettato G 1/4 (gas femmina)
 (2) 1 foro filettato per pressacavo Pg 13,5
 Ø: 2 asole 5,2 x 6,7

XML BL35P, XML B001P



- (1) 1 foro filettato G 1 1/4 (gas femmina)
(2) 1 foro filettato per pressacavo Pg 13,5

XML BM05P, XML A004P, XML ●010P, XML ●020P, XML ●035P



- (1) 1 foro filettato G 1 1/4 (gas femmina)
(2) 1 foro filettato per pressacavo Pg 13,5

Materiali degli apparecchi a contatto con il fluido

Indicazioni che consentono di verificare l'applicabilità dei pressostati o vacuostati in funzione dei fluidi da controllare

Pressostati, vacuostati elettromeccanici Nautilus®

Per circuiti ausiliari, tipo XML

Riferimento del pressostato o vacuostato	Materiali a contatto con il fluido							
	Lega di zinco	Acciaio inossidabile	Ottone	Acciaio	Nitrile	Elastomero PTFE	FPM	Alluminio
XML-AM01V●●●●, XML-●M02V●●●●		(1)						
XML-AM01T●●●●, XML-●M02T●●●●		(1)						
XML-BM03R●●●●		(1)						
XML-BM03S●●●●		(1)						
XML-●M05A●●●●		(1)						
XML-●M05B●●●●		(1)						
XML-●M05C●●●●		(1)						
XML-BM05P●●●●		(1)						
XML-BL05R●●●●								
XML-BL05S●●●●		(2)						
XML-●L35R●●●●		(2)						
XML-●L35S●●●●		(2)						
XML-BL35P●●●●		(2)						
XML-●001R●●●●		(2)						
XML-●001S●●●●		(2)						
XML-B001P●●●●		(2)						
XML-●002A●●●●								
XML-●002B●●●●								
XML-●002C●●●●		(2)						
XML-A004A●●●●								
XML-A004B●●●●								
XML-A004C●●●●		(2)						
XML-A004P●●●●								

Materiali a contatto con il fluido

Riferimento del pressostato	Materiali a contatto con il fluido							
	Lega di zinco	Acciaio inossidabile	Ottone	Acciaio	Nitrile	Elastomero PTFE	FPM	Alluminio
XML-B004A●●●●	■				■			
XML-●004B●●●●				■			■	
XML-●004C●●●●		(2)				■		
XML-●010A●●●●	■				■			
XML-●010B●●●●			■				■	
XML-●010C●●●●		(1)				■		
XML-●010P●●●●				■	■			
XML-●020A●●●●, XML-●035A●●●●	■				■			■
XML-●020B●●●●, XML-●035B●●●●			■				■	
XML-●020C●●●●, XML-●035C●●●●		(1)				■		
XML-●020P●●●●, XML-●035P●●●●				■	■			
XML-●070D●●●●, XML-●160D●●●●			■	■		■	■	
XML-●070E●●●●, XML-●160E●●●●		(3)				■	■	
XML-●070N●●●●, XML-●160N●●●●		(4)				■	■	
XML-●300D●●●●			■	■		■	■	
XML-●300E●●●●		(3)				■	■	
XML-●300N●●●●		(4)				■	■	
XML-●500D●●●●		(1)		■		■	■	
XML-●500E●●●●		(3)				■	■	
XML-●500N●●●●4		(4)				■	■	

■ Materiali a contatto con il fluido

(1) X2GNiMo 17-12-2 (AISI 316L)
 (2) X8GNiS 18-09 (AISI 303)
 (3) X2GNiMo 17-12-2 (AISI 316L)+ X2CrNiMoN 22-5-3
 (4) X2GNiMo 17-12-2 (AISI 316L)+ X8GNiS 18-09 (AISI 303)

Pressostati, vacuostati elettromeccanici Nautilus®

Tabella di equivalenza dei pressostati e vacuostati XML con i vecchi modelli di pressostati e vacuostati XM2-JM, XMJ e XMG

Pressostati e vacuostati a differenziale fisso

Vecchi XM2-JM	Nuovi XML-A	Vecchi XM2-JM	Nuovi XML-A
XM2-JM091	XML-AM01V1S11	XM2-JM3004	XML-A300E1S11
XM2-JM002	XML-A002A1S11	XM2-JM500	XML-A500D1S11
XM2-JM0025	XML-A002C1S11	XM2-JM5004	XML-A500E1S11
XM2-JM004	XML-A004A1S11	XM2-JM0912	XML-AM01V1S11
XM2-JM0045	XML-A004C1S11	XM2-JM0022	XML-A002B1S11
XM2-JM0046	XML-A004P1S11	XM2-JM00225	XML-A002C1S11
XM2-JM012 (1)	XML-A010A1S11	XM2-JM0042	XML-A004B1S11
XM2-JM012 (1)	XML-A020A1S11	XM2-JM00425	XML-A004C1S11
XM2-JM0125 (1)	XML-A010C1S11	XM2-JM00426	XML-A004P1S11
XM2-JM0125 (1)	XML-A020C1S11	XM2-JM0122	XML-A010B1S11
XM2-JM0126 (1)	XML-A010P1S11	XM2-JM01225	XML-A010C1S11
XM2-JM0126 (1)	XML-A020P1S11	XM2-JM01226	XML-A010P1S11
XM2-JM030 (2)	XML-A020A1S11	XM2-JM0302	XML-A035B1S11
XM2-JM030 (2)	XML-A035A1S11	XM2-JM03024	XML-A035B1S11
XM2-JM0304 (2)	XML-A020A1S11	XM2-JM0502	XML-A070D1S11
XM2-JM0304 (2)	XML-A035A1S11	XM2-JM05024	XML-A070E1S11
XM2-JM050 (3)	XML-A035A1S11	XM2-JM1602	XML-A160D1S11
XM2-JM050 (3)	XML-A070D1S11	XM2-JM16024	XML-A160E1S11
XM2-JM0504 (3)	XML-A035A1S11	XM2-JM3002	XML-A300D1S11
XM2-JM0504 (3)	XML-A070E1S11	XM2-JM30024	XML-A300E1S11
XM2-JM160	XML-A160D1S11	XM2-JM5002	XML-A500D1S11
XM2-JM1604	XML-A160E1S11	XM2-JM50024	XML-A500E1S11
XM2-JM300	XML-A300D1S11		
Vecchi XMJ-A	Nuovi XML-A	Vecchi XMJ-A	Nuovi XML-A
XMJ-A091	XML-AM01V1S11	XMJ-A070	XML-A070D1S11
XMJ-A0915	XML-AM01T1S11	XMJ-A07074	XML-A070E2S11
XMJ-A0037	XML-A004A2S11	XMJ-A0704	XML-A070E1S11
XMJ-A003	XML-A004A1S11	XMJ-A07075	XML-A070N2S11
XMJ-A00375	XML-A004C2S11	XMJ-A07078	XML-A070N2S11
XMJ-A0035	XML-A004C1S11	XMJ-A0705	XML-A070N1S11
XMJ-A0127 (1)	XML-A010A2S11	XMJ-A0708	XML-A070N1S11
XMJ-A0127 (1)	XML-A020A2S11	XMJ-A115 (4) (5)	XML-A070D1S11
XMJ-A012 (1)	XML-A010A1S11	XMJ-A115 (4) (5)	XML-A070E1S11
XMJ-A012 (1)	XML-A020A1S11	XMJ-A115 (4) (5)	XML-A070N1S11
XMJ-A01275 (1)	XML-A010C2S11	XMJ-A115 (4) (5)	XML-A160D1S11
XMJ-A01275 (1)	XML-A020C2S11	XMJ-A115 (4) (5)	XML-A160E1S11
XMJ-A0125 (1)	XML-A010C1S11	XMJ-A115 (4) (5)	XML-A160N1S11
XMJ-A0125 (1)	XML-A020C1S11	XMJ-A1157 (4) (5)	XML-A070D2S11
XMJ-A020	XML-A020A1S11	XMJ-A1157 (4) (5)	XML-A070E2S11
XMJ-A0207	XML-A020A2S11	XMJ-A1157 (4) (5)	XML-A070N2S11
XMJ-A02075	XML-A020C2S11	XMJ-A1157 (4) (5)	XML-A160D2S11
XMJ-A0205	XML-A020C1S11	XMJ-A1157 (4) (5)	XML-A160E2S11
XMJ-A0307 (2)	XML-A020A2S11	XMJ-A1157 (4) (5)	XML-A160N2S11
XMJ-A0307 (2)	XML-A035A2S11	XMJ-A1607	XML-A160D2S11
XMJ-A03074 (2)	XML-A020A2S11	XMJ-A160	XML-A160D1S11
XMJ-A03074 (2)	XML-A035A2S11	XMJ-A16074	XML-A160E2S11
XMJ-A03078 (2)	XML-A020A2S11	XMJ-A1604	XML-A160E1S11
XMJ-A03078 (2)	XML-A035A2S11	XMJ-A16075	XML-A160N2S11
XMJ-A030 (2)	XML-A020A1S11	XMJ-A16078	XML-A160N2S11
XMJ-A030 (2)	XML-A035A1S11	XMJ-A1605	XML-A160N1S11
XMJ-A0304 (2)	XML-A020A1S11	XMJ-A1608	XML-A160N1S11
XMJ-A0304 (2)	XML-A035A1S11	XMJ-A3007	XML-A300D2S11
XMJ-A0308 (2)	XML-A020A1S11	XMJ-A300	XML-A300D1S11
XMJ-A0308 (2)	XML-A035A1S11	XMJ-A30074	XML-A300E2S11
XMJ-A03075 (2)	XML-A020C2S11	XMJ-A3004	XML-A300E1S11
XMJ-A03075 (2)	XML-A035C2S11	XMJ-A30075	XML-A300N2S11
XMJ-A0305 (2)	XML-A020C1S11	XMJ-A30078	XML-A300N2S11
XMJ-A0305 (2)	XML-A035C1S11	XMJ-A3005	XML-A300N1S11
XMJ-A050 (3)	XML-A035A1S11	XMJ-A3008	XML-A300N1S11
XMJ-A050 (3)	XML-A070D1S11	XMJ-A5007	XML-A500D2S11
XMJ-A050 (4)	XML-A070E1S11	XMJ-A500	XML-A500D1S11
XMJ-A050 (4)	XML-A070N1S11	XMJ-A50074	XML-A500E2S11
XMJ-A0507 (3)	XML-A035A2S11	XMJ-A5004	XML-A500E1S11
XMJ-A0507 (3)	XML-A070D2S11	XMJ-A50075	XML-A500N2S11
XMJ-A0507 (4)	XML-A070E2S11	XMJ-A50078	XML-A500N2S11
XMJ-A0507 (4)	XML-A070N2S11	XMJ-A5005	XML-A500N1S11
XMJ-A0707	XML-A070D2S11	XMJ-A5008	XML-A500N1S11

Pressostati e vacuostati a differenziale regolabile

Vecchi XMG-B	Nuovi XML-B	Vecchi XMG-B	Nuovi XML-C	Vecchi XMG-B	Nuovi XML-B	Vecchi XMG-B	Nuovi XML-C
XMG-B091	XML-BM02V2S11	XMG-B0912	XML-CM02V2S11	XMG-B0146 (1)	XML-B020P2S11	XMG-B01462	(8)
XMG-B092	XML-BM02V2S11	XMG-B0922	XML-CM02V2S11	XMG-B0286 (6)	XML-B020P2S11	XMG-B02862	(8)
XMG-B093	XML-BM04V2S11 (8)	XMG-B0932	XML-CM02V2S11	XMG-B0286 (6)	XML-B035P2S11	XMG-B02862	(8)
XMG-B0911	XML-BM02T2S11	XMG-B09112	XML-CM02T2S11	XMG-B070	XML-B070D2S11	XMG-B0702	XML-C070D2S11
XMG-B0921	XML-BM02T2S11	XMG-B09212	XML-CM02T2S11	XMG-B140	XML-B160D2S11	XMG-B1402	XML-C160D2S11
XMG-B0917	XML-BM02T2S11	XMG-B09172	XML-CM02T2S11	XMG-B280	XML-B300D2S11	XMG-B2802	XML-C300D2S11
XMG-B0927	XML-BM02T2S11	XMG-B09272	XML-CM02T2S11	XMG-B500	XML-B500D2S11	XMG-B5002	XML-C500D2S11
XMG-B001 (4)	XML-BL35R2S11	XMG-B0012 (4)	XML-CL35R2S11	XMG-B0704	XML-B070E2S11	XMG-B07042	XML-C070E2S11
XMG-B001 (4)	XML-BL35S2S11	XMG-B0012 (4)	XML-CL35S2S11	XMG-B1404	XML-B160E2S11	XMG-B14042	XML-C160E2S11
XMG-B002	XML-B002A2S11	XMG-B0022	XML-C002A2S11	XMG-B2804	XML-B300E2S11	XMG-B28042	XML-C300E2S11
XMG-B003	XML-B004A2S11	XMG-B0032	XML-C004A2S11	XMG-B5004	XML-B500E2S11	XMG-B50042	XML-C500E2S11
XMG-B008	XML-B010A2S11	XMG-B0082	XML-C010A2S11	XMG-B0708	XML-B070N2S11	XMG-B07082	XML-C070N2S11
XMG-B014 (1)	XML-B010A2S11	XMG-B0142 (1)	XML-C010A2S11	XMG-B1408	XML-B160N2S11	XMG-B14082	XML-C160N2S11
XMG-B014 (1)	XML-B020A2S11	XMG-B0142 (1)	XML-C020A2S11	XMG-B2808	XML-B300N2S11	XMG-B28082	XML-C300N2S11
XMG-B028 (6)	XML-B020A2S11	XMG-B0282 (6)	XML-C020A2S11	XMG-B5008	XML-B500N2S11	XMG-B50082	XML-C500N2S11
XMG-B028 (6)	XML-B035A2S11	XMG-B0282 (6)	XML-C035A2S11	XMG-B0701 (4)	XML-B070D2S11	XMG-B07012 (4)	XML-C070D2S11
XMG-B0011 (4)	XML-BL35R2S11	XMG-B00112 (4)	XML-CL35R2S11	XMG-B0701 (4)	XML-B070E2S11	XMG-B07012 (4)	XML-C070E2S11
XMG-B0011 (4)	XML-BL35S2S11	XMG-B00112 (4)	XML-CL35S2S11	XMG-B1401 (4)	XML-B160D2S11	XMG-B14012 (4)	XML-C160D2S11
XMG-B0021	XML-B002B2S11	XMG-B00212	XML-C002B2S11	XMG-B1401 (4)	XML-B160E2S11	XMG-B14012 (4)	XML-C160E2S11
XMG-B0031	XML-B004B2S11	XMG-B00312	XML-C004B2S11	XMG-B2801 (4)	XML-B300D2S11	XMG-B28012 (4)	XML-C300D2S11
XMG-B0081	XML-B010B2S11	XMG-B00812	XML-C010B2S11	XMG-B2801 (4)	XML-B300E2S11	XMG-B28012 (4)	XML-C300E2S11
XMG-B0141 (1)	XML-B010B2S11	XMG-B01412 (1)	XML-C010B2S11	XMG-B5001 (4)	XML-B500D2S11	XMG-B50012 (4)	XML-C500D2S11
XMG-B0141 (1)	XML-B020B2S11	XMG-B01412 (1)	XML-C020B2S11	XMG-B5001 (4)	XML-B500E2S11	XMG-B50012 (4)	XML-C500E2S11
XMG-B0281 (6)	XML-B020B2S11	XMG-B02812 (6)	XML-C020B2S11	XMG-B0707	XML-B070N2S11	XMG-B07072	XML-C070N2S11
XMG-B0281 (6)	XML-B035B2S11	XMG-B02812 (6)	XML-C035B2S11	XMG-B1407	XML-B160N2S11	XMG-B14072	XML-C160N2S11
XMG-B0017	XML-BL35S2S11	XMG-B00172	XML-CL35S2S11	XMG-B2807	XML-B300N2S11	XMG-B28072	XML-C300N2S11
XMG-B0027	XML-B002C2S11	XMG-B00272	XML-C002C2S11	XMG-B5007	XML-B500N2S11	XMG-B50072	XML-C500N2S11
XMG-B0037	XML-B004C2S11	XMG-B00372	XML-C004C2S11	XMG-B0018	XML-BS35R2S11	XMG-B00182	XML-CS35R2S11
XMG-B0087	XML-B010C2S11	XMG-B00872	XML-C010C2S11	XMG-B0028	XML-BS02B2S11	XMG-B00282	XML-CS02B2S11
XMG-B0147 (1)	XML-B010C2S11	XMG-B01472 (1)	XML-C010C2S11	XMG-B0038	XML-BS04B2S11	XMG-B00382	XML-CS04B2S11
XMG-B0147 (1)	XML-B020C2S11	XMG-B01472 (1)	XML-C020C2S11	XMG-B0088	XML-BS10A2S11 (7)	XMG-B00882	XML-CS10A2S11 (7)
XMG-B0287 (6)	XML-B020C2S11	XMG-B02872 (6)	XML-C020C2S11	XMG-B0148 (1)	XML-BS10A2S11 (7)	XMG-B01482 (1)	XML-CS10A2S11 (7)
XMG-B0287 (6)	XML-B035C2S11	XMG-B02872 (6)	XML-C035C2S11	XMG-B0148 (1)	XML-BS20A2S11 (7)	XMG-B01482 (1)	XML-CS20A2S11 (7)
XMG-B0016	XML-BL35P2S11	XMG-B00162	(8)	XMG-B0120 (5) (4)	XML-B070D2S11	XMG-B01202 (5) (4)	XML-C070D2S11
XMG-B0026	XML-B002P2S11	XMG-B00262	(8)	XMG-B0120 (5) (4)	XML-B070E2S11	XMG-B01202 (5) (4)	XML-C070E2S11
XMG-B0036	XML-B004P2S11	XMG-B00362	(8)	XMG-B0120 (5) (4)	XML-B160D2S11	XMG-B01202 (5) (4)	XML-C160D2S11
XMG-B0086	XML-B010P2S11	XMG-B00862	(8)	XMG-B0120 (5) (4)	XML-B160E2S11	XMG-B01202 (5) (4)	XML-C160E2S11
XMG-B0146 (1)	XML-B010P2S11	XMG-B01462	(8)				

(1) In base al livello di regolazione necessario, esempio: pressione < 8 bar = **XML-A/B/C010**,
pressione > 8 bar = **XML-A/B/C020**.

(2) In base al livello di regolazione necessario, esempio: pressione < 18 bar = **XML-A/B/C020**,
pressione > 18 bar = **XML-A/B/C035**.

(3) In base al livello di regolazione necessario, esempio: pressione < 32 bar = **XML-A/B/C035**,
pressione > 32 bar = **XML-A/B/C070**.

(4) In base al fluido da controllare.

(5) In base al livello di regolazione necessario, esempio: pressione < 65 bar = **XML-A/B/C070**,
pressione > 65 bar = **XML-A/B/C160**.

(6) In base al livello di regolazione necessario, esempio: pressione < 18 bar = **XML-A/B/C020**,
pressione > 18 bar = **XML-A/B/C035**.

(7) Temperatura del fluido da controllare a 70°C.

(8) Consultare la nostra organizzazione regionale.

Fluidi da controllare	Tipi di pressostati o vacuostati								
	XML- ●M01V ●M02V	XML- ●M01T ●M02T	XML- ●M03R ●L05R ●L35R ●001R	XML- ●M03S ●L05S ●L35S ●001S	XML- ●L35P ●001P	XML- ●M05A	XML- ●M05B	XML- ●M05C	XML- ●M05P
Acetaldeide									
Acetamina			N.D.		N.D.		N.D.		N.D.
Acetato d'amile									
Acetato di etile									
Acetato di butile									
Acetato di piombo (5 %)									
Acetato di sodio									
Acetone									
Acetofenone									
Acetilene gas			N.D.		N.D.				N.D.
Acido benzoico (10 %)									
Acido citrico (10 %)			N.D.		N.D.				N.D.
Acido lattico (10 %)			N.D.		N.D.				N.D.
Acido nitrico (10 %)									
Acido ossalico (10 %)									
Acido fosforico (10 %)	N.D.		N.D.		N.D.	N.D.			N.D.
Acido salicilico (10 %)									
Acido solforico (10 %)									
Acido tartarico (10 %)									
Acido cromico (15 %)									
Acido acetico (30 %)	N.D.				N.D.	N.D.			N.D.
Acido borico (40 %)									
Acido picrico (5 %)									
Acido bromidrico (50 %)									
Acido ipocloroso (50 %)									
Acido fosforico (50 %)	N.D.		N.D.		N.D.	N.D.			N.D.
Acido solforico (50 %)									
Acido nitrico (65 %)									
Acido perclorico (70 %)									
Acido fosforico (85 %)	N.D.		N.D.		N.D.	N.D.			N.D.
Acido lattico (90 %)									
Acido solforico (concentrato)									
Acido acetico (puro)					N.D.				N.D.
Acido butirrico (puro)									
Acido formico (puro)									
Acido formico (30 %)									
Acido cloridrico (10 %)									
Acido cloridrico (35 %)									
Acido cloridrico (5 %)									
Acido cloridrico (50 %)									
Acido cloridrico gas									
Acido cloroacetico									
Acido cresilico									
Acido cianidrico			N.D.		N.D.				N.D.
Acido fluoridrico (35 %)									
Acido fluoridrico (5 %)									
Acido grasso									
Acido maleico			N.D.						
Acido olico			N.D.		N.D.				N.D.
Acido palmitico			N.D.		N.D.				N.D.
Acido stearico			N.D.		N.D.				N.D.
Acido solforoso		N.D.	N.D.	N.D.				N.D.	
Acido tannico									
Acrilonitrile			N.D.						
Alcool amilico			N.D.						
Alcool benzilico			N.D.		N.D.				N.D.
Alcool butilico									
Alcool etilico									
Alcool isobutilico									

Applicazione consigliata
 Applicazione possibile ma durata limitata
 Applicazione sconsigliata
 N.D. Dati non disponibili

(1) Tabella fornita a titolo indicativo per facilitare la scelta del pressostato o vacuostato.

Fluidi da controllare	Tipi di pressostati, vacuostati o sensori									
	XML- ●002A ●004A ●010A	XML- ●020A ●035A	XML- ●002B B004B C/D004B	XML- A004B ●010B ●020B ●035B	XML- ●002C ●004C ●010C ●020C ●035C	XML- ●004P ●010P ●020P ●035P	XML- ●070D ●160D ●300D	XML- ●500D	XML- ●070E/N ●160E/N ●300E/N ●500E/N	XML-E, XML-F qualsiasi calibro
Acetaldeide										
Acetamina		N.D.	N.D.	N.D.		N.D.	N.D.	N.D.		
Acetato d'amile										
Acetato di etile										
Acetato di butile										
Acetato di piombo (5 %)										
Acetato di sodio										
Acetone										
Acetofenone										
Acetilene gas		N.D.	N.D.	N.D.		N.D.	N.D.	N.D.		
Acido benzoico (10 %)										
Acido citrico (10 %)		N.D.	N.D.	N.D.		N.D.		N.D.		
Acido lattico (10 %)		N.D.	N.D.	N.D.		N.D.	N.D.	N.D.		
Acido nitrico (10 %)										
Acido ossalico (10 %)										
Acido fosforico (10 %)	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.		N.D.		N.D.		
Acido salicilico (10 %)										
Acido solforico (10 %)										
Acido tartarico (10 %)										
Acido cromico (15 %)										
Acido acetico (30 %)	N.D.					N.D.				
Acido bórico (40 %)										
Acido picrico (5 %)										
Acido bromidrico (50 %)										
Acido ipocloroso (50 %)										
Acido fosforico (50 %)	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.		N.D.		N.D.		
Acido solforico (50 %)										
Acido nitrico (65 %)										
Acido perclorico (70 %)										
Acido fosforico (85 %)	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.		N.D.		N.D.		
Acido lattico (90 %)										
Acido solforico (concentrato)										
Acido acetico (puro)	N.D.					N.D.				
Acido butirrico (puro)										
Acido formico (puro)										
Acido formico (30 %)										
Acido cloridrico (10 %)										
Acido cloridrico (35 %)										
Acido cloridrico (5 %)										
Acido cloridrico (50 %)										
Acido cloridrico gas										
Acido cloroacetico										
Acido cresilico										
Acido cianidrico		N.D.	N.D.	N.D.		N.D.		N.D.		
Acido fluoridrico (35 %)										
Acido fluoridrico (5 %)										
Acido grasso										
Acido maleico		N.D.	N.D.	N.D.			N.D.	N.D.		
Acido olico		N.D.	N.D.	N.D.		N.D.	N.D.	N.D.		
Acido palmitico		N.D.	N.D.	N.D.		N.D.	N.D.	N.D.		
Acido stearico		N.D.	N.D.	N.D.		N.D.		N.D.		
Acido solforoso		N.D.	N.D.	N.D.	N.D.			N.D.	N.D.	N.D.
Acido tannico										
Acilonitrile		N.D.	N.D.	N.D.			N.D.	N.D.		
Alcool amilico		N.D.	N.D.	N.D.			N.D.	N.D.		
Alcool benzilico		N.D.	N.D.	N.D.		N.D.	N.D.	N.D.		
Alcool butilico										
Alcool etilico										
Alcool isobutilico										

Applicazione consigliata
 Applicazione possibile ma durata limitata
 Applicazione sconsigliata
 N.D. Dati non disponibili

Fluidi da controllare	Tipi di pressostati o vacuostati								
	XML- ●M01V ●M02V	XML- ●M01T ●M02T	XML- ●M03R ●L05R ●L35R ●001R	XML- ●M03S ●L05S ●L35S ●001S	XML- ●L35P ●001P	XML- ●M05A	XML- ●M05B	XML- ●M05C	XML- ●M05P
Alcool metilico									
Alcool propilico									
Allume	N.D.		N.D.		N.D.	N.D.			N.D.
Ammoniaca									
Ammoniaca (25 %)									
Ammoniaca (34 %)									
Anidride acetica					N.D.				N.D.
Anidride ftalica	N.D.		N.D.		N.D.	N.D.	N.D.		N.D.
Anilina									
Benzaldeide									
Benzene									
Benzoato di sodio	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
Bicarbonato di ammonico (10 %)		N.D.	N.D.	N.D.	N.D.			N.D.	N.D.
Bicarbonato di sodio (20 %)							N.D.		
Bicromato di potassio (10 %)	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
Bicromato di potassio (5 %)			N.D.		N.D.				N.D.
Birra			N.D.		N.D.				N.D.
Bisolfato di sodio (10 %)	N.D.		N.D.		N.D.	N.D.	N.D.		N.D.
Bisolfato di sodio (40 %)			N.D.		N.D.				N.D.
Borace									
Bromo umido			N.D.		N.D.				N.D.
Bromo secco			N.D.						
Bromuro di potassio (30 %)		N.D.	N.D.	N.D.	N.D.			N.D.	N.D.
Bromuro di metile			N.D.						
Butadiene			N.D.		N.D.				N.D.
Butano			N.D.						
Carbonato di potassio (17 %)			N.D.		N.D.				N.D.
Carbonato di ammonico (50 %)			N.D.		N.D.				N.D.
Carburanti aromatici	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.		N.D.	N.D.
Cetoni									
Calce (10 %)		N.D.	N.D.	N.D.	N.D.			N.D.	N.D.
Clorato di calcio			N.D.		N.D.				N.D.
Clorato di sodio			N.D.		N.D.				N.D.
Cloro gas umido			N.D.						
Cloro gas secco			N.D.						
Clorobenzene			N.D.						
Cloroformio									
Cloruro di alluminio (10 %)			N.D.		N.D.				N.D.
Cloruro di ammonico (10 %)									
Cloruro di magnesio (10 %)	N.D.		N.D.		N.D.	N.D.			N.D.
Cloruro di sodio (10 %)									
Cloruro di zinco (10 %)			N.D.		N.D.				N.D.
Cloruro di ferro (10 %)			N.D.		N.D.				N.D.
Cloruro di mercurio (10 %)			N.D.		N.D.				N.D.
Cloruro di sodio (26 %)	N.D.		N.D.		N.D.	N.D.	N.D.		N.D.
Cloruro di bario (38 %)	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.		N.D.	N.D.
Cloruro di calcio (45 %)			N.D.		N.D.				N.D.
Cloruro di stagno (46 %)	N.D.		N.D.		N.D.	N.D.			N.D.
Cloruro rameoso (0,01 %)			N.D.		N.D.				N.D.
Cloruro di acetile			N.D.						
Cloruro di etilene									
Cloruro di benzile									
Cloruro di metilene									
Cloruro di tionile		N.D.		N.D.				N.D.	
Clophen A60	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
Cresolo		N.D.		N.D.			N.D.	N.D.	
Cianuro di sodio (30 %)			N.D.		N.D.				N.D.
Cicloesano puro									
Cicloesanol puro			N.D.						

Applicazione consigliata
 Applicazione possibile ma durata limitata
 Applicazione sconsigliata
 N.D. Dati non disponibili

(1) Tabella fornita a titolo indicativo per facilitare la scelta del pressostato o vacuostato.

Fluidi da controllare	Tipi di pressostati, vacuostati o sensori									
	XML- ●002A ●004A ●010A	XML- ●020A ●035A	XML- ●002B B004B C/D004B	XML- A004B ●010B ●020B ●035B	XML- ●002C ●004C ●010C ●020C ●035C	XML- ●004P ●010P ●020P ●035P	XML- ●070D ●160D ●300D	XML- ●500D	XML- ●070E/N ●160E/N ●300E/N ●500E/N	XML-E, XML-F qualsiasi calibro
Alcool metilico										
Alcool propilico										
Allume	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.		N.D.		N.D.		
Ammoniaca										
Ammoniaca (25 %)										
Ammoniaca (34 %)										
Anidride acetica						N.D.				
Anidride italica	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.		N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
Anilina										
Benzaldeide										
Benzene										
Benzoato di sodio	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
Bicarbonato di ammonico (10 %)		N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
Bicarbonato di sodio (20 %)										
Bicromato di potassio (10 %)	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
Bicromato di potassio (5 %)		N.D.	N.D.	N.D.		N.D.	N.D.	N.D.		
Birra		N.D.	N.D.	N.D.		N.D.	N.D.	N.D.		
Bisolfato di sodio (10 %)	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.		N.D.	N.D.	N.D.		
Bisolfato di sodio (40 %)		N.D.	N.D.	N.D.		N.D.	N.D.	N.D.		
Borace										
Bromo umido		N.D.	N.D.	N.D.		N.D.	N.D.			
Bromo secco		N.D.	N.D.	N.D.						
Bromuro di potassio (30 %)		N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
Bromuro di metile		N.D.	N.D.	N.D.			N.D.	N.D.		
Butadiene		N.D.	N.D.	N.D.		N.D.	N.D.	N.D.		
Butano		N.D.	N.D.	N.D.			N.D.	N.D.		
Carbonato di potassio (17 %)		N.D.	N.D.	N.D.		N.D.	N.D.	N.D.		
Carbonato di ammonico (50 %)		N.D.	N.D.	N.D.		N.D.		N.D.		
Carburanti aromatici	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
Cetoni										
Calce (10 %)		N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
Clorato di calcio		N.D.	N.D.	N.D.		N.D.		N.D.		
Clorato di sodio		N.D.	N.D.	N.D.		N.D.	N.D.	N.D.		
Cloro gas umido		N.D.	N.D.	N.D.						
Cloro gas secco		N.D.	N.D.	N.D.			N.D.	N.D.		
Clorobenzene		N.D.	N.D.	N.D.			N.D.	N.D.		
Cloroformio										
Cloruro di alluminio (10 %)		N.D.	N.D.	N.D.		N.D.				
Cloruro di ammonico (10 %)										
Cloruro di magnesio (10 %)	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.		N.D.		N.D.		
Cloruro di sodio (10 %)										
Cloruro di zinco (10 %)		N.D.	N.D.	N.D.		N.D.				
Cloruro di ferro (10 %)		N.D.	N.D.	N.D.		N.D.				
Cloruro di mercurio (10 %)	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.		N.D.				
Cloruro di sodio (26 %)	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.		N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
Cloruro di bario (38 %)	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.		N.D.	N.D.	N.D.
Cloruro di calcio (45 %)		N.D.	N.D.	N.D.		N.D.				
Cloruro di stagno (46 %)	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.		N.D.	N.D.	N.D.		
Cloruro rameoso (0,01 %)		N.D.	N.D.	N.D.		N.D.				
Cloruro di acetile		N.D.	N.D.	N.D.			N.D.	N.D.		
Cloruro di etilene										
Cloruro di benzile										
Cloruro di metilene										
Cloruro di tionile					N.D.					
Clophen A60	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
Cresolo					N.D.					
Cianuro di sodio (30 %)		N.D.	N.D.	N.D.		N.D.	N.D.	N.D.		
Cicloesano puro										
Cicloesano puro		N.D.	N.D.	N.D.						

Applicazione consigliata
 Applicazione possibile ma durata limitata
 Applicazione sconsigliata
 N.D. Dati non disponibili

Fluidi da controllare	Tipi di pressostati o vacuostati								
	XML- ●M01V ●M02V	XML- ●M01T ●M02T	XML- ●M03R ●L05R ●L35R ●001R	XML- ●M03S ●L05S ●L35S ●001S	XML- ●L35P ●001P	XML- ●M05A	XML- ●M05B	XML- ●M05C	XML- ●M05P
Cicloesano puro									
Decalina pura	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
Detergenti			N.D.		N.D.				N.D.
Diacetonalcool			N.D.						
Diclorobenzene	N.D.	N.D.		N.D.	N.D.	N.D.		N.D.	N.D.
Dicloroetano			N.D.						
Ditanolamina	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
Dietilossido									
Dimetilformamide (puro)									
Diossano (puro)									
Diossido di zolfo umido									
Diossido di zolfo secco									
Acqua ossigenata (30 %)									
Acqua ossigenata (90 %)									
Acqua di bromo									
Acqua di cloro			N.D.						
Acqua di Javel			N.D.						
Acqua di Javel (concentrata)			N.D.						
Acqua di mare									
Acqua di città									
Acqua ragia									
Essenza di trementina			N.D.		N.D.				N.D.
Essenza rettificata	N.D.		N.D.		N.D.	N.D.	N.D.		N.D.
Essence super e normale			N.D.		N.D.				N.D.
Etere (in generale)									
Etil-etero									
Etilene diamine			N.D.		N.D.				N.D.
Etilglicole									
Ferricianuro di potassio									
Fluoro gas umido									
Fluoro gas secco			N.D.				N.D.		
Fluoruro di ammonio (25 %)		N.D.		N.D.				N.D.	
Fluoruri	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
Formaldeide (50 %)									
Freon 11			N.D.		N.D.				N.D.
Freon 113		N.D.		N.D.				N.D.	
Freon 12			N.D.		N.D.				N.D.
Freon 22			N.D.						
Olio combustibile A			N.D.		N.D.				N.D.
Olio combustibile B			N.D.		N.D.				N.D.
Olio combustibile diesel	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.		N.D.	N.D.
Furfurolo									
Gas carbonico (umido)			N.D.		N.D.				N.D.
Gas carbonico (secco)	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
Gas illuminante	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
Gas naturale secco									
Gasolio	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
Gelatina	N.D.		N.D.		N.D.	N.D.			N.D.
Glucosio			N.D.		N.D.				N.D.
Glicerina									
Catrame			N.D.		N.D.		N.D.		N.D.
Grassi animali e vegetali									
Eptonato puro	N.D.		N.D.		N.D.	N.D.	N.D.		N.D.
Esano puro			N.D.		N.D.		N.D.		N.D.
Olio grezzo	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
Olio di colza			N.D.		N.D.				N.D.
Olio di lubrificazione			N.D.		N.D.				N.D.
Olio di ricino			N.D.		N.D.				N.D.
Olio di silicone			N.D.		N.D.				N.D.

Applicazione consigliata
 Applicazione possibile ma durata limitata
 Applicazione sconsigliata
 N.D. Dati non disponibili

(1) Tabella fornita a titolo indicativo per facilitare la scelta del pressostato o vacuostato.

Fluidi da controllare	Tipi di pressostati, vacuostati o sensori									
	XML- ● 002A ● 004A ● 010A	XML- ● 020A ● 035A	XML- i● 002B B004B C/D004B	XML- A004B ● 010B ● 020B ● 035B	XML- ● 002C ● 004C ● 010C ● 020C ● 035C	XML- ● 004P ● 010P ● 020P ● 035P	XML- ● 070D ● 160D ● 300D	XML- ● 500D	XML- ● i070E/N ● 160E/N ● 300E/N ● 500E/N	XML-E, XML-F qualsiasi calibro
Cicloesano puro										
Decalina pura		N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
Detergenti		N.D.	N.D.	N.D.		N.D.	N.D.	N.D.		
Diacetonalcool		N.D.	N.D.	N.D.			N.D.			
Diclorobenzene	N.D.				N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
Dicloroetano		N.D.	N.D.	N.D.			N.D.	N.D.		
Ditanolamina	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
Dietilossido										
Dimetilformamide (puro)										
Diossano (puro)										
Diossido di zolfo umido										
Diossido di zolfo secco										
Acqua ossigenata (30 %)										
Acqua ossigenata (90 %)										
Acqua di bromo										
Acqua di cloro		N.D.	N.D.	N.D.			N.D.			
Acqua di Javel		N.D.	N.D.	N.D.			N.D.			
Acqua di Javel (concentrata)		N.D.	N.D.	N.D.			N.D.			
Acqua di mare										
Acqua di città										
Acqua ragia										
Essenza di trementina		N.D.	N.D.	N.D.		N.D.	N.D.	N.D.		
Essenza rettificata	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.		N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
Essenza super e normale		N.D.	N.D.	N.D.		N.D.	N.D.	N.D.		
Etere (in generale)										
Etil-etere										
Etilene diamine		N.D.	N.D.	N.D.		N.D.		N.D.		
Etilglicole										
Ferricianuro di potassio										
Fluoro gas umido										
Fluoro gas secco		N.D.	N.D.	N.D.			N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
Fluoruro di ammonio (25 %)					N.D.		N.D.		N.D.	N.D.
Fluoruri	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
Formaldeide (50 %)										
Freon 11		N.D.	N.D.	N.D.		N.D.	N.D.	N.D.		
Freon 113					N.D.		N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
Freon 12		N.D.	N.D.	N.D.		N.D.	N.D.	N.D.		
Freon 22		N.D.	N.D.	N.D.			N.D.	N.D.		
Olio combustibile A		N.D.	N.D.	N.D.		N.D.	N.D.	N.D.		
Olio combustibile B		N.D.	N.D.	N.D.		N.D.	N.D.	N.D.		
Olio combustibile diesel	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
Furfurolo										
Gas carbonico (umido)		N.D.	N.D.	N.D.		N.D.	N.D.	N.D.		
Gas carbonico (secco)	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
Gas illuminante	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
Gas naturale secco							N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
Gasolio	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
Gelatina	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.		N.D.	N.D.	N.D.		
Glucosio	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.		N.D.	N.D.	N.D.		
Glicerina	N.D.									
Catrame	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.		N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
Grassi animali e vegetali	N.D.									
Eptonato puro	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.		N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
Esano puro		N.D.	N.D.	N.D.		N.D.	N.D.	N.D.		
Olio grezzo	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
Olio di colza		N.D.	N.D.	N.D.		N.D.	N.D.	N.D.		
Olio di lubrificazione		N.D.	N.D.	N.D.		N.D.	N.D.	N.D.		
Olio di ricino		N.D.	N.D.	N.D.		N.D.	N.D.	N.D.		
Olio di silicone		N.D.	N.D.	N.D.		N.D.	N.D.	N.D.		

Applicazione consigliata
 Applicazione possibile ma durata limitata
 Applicazione sconsigliata
 N.D. Dati non disponibili

Fluidi da controllare	Tipi di pressostati o vacuostati								
	XML- ●M01V ●M02V	XML- ●M01T ●M02T	XML- ●M03R ●L05R ●L35R ●001R	XML- ●M03S ●L05S ●L35S ●001S	XML- ●L35P ●001P	XML- ●M05A	XML- ●M05B	XML- ●M05C	XML- ●M05P
Olio per trasformatori			N.D.		N.D.				N.D.
Olio di lino	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
Olio diesel	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
Olio idraulico			N.D.		N.D.				N.D.
Olio minerale			N.D.		N.D.				N.D.
Olio vegetale	N.D.				N.D.	N.D.			N.D.
Idrazina			N.D.		N.D.				N.D.
Idrogeno gas	N.D.		N.D.		N.D.	N.D.			N.D.
Idrogeno solforato umido		N.D.		N.D.			N.D.	N.D.	
Idrogeno solforato secco									
Idrossido di calcio (30 %)		N.D.	N.D.	N.D.	N.D.		N.D.	N.D.	N.D.
Idrossido di magnesio (3 %)									
Ipcolorito di calcio (5 %)									
Iodio umido (0,2 %)									
Succo di frutta		N.D.	N.D.	N.D.				N.D.	N.D.
Cherosene			N.D.		N.D.				N.D.
Cherosene JP4			N.D.		N.D.				N.D.
Cherosene JP5			N.D.		N.D.				N.D.
Latte			N.D.		N.D.				N.D.
Liscivia di sapone		N.D.	N.D.	N.D.	N.D.		N.D.	N.D.	N.D.
Liquore di barbabietola			N.D.		N.D.				N.D.
Nafta pura			N.D.		N.D.				N.D.
Mercurio									
Metacrilato di metile									
Metano			N.D.		N.D.				N.D.
Metiletilchetone									
Metilisobutilchetone									
Metilamina (30 %)									
Senape			N.D.		N.D.		N.D.		N.D.
Nafta pura			N.D.						
Naftalina (10 %)									
Nitrato d'argento (10 %)									
Nitrato di potassio (15 %)									
Nitrato di magnesio (30 %)	N.D.		N.D.		N.D.	N.D.	N.D.		N.D.
Nitrato di mercurio (30 %)	N.D.		N.D.		N.D.	N.D.			N.D.
Nitrato di ferro (30 %)									
Nitrato di nickel (50 %)	N.D.		N.D.		N.D.	N.D.			N.D.
Nitrato di sodio (50 %)									
Nitrato di zinco (50 %)									
Nitrato di ammonio (54 %)									
Nitrato di rame (54 %)									
Nitriti in soluzione acquosa (10 %)		N.D.	N.D.	N.D.	N.D.			N.D.	N.D.
Nitrobenzene									
Nitrometano puro									
Oleum									
Ossido di etilene									
Ossido di carbonio			N.D.		N.D.				N.D.
Ossigeno	Consultare la nostra organizzazione regionale.								
Ozono			N.D.				N.D.		
Perclorato di potassio (10 %)									
Percloroetilene									
Permanganato di potassio (10 %)									
Perossido di sodio (10 %)									
Petrolio grezzo puro			N.D.						
Fenolo in soluzione acquosa (10 %)									
Fenolo fuso puro	N.D.					N.D.			
Fenil-idrazina									
Fosgene gas									
Fosfato trisodico (10 %)	N.D.	N.D.		N.D.		N.D.		N.D.	

Applicazione consigliata
 Applicazione possibile ma durata limitata
 Applicazione sconsigliata
 N.D. Dati non disponibili

(1) Tabella fornita a titolo indicativo per facilitare la scelta del pressostato o vacuostato.

Fluidi da controllare	Tipi di pressostati, vacuostati o sensori									
	XML- ●002A ●004A ●010A	XML- ●020A ●035A	XML- ●002B B004B C/D004B	XML- A004B ●010B ●020B ●035B	XML- ●002C ●004C ●010C ●020C ●035C	XML- ●004P ●010P ●020P ●035P	XML- ●070D ●160D ●300D	XML- ●500D	XML- ●070E/N ●160E/N ●300E/N ●500E/N	XML-E, XML-F qualsiasi calibro
Olio per trasformatori		N.D.	N.D.	N.D.		N.D.	N.D.	N.D.		
Olio di lino	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
Olio diesel	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
Olio idraulico		N.D.	N.D.	N.D.		N.D.	N.D.	N.D.		
olio minerale		N.D.	N.D.	N.D.		N.D.	N.D.	N.D.		
Olio vegetale	N.D.					N.D.	N.D.	N.D.		
Idrazina	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.		N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
Idrogeno gas	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.		N.D.	N.D.	N.D.		
Idrogeno solforato umido					N.D.					
Idrogeno solforato secco										
Idrossido di calcio (30 %)		N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
Idrossido di magnesio (3 %)								N.D.		
Ipclorito di calcio (5 %)										
Iodio umido (0,2 %)										
Succo di frutta		N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.		N.D.		
Cherosene		N.D.	N.D.	N.D.		N.D.	N.D.	N.D.		
Cherosene JP4		N.D.	N.D.	N.D.		N.D.	N.D.	N.D.		
Cherosene JP5		N.D.	N.D.	N.D.		N.D.	N.D.	N.D.		
Latte		N.D.	N.D.	N.D.		N.D.	N.D.	N.D.		
Liscivia di sapone		N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
Liquore di barbabietola		N.D.	N.D.	N.D.		N.D.	N.D.	N.D.		
Nafta pura		N.D.	N.D.	N.D.		N.D.	N.D.	N.D.		
Mercurio										
Metacrilato di metile										
Metano		N.D.	N.D.	N.D.		N.D.	N.D.	N.D.		
Metiltilchetone										
Metilisobutilchetone										
Metilamina (30 %)										
Senape		N.D.	N.D.	N.D.		N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
Nafta pura		N.D.	N.D.	N.D.		N.D.	N.D.	N.D.		
Naftalina (10 %)										
Nitrato d'argento (10 %)										
Nitrato di potassio (15 %)										
Nitrato di magnesio (30 %)		N.D.	N.D.	N.D.		N.D.	N.D.	N.D.		
Nitrato di mercurio (30 %)	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.		N.D.	N.D.	N.D.		
Nitrato di ferro (30 %)										
Nitrato di nickel (50 %)	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.		N.D.	N.D.	N.D.		
Nitrato di sodio (50 %)										
Nitrato di zinco (50 %)										
Nitrato di ammonio (54 %)										
Nitrato di rame (54 %)										
Nitrati in soluzione acquosa (10 %)		N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.		N.D.	N.D.	N.D.
Nitrobenzene										
Nitrometano puro										
Oleum										
Ossido di etilene										
Ossido di carbonio		N.D.	N.D.	N.D.		N.D.	N.D.	N.D.		
Ossigeno	Consultare la nostra organizzazione regionale.									
Ozono		N.D.	N.D.	N.D.			N.D.	N.D.		
Perclorato di potassio (10 %)										
Percloroetilene										
Permanganato di potassio (10 %)										
Perossido di sodio (10 %)										
Petrolio grezzo puro		N.D.	N.D.	N.D.			N.D.	N.D.		
Fenolo in soluzione acquosa (10 %)										
Fenolo fuso puro	N.D.									
Fenil-idrazina										
Fosgene gas										
Fosfato trisodico (10 %)					N.D.		N.D.	N.D.	N.D.	N.D.

Applicazione consigliata
 Applicazione possibile ma durata limitata
 Applicazione sconsigliata
 N.D. Dati non disponibili

Fluidi da controllare	Tipi di pressostati o vacuostati								
	XML- ●M01V ●M02V	XML- ●M01T ●M02T	XML- ●M03R ●L05R ●L35R ●001R	XML- ●M03S ●L05S ●L35S ●001S	XML- ●L35P ●001P	XML- ●M05A	XML- ●M05B	XML- ●M05C	XML- ●M05P
Fosfato di ammonio (50 %)	N.D.	N.D.		N.D.		N.D.		N.D.	
Fosfato tricloroetile	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
Ftalato di dibutile	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
Ftalato di dimetile									
Ftalato di dioctile									
Gesso umido		N.D.	N.D.	N.D.	N.D.		N.D.	N.D.	N.D.
Potassa (10 %)									
Potassa (30 %)									
Potassa (50 %)									
Propana			N.D.		N.D.				N.D.
Propilene		N.D.	N.D.	N.D.			N.D.	N.D.	
Piridina									
Saponi in soluzione acquosa									
Sali d'argento o di mercurio	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.		N.D.	N.D.
Silicato di sodio		N.D.	N.D.	N.D.	N.D.		N.D.	N.D.	N.D.
Skydrol									
Soda (10 %)									
Soda (50 %)									
Zolfo fuso		N.D.	N.D.	N.D.	N.D.			N.D.	N.D.
Zolfo secco									
Stirol					N.D.				N.D.
Solfato di calcio (0,2 %)		N.D.	N.D.	N.D.	N.D.		N.D.	N.D.	N.D.
Solfato di ferro (1 %)			N.D.		N.D.				N.D.
Solfato di magnesio (10 %)	N.D.		N.D.		N.D.	N.D.			N.D.
Solfato di zinco (10 %)									
Solfato di rame (12 %)									
Solfato di ammonio (40 %)									
Solfato di potassio (5 %)									
Solfato di sodio (5 %)									
Solfato di alluminio	N.D.		N.D.		N.D.	N.D.			N.D.
Solfato di bario (0,02 %)	N.D.		N.D.		N.D.	N.D.			N.D.
Solfuro di bario (5 %)									
Solfuro di sodio (50 %)									
Solfuro di carbonio									
Tetracloruro di carbonio									
Tetraetile di piombo		N.D.	N.D.	N.D.			N.D.	N.D.	
Tetraidrofurano									
Tiosolfato di sodio (10 %)									
Toluene									
Tetralina									
Tricloroetano									
Tricloroetilene			N.D.						
Tricloruro di fosforo									
Trietanolamina									
Trietilamina									
Trifluoruro di bromo									
Urea (10 %)									
Vapore acqueo					N.D.				N.D.
Vapori nitrosi (umidi)									
Vapori solforosi (umidi)			N.D.		N.D.		N.D.		N.D.
Vino			N.D.		N.D.				N.D.
Aceto			N.D.		N.D.				N.D.
Whisky			N.D.		N.D.				N.D.
White-spirit (alcolici)									
Xilene puro									
Xilidina		N.D.	N.D.	N.D.			N.D.	N.D.	

Applicazione consigliata
 Applicazione possibile ma durata limitata
 Applicazione sconsigliata
 N.D. Dati non disponibili

(1) Tabella fornita a titolo indicativo per facilitare la scelta del pressostato o vacuostato.

Fluidi da controllare	Tipi di pressostati, vacuostati o sensori									
	XML- ●002A ●004A ●010A	XML- ●020A ●035A	XML- ●002B B004B C/D004B	XML- A004B ●010B ●020B ●035B	XML- ●002C ●004C ●010C ●020C ●035C	XML- ●004P ●010P ●020P ●035P	XML- ●070D ●160D ●300D	XML- ●500D	XML- ●070E/N ●160E/N ●300E/N ●500E/N	XML-E, XML-F qualsiasi calibro
Fosfato di ammonio (50 %)	N.D.				N.D.			N.D.	N.D.	N.D.
Fosfato tricloroetilene	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
Ftalato di dibutile	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
Ftalato di dimetile										
Ftalato di dioctile										
Gesso umido		N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
Potassa (10 %)										
Potassa (30 %)										
Potassa (50 %)										
Propana		N.D.	N.D.	N.D.		N.D.	N.D.	N.D.		
Propilene		N.D.	N.D.	N.D.	N.D.		N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
Piridina										
Saponi in soluzione acquosa										
Sali d'argento o di mercurio		N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.		N.D.	N.D.	N.D.
Silicato di sodio		N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
Skydrol										
Soda (10 %)										
Soda (50 %)										
Zolfo fuso		N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.		N.D.	N.D.	N.D.
Zolfo secco										
Stirol						N.D.				
Solfato di calcio (0,2 %)		N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
Solfato di ferro (1 %)		N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.		N.D.		
Solfato di magnesio (10 %)	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.		N.D.		N.D.		
Solfato di zinco (10 %)										
Solfato di rame (12 %)										
Solfato di ammonio (40 %)										
Solfato di potassio (5 %)										
Solfato di sodio (5 %)										
Solfato di alluminio	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.		N.D.		N.D.		
Solfato di bario (0.02 %)	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.		N.D.		N.D.		
Solfuro di bario (5 %)										
Solfuro di sodio (50 %)										
Solfuro di carbonio										
Tetracloruro di carbonio										
Tetraetile di piombo		N.D.	N.D.	N.D.	N.D.		N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
Tetraidrofurano										
Tiosolfato di sodio (10 %)										
Toluene										
Tetralina								N.D.	N.D.	N.D.
Tricloroetano										
Tricloroetilene		N.D.	N.D.	N.D.				N.D.		
Tricloruro di fosforo										
Trietanolamina										
Trietilamina										
Trifluoruro di bromo										
Urea (10 %)										
Vapore acqueo						N.D.	N.D.	N.D.		
Vapori nitrosi (umidi)										
Vapori solforosi (umidi)		N.D.	N.D.	N.D.		N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
Vino		N.D.	N.D.	N.D.		N.D.	N.D.	N.D.		
Aceto		N.D.	N.D.	N.D.		N.D.		N.D.		
Whisky		N.D.	N.D.	N.D.		N.D.	N.D.	N.D.		
White-spirit (alcolici)										
Xilene puro										
Xilidina		N.D.	N.D.	N.D.	N.D.		N.D.	N.D.	N.D.	N.D.

Applicazione consigliata
 Applicazione possibile ma durata limitata
 Applicazione sconsigliata
 N.D. Dati non disponibili

Funzioni

I pressostati XMX e XMA sono pressostati per circuiti ausiliari, a differenziale regolabile. Sono utilizzati per il controllo della pressione di acqua e aria, fino a 25 bar.

Particolarità dei differenti modelli

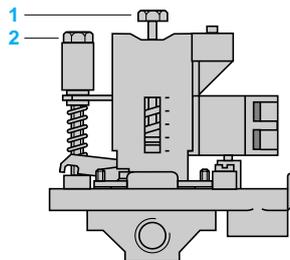
Posizionamento delle viti di regolazione

I pressostati XMX sono dotati di viti di regolazione interne, accessibili solo dopo aver smontato il coperchio. I pressostati XMA sono dotati di viti di regolazione esterne, accessibili senza dover smontare il coperchio.

Involucro

I pressostati XMX sono tutti dotati di un involucro nero opaco. I pressostati XMA sono tutti dotati di un involucro trasparente oppure di un involucro nero opaco.

Regolazioni



La regolazione dei pressostati XMX e XMA si effettua impostando prima il punto superiore e successivamente il punto inferiore.

Punto superiore

Il punto superiore (pressione ascendente) si regola agendo sul dado di regolazione **1**.

Punto inferiore

Il punto inferiore (pressione discendente) si regola agendo sul dado di regolazione **2**.

Caratteristiche generali

Conformità alle norme		CE, IEC/EN 60947-5-1
Omologazione dei prodotti		UL, CSA (in corso)
Trattamento di protezione		TC
Temperatura ambiente	°C	Per funzionamento: - 25...+ 70. Per immagazzinaggio: - 40...+ 70
Fluidi controllati		Aria, acqua dolce, acqua di mare (0...+ 70 °C)
Materiali		Involucro: policarbonato caricato di fibra di vetro Lexan 500R (coperchio nero opaco) o policarbonato caricato di fibra di vetro Lexan 123 (coperchio trasparente) Elementi a contatto con il fluido: lega di zinco cromato (fondo), nitrile telato (membrana)
Posizioni di funzionamento		Qualsiasi
Protezione contro gli choc elettrici		Classe I secondo IEC 536
Grado di protezione		IP 54 secondo IEC/EN 60529
Frequenza di funzionamento	Cicli man/h	600
Ripetibilità		< 3,5 %
Collegamento idraulico		G 1/4 o 4 x G 1/4 (gas femmina) secondo NF E 03-005, ISO 228
Collegamento elettrico		Su morsettiera: 2 ingressi cavo filettati per pressacavo Pg 13,5 (DIN Pg 13,5)

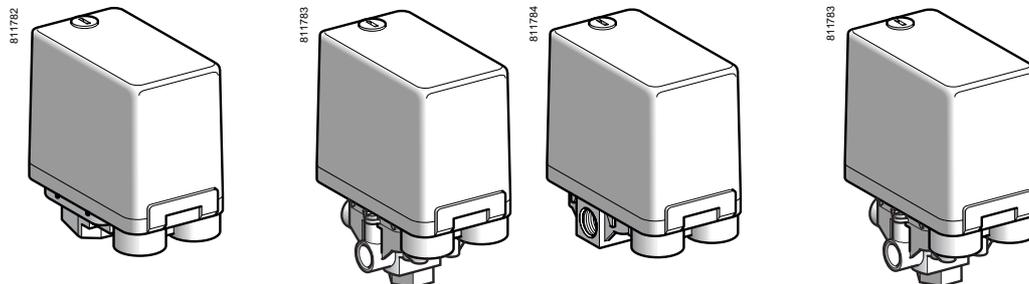
Caratteristiche dell'elemento di contatto

Caratteristiche nominali d'impiego		~ AC-15, B300 (Ue = 240 V, Ie = 1,5 A ; Ue = 120 V, Ie = 3 A) = DC-13, R300 (Ue = 250 V, Ie = 0,1 A)
Tensione nominale d'isolamento	V	Ui = 500, secondo IEC/EN 60947-1
Tensione nominale di tenuta agli choc	kV	U imp = 6 secondo IEC/EN 60947-1
Tipo di pin		1 contatto unipolare "NC/NO" a scatto rapido
Identificazione dei morsetti		Secondo CENELEC EN 50013
Protezione contro i cortocircuiti		Fusibile 10 A gG (gl)
Collegamento		Su morsetti a vite-serrafillo. Capacità di serraggio minima: 1 x 1 mm ² , massima: 2 x 2,5 mm ²
Durata elettrica		Corrente alternata, 50/60 Hz, Ith = 10A Circuito induttivo, categoria d'impiego AC-15, 3 A/240 V: 1 milione di cicli di manovre

Pressostati elettromeccanici

Per circuiti ausiliari, tipo XM
Calibri da 6 a 25 bar (da 87 a 362,5 psi).
A differenziale regolabile, per la regolazione tra 2 soglie
Apparecchi ad un contatto unipolare "NC/NO"

Pressostati tipo XM (viti di regolazione interne)



Campo di regol. del punto sup. (PH) (Pressione ascendente)	1...6 bar (14,5...87 psi)	1,3...12 bar (18,85...174 psi)	3,5...25 bar (50,75...362,5 psi)	1...6 bar (14,5...87 psi)	1,3...12 bar (18,85...174 psi)	3,5...25 bar (50,75...362,5 psi)
Collegamento idraulico	G 1/4 (gas femmina)			4 x G 1/4 (gas femmina)		

Riferimenti

Apparecchi con coperchio nero opaco

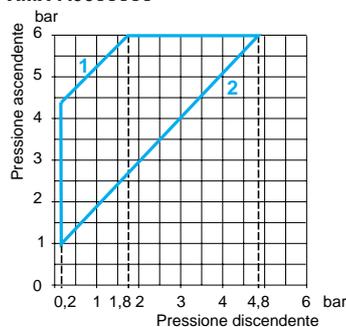
Tipo di fluido controllato: aria, acqua dolce, acqua di mare, da 0 °C a +70 °C (1)	XM-A06L2135	XM-A12L2135	XM-A25L2135	XM-A06L2435	XM-A12L2435	XM-A25L2435
Peso (kg)	0,430	0,430	0,650	0,430	0,430	0,650

Caratteristiche complementari alle caratteristiche generali (pagina 4/137)

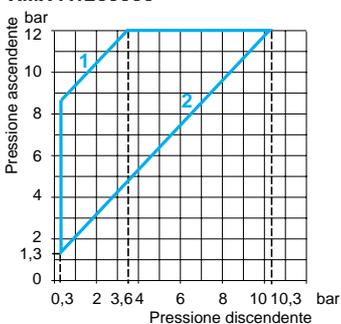
Differenziale realizzabile da sottrarre a PH per ottenere PB	Min. al minimo del campo	0,8 bar (11,6 psi)	1 bar (14,5 psi)	3,4 bar (49,3 psi)	0,8 bar (11,6 psi)	1 bar (14,5 psi)	3,4 bar (49,3 psi)
	Min. al massimo del campo	1,2 bar (17,4 psi)	1,7 bar (24,6 psi)	4,5 bar (65,2 psi)	1,2 bar (17,4 psi)	1,7 bar (24,6 psi)	4,5 bar (65,2 psi)
	Max. al massimo del campo	4,2 bar (60,9 psi)	8,4 bar (121,8 psi)	20 bar (290 psi)	4,2 bar (60,9 psi)	8,4 bar (121,8 psi)	20 bar (290 psi)
Pressione massima ammissibile	Ad ogni ciclo	7,5 bar (108,7 psi)	15 bar (217,5 psi)	31,25 bar (453,1 psi)	7,5 bar (108,7 psi)	15 bar (217,5 psi)	31,25 bar (453,1 psi)
	Accidentalmente	13,5 bar (195,7 psi)	27 bar (391,5 psi)	56,25 bar (815,6 psi)	13,5 bar (195,7 psi)	27 bar (391,5 psi)	56,25 bar (815,6 psi)
Pressione minima di rottura		30 bar (435 psi)	30 bar (435 psi)	100 bar (1450 psi)	30 bar (435 psi)	30 bar (435 psi)	100 bar (1450 psi)
Durata meccanica		1 x 10 ⁶ cicli di manovre					
Collegamento su morsetti		2 ingressi filettati per pressacavo Pg 13,5 secondo NF C 68-300 (DIN Pg 13,5)					
Tipo di pressostato		A membrana					

Curve di funzionamento

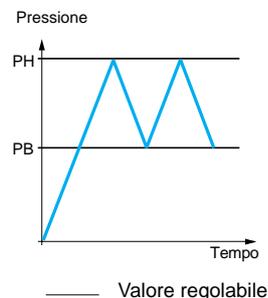
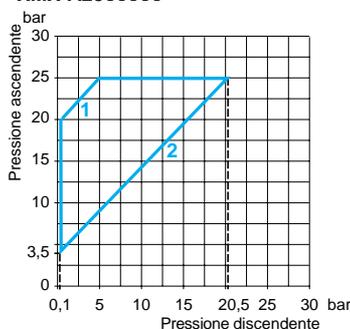
XM-A06



XM-A12



XM-A25



- 1 Differenziali massimi
2 Differenziali minimi

- 1 Differenziali massimi
2 Differenziali minimi

- 1 Differenziali massimi
2 Differenziali minimi

Collegamenti



(1) Vedere i materiali a contatto con il fluido, pagina 4/137.

Altri prodotti

Pressostati con altra filettatura dell'ingresso cavo: ISO, NPT, ...
Consultare la nostra organizzazione regionale.

Pressostati elettromeccanici

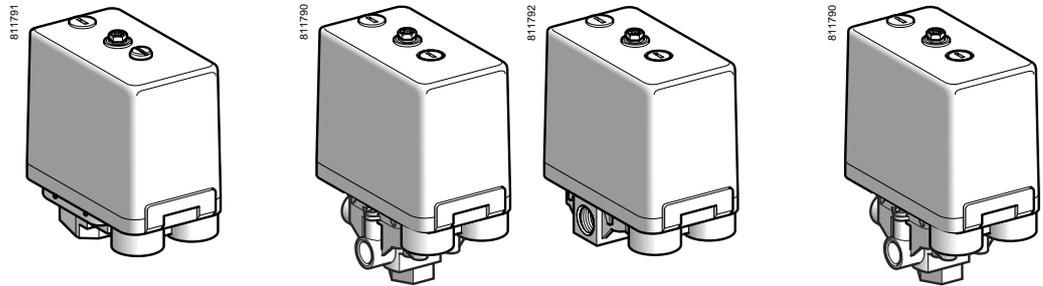
Per circuiti ausiliari, tipo XMA

Calibri da 6 a 25 bar (da 87 a 362,5 psi).

A differenziale regolabile, per la regolazione tra 2 soglie

Apparecchi ad un contatto unipolare "NC/NO"

Pressostati tipo XMA (viti di regolazione esterne)



Campo di regol. del punto sup. (PH) (Pressione ascendente)	1...6 bar (14,5...87 psi)	1,3...12 bar (18,85...174 psi)	3,5...25 bar (50,75...362,5 psi)	1...6 bar (14,5...87 psi)	1,3...12 bar (18,85...174 psi)	3,5...25 bar (50,75...362,5 psi)
	Collegamento idraulico			Collegamento idraulico		
	G 1/4 (gas femmina)			4 x G 1/4 (gas femmina)		

Riferimenti

Apparecchi con coperchio nero opaco

Tipo di fluido controllato: aria, acqua dolce, acqua di mare, da 0 °C a + 70 °C (1)	XMA-H06L2135	XMA-H12L2135	XMA-H25L2135	XMA-H06L2435	XMA-H12L2435	XMA-H25L2435
---	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

Apparecchi con coperchio trasparente

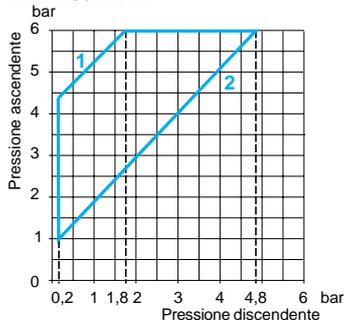
Tipo di fluido controllato: aria, acqua dolce, acqua di mare, da 0 °C a + 70 °C (1)	XMA-V06L2135	XMA-V12L2135	XMA-V25L2135	XMA-V06L2435	XMA-V12L2435	XMA-V25L2435
Peso (kg)	0,430	0,430	0,650	0,430	0,430	0,650

Caratteristiche complementari alle caratteristiche generali (pagina 4/137)

Differenziale realizzabile da sottrarre a PH per ottenere PB	Min. al minimo del campo	0,8 bar (11,6 psi)	1 bar (14,5 psi)	3,4 bar (49,3 psi)	0,8 bar (11,6 psi)	1 bar (14,5 psi)	3,4 bar (49,3 psi)
	Min. al massimo del campo	1,2 bar (17,4 psi)	1,7 bar (24,6 psi)	4,5 bar (65,2 psi)	1,2 bar (17,4 psi)	1,7 bar (24,6 psi)	4,5 bar (65,2 psi)
	Max. al massimo del campo	4,2 bar (60,9 psi)	8,4 bar (121,8 psi)	20 bar (290 psi)	4,2 bar (60,9 psi)	8,4 bar (121,8 psi)	20 bar (290 psi)
Pressione massima ammissibile	Ad ogni ciclo	7,5 bar (108,7 psi)	15 bar (217,5 psi)	31,25 bar (453,1 psi)	7,5 bar (108,7 psi)	15 bar (217,5 psi)	31,25 bar (453,1 psi)
Pressione minima di rottura	Accidentalmente	13,5 bar (195,7 psi)	27 bar (391,5 psi)	56,25 bar (815,6 psi)	13,5 bar (195,7 psi)	27 bar (391,5 psi)	56,25 bar (815,6 psi)
Durata meccanica		1 x 10 ⁶ cicli di manovre					
Collegamento su morsetteria		2 ingressi filettati per pressacavo Pg 13,5 secondo NF C 68-300 (DIN Pg 13,5)					
Tipo di pressostato		A membrana					

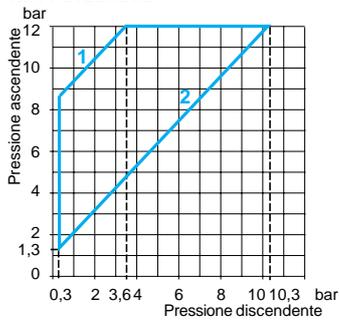
Curve di funzionamento

XMA-006



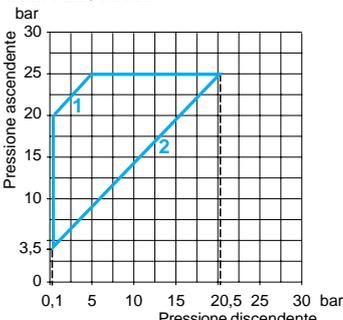
- 1 Differenziali massimi
- 2 Differenziali minimi

XMA-012

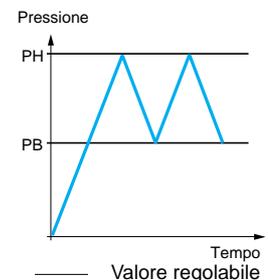


- 1 Differenziali massimi
- 2 Differenziali minimi

XMA-025



- 1 Differenziali massimi
- 2 Differenziali minimi



Collegamenti



(1) Vedere i materiali a contatto con il fluido, pagina 4/137.

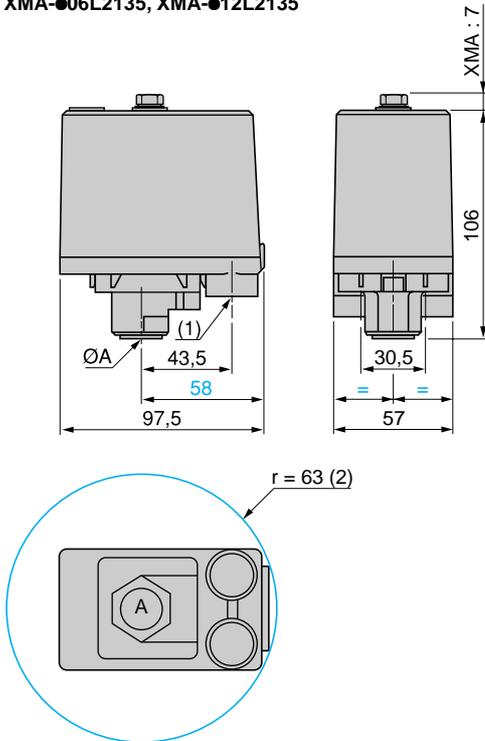
Altri prodotti

Pressostati con altra filettatura dell'ingresso cavo: ISO, NPT, ...
Consultare la nostra organizzazione regionale.

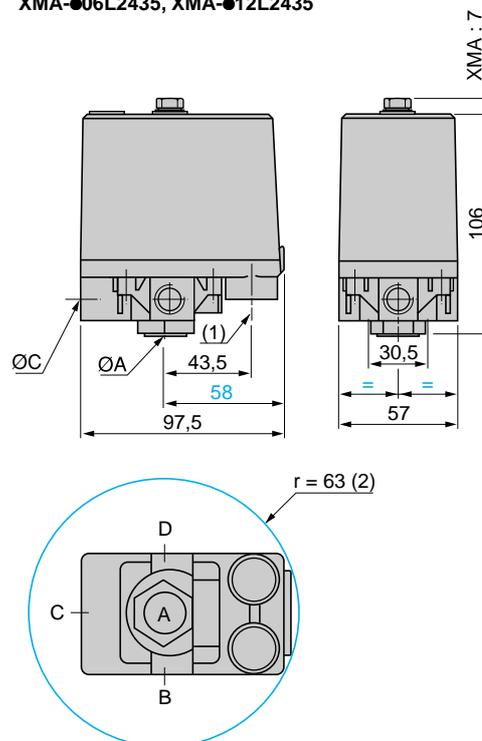
Accessori:
pagina 4/140

Dimensioni d'ingombro:
pagina 4/141

XMX-A06L2135, XMX-A12L2135
XMA-006L2135, XMA-012L2135

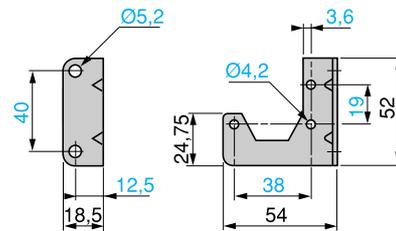
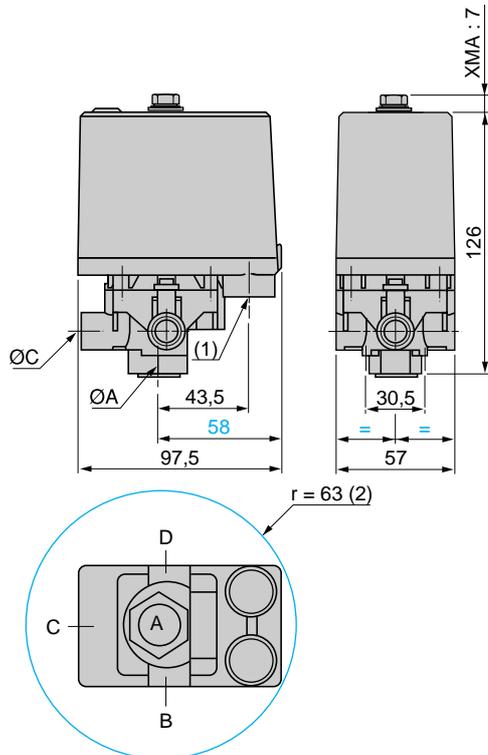


XMX-A06L2435, XMX-A12L2435
XMA-006L2435, XMA-012L2435



ØA = G 1/4 (gas femmina)
(1) 2 fori filettati per pressacavo Pg 13,5
(2) Ingombro minimo per avvitemento del pressostato in A
XMX-A25L2135, XMX-A25L2435
XMA-025L2135, XMA-025L2435

ØA = ØB = ØC = ØD = G 1/4 (gas femmina)
(1) 2 fori filettati per pressacavo Pg 13,5
(2) Ingombro minimo per avvitemento del pressostato in A
Staffa di fissaggio
XMA-ZL001



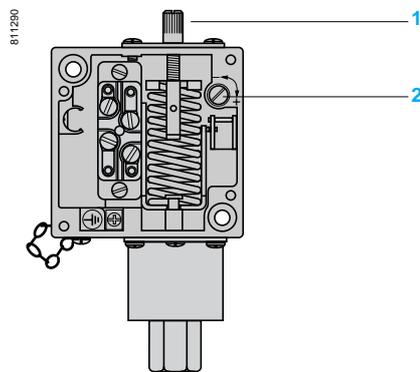
XMA-025L2135: ØA soltanto = G 1/4 (gas femmina)
XMA-025L2435: ØA = ØB = ØC = ØD = G 1/4 (gas femmina)
(1) 2 fori filettati per pressacavo Pg 13,5
(2) Ingombro minimo per avvitemento del pressostato in A

Funzioni

I pressostati tipo ACW e ADW sono dei pressostati per circuiti ausiliari, a differenziale regolabile.
 I pressostati tipo ACW sono utilizzati per il controllo della pressione di aria, olii e altri fluidi non corrosivi fino a 131 bar.
 I pressostati tipo ADW sono utilizzati per il controllo di pressione di acqua, olii e olii sintetici fino a 340 bar.

Regolazioni, principio di funzionamento

Pressostati tipo ACW

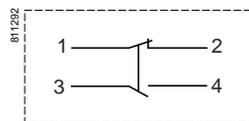


La pressione d'intervento regolata con la vite **1** è quella del punto inferiore.

La regolazione del punto superiore viene effettuata con la vite **2**. La vite di regolazione del differenziale consente di regolare lo scarto tra il punto inferiore impostato e il punto superiore desiderato.

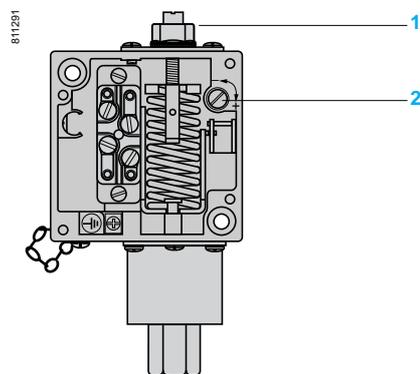
Le 2 regolazioni sono indipendenti l'una dall'altra.

Funzionamento dell'elemento di contatto



Quando la pressione crescente raggiunge il valore del punto superiore (pressione d'intervento aumentata dallo scarto del differenziale), il contatto 1-2 si apre e il contatto 3-4 si chiude. I contatti torneranno nella loro posizione iniziale quando la pressione tornerà al valore d'impostazione (punto inferiore).

Pressostati tipo ADW

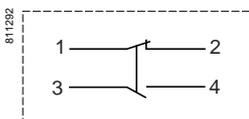


La pressione d'intervento regolata con la vite **1** è quella del punto superiore.

La regolazione del punto inferiore viene effettuata con la vite **2**. La vite di regolazione del differenziale consente di regolare lo scarto tra il punto superiore impostato e il punto inferiore desiderato.

Le 2 regolazioni sono indipendenti l'una dall'altra.

Funzionamento dell'elemento di contatto



Quando la pressione crescente raggiunge il valore del punto superiore (pressione d'intervento), il contatto 1-2 si apre e il contatto 3-4 si chiude. I contatti torneranno nella loro posizione iniziale quando la pressione tornerà al valore d'impostazione diminuito dello scarto del differenziale (punto inferiore).

Caratteristiche generali			
Tipo di pressostati		ACW (a soffietto)	ADW (a pistone)
Conformità alle norme		CE, IEC/EN 60947-5-1	
Omologazione dei prodotti		CSA, UL (Recognized)	
Trattamento di protezione		"TC"	
Materiali		Involucro in lega di zinco Soffietto in bronzo fosforoso	Involucro in lega di zinco Pressostati con foro di drenaggio: diaframma in Buna N, pistone in acciaio, cilindro in ghisa Pressostati con guarnizione Quad-Ring: diaframma in Buna N, guarnizione in Teflon e Viton, pistone e cilindro in acciaio inossidabile
Temperatura ambiente (per funzionamento)	°C	- 56...+ 85	- 30...+ 85
Fluidi controllati		Aria, olii e altri fluidi non corrosivi da - 73 a + 125 °C	Acqua, olii e altri fluidi da - 25 a + 120 °C (per ADW-5, 6, 7S1, 25, 26, 27S1) Solo olii e olii sintetici, da - 30 a + 125 °C (per ADW-3, 4, 7, 23, 24, 27)
Grado di protezione		IP 65 secondo IEC/EN 60529	
Collegamento idraulico		G 1/4 (gas femmina) secondo NF E 03-005, ISO 228	G 3/8 (gas femmina) secondo NF E 03-005, ISO 228
Collegamento elettrico		Su morsettiera. 1 ingresso cavo filettato per pressacavo Pg 13,5 (DIN Pg 13,5)	

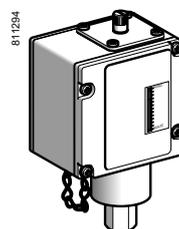
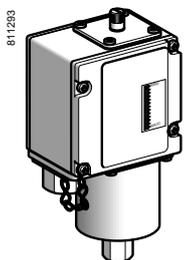
Caratteristiche dell'elemento di contatto				
Corrente nominale d'impiego		Pressostati unipolari		Pressostati bipolari
		Ue	Ie	Ie
Categoria AC-15	24 V	5 A	5 A	3 A
	110 V	5 A	5 A	3 A
	220 V	3 A	3 A	1,5 A
	500 V	1,4 A	1,4 A	0,7 A
	500 V	1,4 A	1,4 A	0,7 A
Categoria DC-13	24 V	5 A	5 A	1,5 A
	110 V	0,5 A	0,5 A	0,25 A
	220 V	0,25 A	0,25 A	–
	500 V	0,10 A	0,10 A	–
	600 V	0,06 A	0,06 A	–
Protezione contro i cortocircuiti		Fusibile 10 A gG		
Collegamento		Su morsetti a vite Capacità di chiusura minima: 1 x 1 mm ² Capacità di chiusura massima: 2 x 2,5 mm ²		

Pressostati elettromeccanici

Per circuiti ausiliari, tipo ACW
Calibri da 0,70 a 131 bar (da 10,15 a 1900 psi).
A differenziale regolabile, per la regolazione tra 2 soglie.
Collegamento idraulico 1/4" gas

Pressostati tipo ACW

A soffiutto



Campo di regolaz. punto inf. (PB)
(Pressione discendente)

0,07...0,70 bar
(1,01...10,15 psi)

0,07...1,4 bar
(1,01...20,3 psi)

0,07...5,2 bar
(1,01...75,4 psi)

0,07...7,6 bar
(1,01...110,2 psi)

Riferimenti

Apparecchi a 1 contatto unipolare "NCNO"

Tipo di fluido controllato:
acqua, aria, olii e altri fluidi non
corrosivi, da - 73°C a + 125°C (1)

ACW-3M12

ACW-4M12

ACW-5M12

ACW-1M12

Peso (kg)

1,750

1,750

1,550

1,550

Apparecchi a 2 pin unipolari "NCNO"

Tipo di fluido controllato:
acqua, aria, olii e altri fluidi non
corrosivi, da - 73°C a + 125°C (1)

ACW-23M12

ACW-24M12

ACW-25M12

ACW-21M12

Peso (kg)

1,750

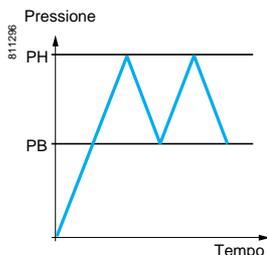
1,750

1,550

1,550

Caratteristiche complementari alle caratteristiche generali (pagina 4/143)

Differenziale realizzabile da aggiungere a PB per ottenere PH	Apparecchi	Min	0,04 bar (0,58 psi)	0,10 bar (1,45 psi)	0,30 bar (4,35 psi)	0,50 bar (7,25 psi)
			1 "NCNO"	Max	0,34 bar (4,93 psi)	0,40 bar (5,8 psi)
	Apparecchi 2 "NCNO"	Min	0,05 bar (0,73 psi)	0,14 bar (2,03 psi)	0,41 bar (5,95 psi)	0,9 bar (13,05 psi)
		Max	0,48 bar (6,96 psi)	0,70 bar (10,15 psi)	1,4 bar (20,3 psi)	2,8 bar (40,6 psi)
Pressione massima ammissibile			2 bar (29 psi)	2 bar (29 psi)	7 bar (101,5 psi)	17 bar (246,5 psi)
Durata meccanica			1 x 10 ⁶ cicli di manovre (valore medio che dipende dal tipo di applicazione)			
Collegamento su morsettiera			1 ingresso filettato per pressacavo Pg 13,5 secondo NF C 68-300 (DIN Pg 13,5). Capacità di serraggio da 9 a 13 mm.			
Curva di funzionamento						

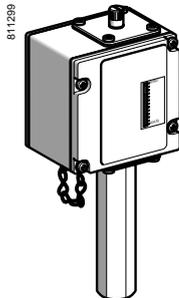
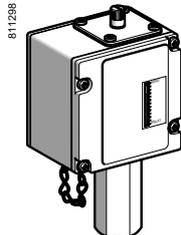
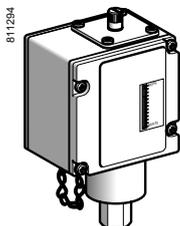


— Valore regolabile

Collegamento di un elemento di contatto



(1) Vedere materiali a contatto con il fluido, pagina 4/143.



1,4...12 bar
(20,3...174 psi)

0,7...18 bar
(10,15...261 psi)

0,7...21 bar
(10,15...304,5 psi)

5,2...34 bar
(75,4...493 psi)

10...69 bar
(145...1000 psi)

24...131 bar
(348...1900 psi)

Apparecchi a 1 contatto unipolare "NC/NO"

ACW-8M12	ACW-9M12	ACW-2M12	ACW-6M12	ACW-7M12	ACW-10M12
1,550	1,550	2,100	2,100	2,100	2,100

Apparecchi a 2 pin unipolari "NC/NO"

ACW-28M12	ACW-29M12	ACW-22M12	ACW-26M12	ACW-27M12	ACW-20M12
1,550	1,550	2,100	2,100	2,100	2,100

0,70 bar (10,15 psi)	1 bar (14,5 psi)	1,7 bar (24,7 psi)	3,4 bar (49,3 psi)	5,9 bar (85,6 psi)	11 bar (159,5 psi)
2 bar (29 psi)	1,7 bar (24,7 psi)	8,6 bar (124,7 psi)	8,3 bar (120,4 psi)	10 bar (145 psi)	21 bar (304,5 psi)
1 bar (14,5 psi)	1,6 bar (23,2 psi)	2,4 bar (34,8 psi)	5,9 bar (85,6 psi)	9,3 bar (134,9 psi)	17 bar (246,5 psi)
2,8 bar (40,6 psi)	2,4 bar (34,8 psi)	10 bar (145 psi)	11 bar (159,5 psi)	14 bar (203 psi)	24 bar (348 psi)
17 bar (246,5 psi)	20 bar (290 psi)	41 bar (549,5 psi)	140 bar (2030 psi)	140 bar (2030 psi)	175 bar (2538 psi)

1 x 10⁶ cicli di manovre (valore medio che dipende dal tipo di applicazione)

1 ingresso filettato per pressacavo Pg 13,5 secondo NF C 68-300 (DIN Pg 13,5). Capacità di serraggio da 9 a 13 mm.

Altri prodotti

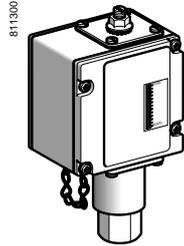
Pressostati con diversa filettatura dell'ingresso cavo: ISO, NPT,...

Pressostati elettromeccanici

Per circuiti ausiliari, tipo ADW
 Calibri da 69 a 340 bar (da 1000 a 4930 psi).
 A differenziale regolabile, per la regolazione tra 2 soglie.
 Collegamento idraulico 3/8" gas

Pressostati tipo ADW

A pistone con foro di drenaggio (1)



Campo di regolaz. punto sup. (PH) (Pressione ascendente)	9,3...69 bar (135...1000 psi)	28...210 bar (406...3045 psi)	38...340 bar (551...4930 psi)
--	---	---	---

Riferimenti

Apparecchi a 1 contatto unipolare "NCNO"

Tipo di fluido controllato: oli e olii sintetici da - 30°C a + 125°C (2)	ADW-3M12	ADW-4M12	ADW-7M12
Peso (kg)	1,880	1,880	1,880

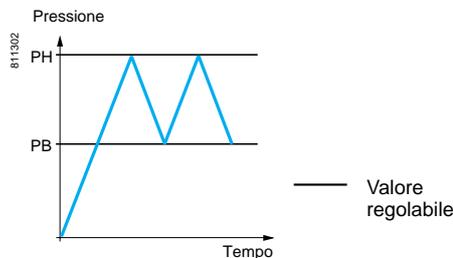
Apparecchi a 2 pin unipolari "NCNO"

Tipo di fluido controllato: oli e olii sintetici da - 30°C a + 125°C (2)	ADW-23M12	ADW-24M12	ADW-27M12
Peso (kg)	1,880	1,880	1,880

Caratteristiche complementari alle caratteristiche generali (pagina 4/143)

Differenziale realizzabile da sottrarre a PH per ottenere PB	Apparecchi 1 "NCNO"	Min	2,4 bar (34,8 psi)	6,9 bar (100 psi)	8,6 bar (124,7 psi)
		Max	9,3 bar (135 psi)	28 bar (406 psi)	38 bar (551 psi)
	Apparecchi 2 "NCNO"	Min	3,1 bar (45 psi)	8,6 bar (124,7 psi)	14 bar (203 psi)
		Max	14 bar (203 psi)	34 bar (493 psi)	41 bar (594,5 psi)
Pressione massima ammissibile		690 bar (10 000 psi)	690 bar (10 000 psi)	690 bar (10 000 psi)	
Durata meccanica	1 x 10 ⁶ cicli di manovre (valore medio che dipende dal tipo di applicazione)				
Collegamento su morsettiera	1 ingresso filettato per pressacavo Pg 13,5 secondo NF C 68-300 (DIN Pg 13,5). Capacità di serraggio da 9 a 13 mm.				

Curva di funzionamento



Collegamento di un elemento di contatto



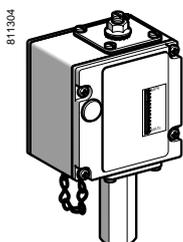
(1) Questi pressostati, azionati mediante pistone, presentano una leggera perdita d'olio dovuta all'infiltrazione tra il pistone ed il cilindro. Un foro di drenaggio permette la sua fuoriuscita. Questo foro non deve essere mai otturato per evitare qualsiasi contro-pressione. Se per motivi particolari questa perdita d'olio è pregiudizievole, utilizzare pressostati dotati di una guarnizione Quad-Ring.
 (2) Vedere materiali a contatto con il fluido, pagina 4/143.

Altri prodotti Pressostati con diversa filettatura dell'ingresso cavo: ISO, NPT, ...
 Consultare la nostra organizzazione regionale.

Dimensioni d'ingombro:
 pagina 4/149

Pressostati tipo ADW

A pistone con guarnizione Quad-Ring



Campo di regolaz. punto sup. (PH)
(Pressione ascendente)

9,3...69 bar
(135...1000 psi)

28...210 bar
(406...3045 psi)

38...340 bar
(551...4930 psi)

Riferimenti

Apparecchi a 1 contatto unipolare "NCNO"

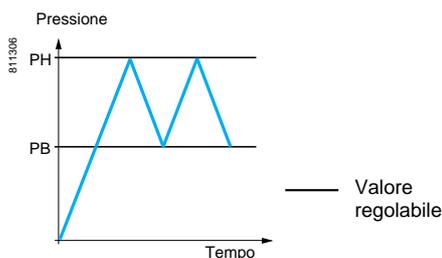
Tipo di fluido controllato: acqua, olii e altri fluidi da - 25°C a + 120°C (1)	ADW-5M12	ADW-6M12	ADW-7S1M12
Peso (kg)	1,880	1,880	1,880

Apparecchi a 2 pin unipolari "NCNO"

Tipo di fluido controllato: acqua, olii e altri fluidi da - 25°C a + 120°C (1)	ADW-25M12	ADW-26M12	ADW-27S1M12
Peso (kg)	1,880	1,880	1,880

Caratteristiche complementari alle caratteristiche generali (pagina 4/143)

Differenziale realizzabile Apparecchi da sottrarre a PH per ottenere PB	Apparecchi 1 "NCNO"	Min/max al min del campo	4,8/6,9 bar (69,6/100 psi)	14/21 bar (203/304,5 psi)	19/25 bar (275,5/362,5 psi)
		Min/max al max del campo	8,6/10 bar (124,7/145 psi)	28/34 bar (406/493 psi)	38/45 bar (551/652,5 psi)
	Apparecchi 2 "NCNO"	Min/max al min del campo	6,2/7,9 bar (89,9/114,6 psi)	17/24 bar (246,5/348 psi)	22/28 bar (319/406 psi)
		Min/max al max del campo	10/12 bar (145/174 psi)	34/39 bar (493/565,5 psi)	44/50 bar (638/725 psi)
Pressione massima ammissibile			690 bar (10 000 psi)	690 bar (10 000 psi)	690 bar (10 000 psi)
Durata meccanica			1 x 10 ⁶ cicli di manovre (valore medio che dipende dal tipo di applicazione)		
Collegamento su morsettiera			1 ingresso filettato per pressacavo Pg 13,5 secondo NF C 68-300 (DIN Pg 13,5). Capacità di serraggio da 9 a 13 mm.		
Curva di funzionamento			1 ingresso filettato per pressacavo Pg 13,5 secondo NF C 68-300 (DIN Pg 13,5). Capacità di serraggio da 9 a 13 mm.		



Collegamento di un elemento di contatto



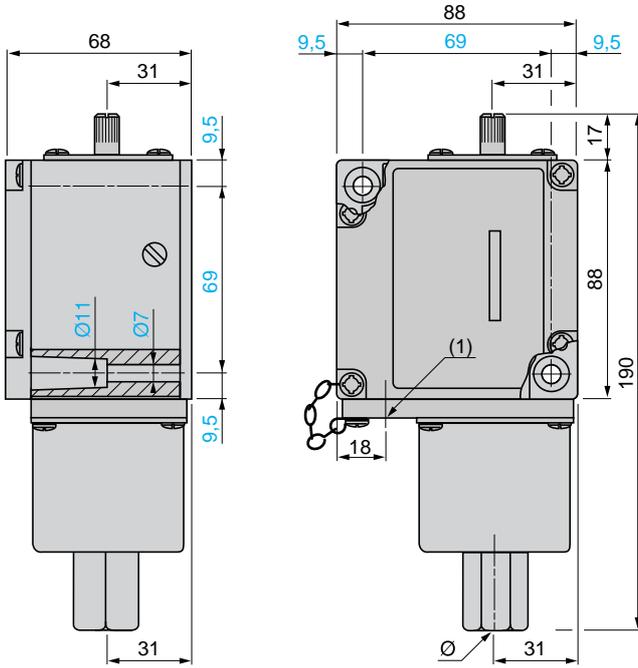
(1) Vedere materiali a contatto con il fluido, pagina 4/143.

Altri prodotti

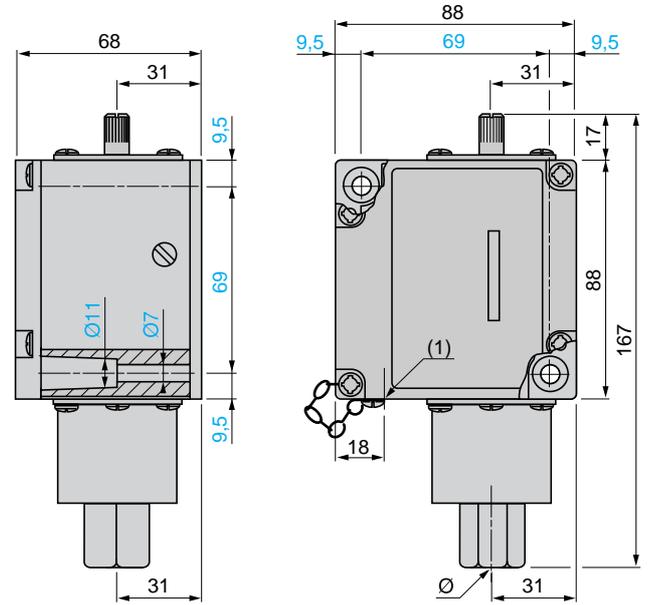
Pressostati con diversa filettatura dell'ingresso cavo: ISO, NPT, ...
Consultare la nostra organizzazione regionale.

Dimensioni d'ingombro:
pagina 4/149

ACW-3, 4, 23, 24



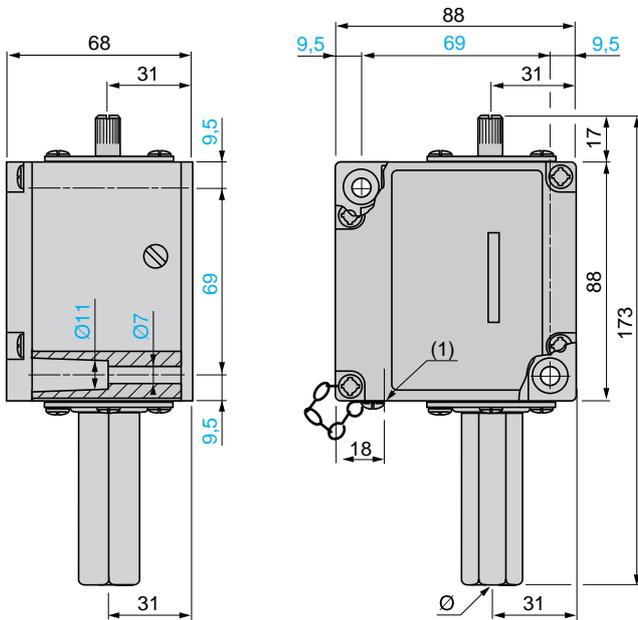
ACW-1, 5, 8, 9, 21, 25, 28, 29



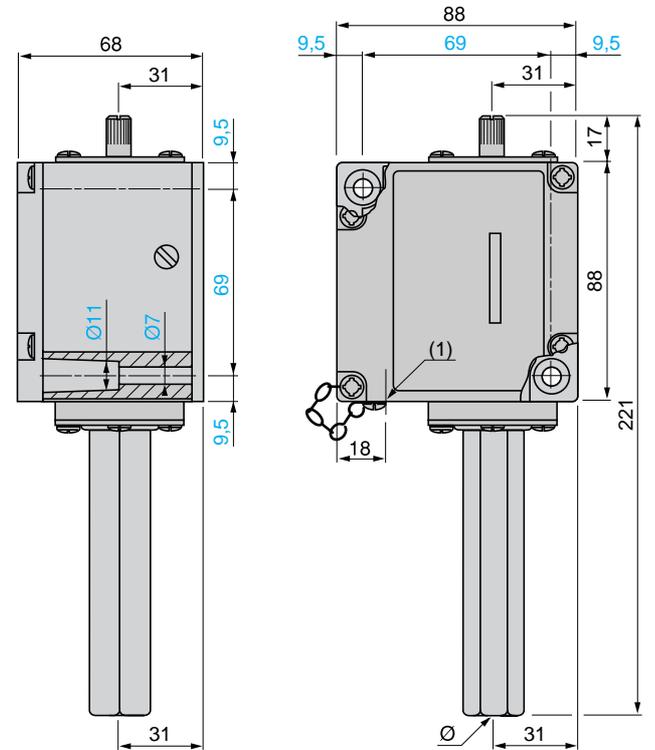
(1) Foro filettato per pressacavo Pg 13,5
Ø: G 1/4 (gas femmina)

(1) Foro filettato per pressacavo Pg 13,5
Ø: G 1/4 (gas femmina)

ACW-2, 22



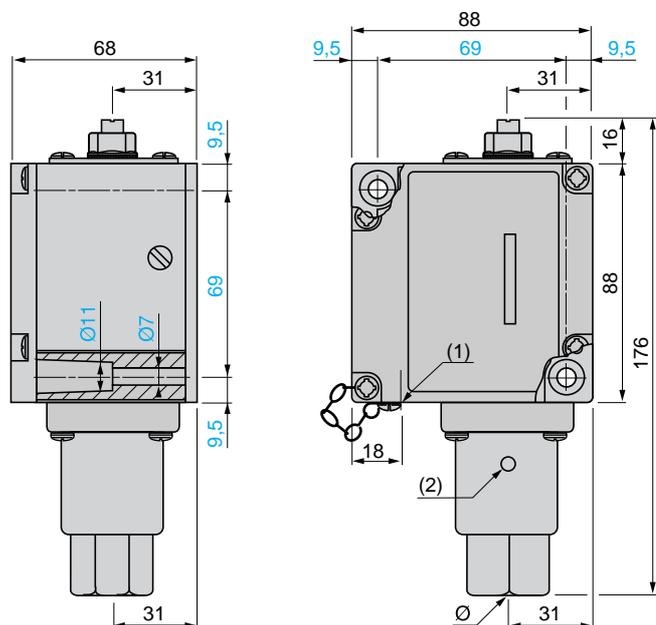
ACW-6, 7, 10, 26, 27, 20



(1) Foro filettato per pressacavo Pg 13,5
Ø: G 1/4 (gas femmina)

(1) Foro filettato per pressacavo Pg 13,5
Ø: G 1/4 (gas femmina)

ADW-3, 4, 7, 23, 24, 27

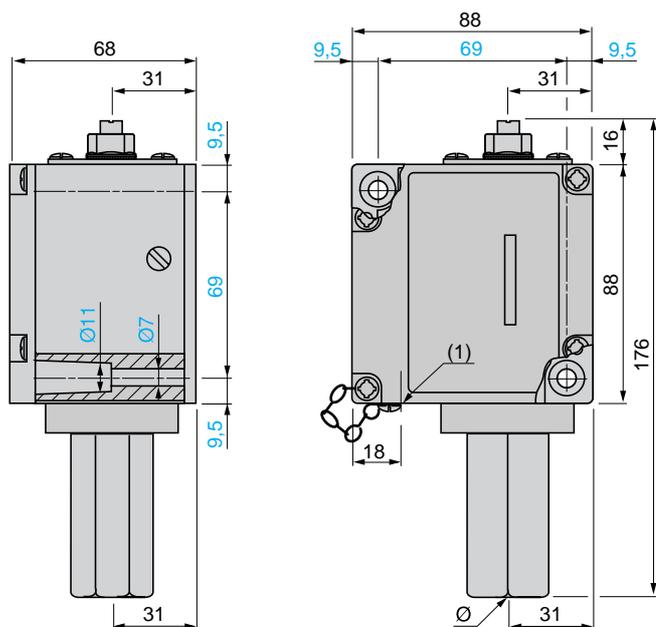


(1) Foro filettato per pressacavo Pg 13,5

(2) Foro di drenaggio, filettato G 1/8 (gas femmina)

Ø: G 3/8 (gas femmina)

ADW-5, 6, 7S1, 25, 26, 27S1



(1) Foro filettato per pressacavo Pg 13,5

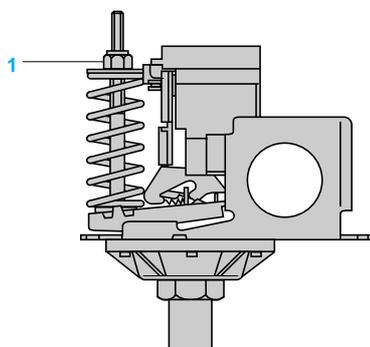
Ø: G 3/8 (gas femmina)

Funzioni

I pressostati FTG, FSG e FYG sono pressostati per circuiti di potenza. Sono utilizzati per il controllo della pressione dell'acqua fino a 10,5 bar. I pressostati FTG sono pressostati a differenziale fisso, per il controllo di una soglia. I pressostati FSG e FYG sono pressostati a differenziale regolabile, per la regolazione tra 2 soglie.

Regolazioni

Regolazione dei pressostati a differenziale fisso (tipo FTG)



Si può regolare soltanto il punto superiore.

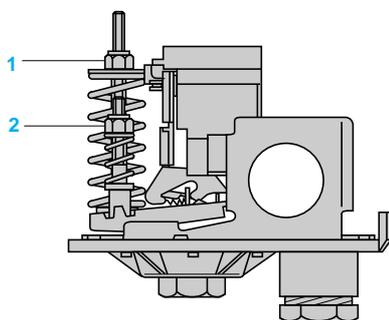
Punto superiore

Il punto superiore (pressione ascendente) si regola agendo sul dado di regolazione **1**.

Punto inferiore

Il punto inferiore (pressione discendente) non è regolabile. La differenza tra i punti di sgancio e di riaggancio del contatto è il differenziale naturale del pressostato. Questo differenziale è la conseguenza della corsa differenziale del contatto e degli attriti.

Regolazione dei pressostati a differenziale regolabile (tipi FSG e FYG)



Il pressostato si regola impostando prima il punto superiore e successivamente il punto inferiore.

Punto superiore

Il punto superiore (pressione ascendente) si regola agendo sul dado di regolazione **1**.

Punto inferiore

Il punto inferiore (pressione discendente) si regola agendo sul dado di regolazione **2**.

Tipo di pressostati		FTG-●	FSG-● e FYG-●2	FSG-2NE
Caratteristiche generali				
Conformità alle norme		CE, IEC/EN 60730		
Trattamento di protezione		In esecuzione normale: TC		
Temperatura ambiente	°C	Per funzionamento: 0...+ 45. Per immagazzinaggio: - 30...+ 80		
Fluidi controllati		Acqua dolce, acqua di mare (0...+ 70 °C)		
Materiali		Involucro: Polistirene resistente agli urti Elementi a contatto con il fluido: nylon 6/6, acciaio zincato, nitrile		
Posizioni di funzionamento		Qualsiasi		
Protezione contro gli choc elettrici		Classe I secondo IEC 536		
Grado di protezione		IP 20 secondo IEC/EN 60529		IP 65 secondo IEC/EN 60529
Frequenza di funzionamento	Cicli man/h	600		
Ripetibilità		< 2 %		
Collegamento idraulico		F●G-2, FYG-●2: G 1/4 (gas femmina) secondo NF E 03-005, ISO 228 F●G-9: R 1/4 (gas maschio) secondo NF E 03-004, ISO 7		
Collegamento elettrico		Su morsettiera. 2 ingressi cavo con passafilo		Su morsettiera. 2 ingressi cavo con pressacavo Pg 13,5 (DIN Pg 13,5)

Caratteristiche dell'elemento di contatto

Caratteristiche nominali d'impiego		Ie = 10 A, Ue = ~ 250 V secondo EN 60730-1					
Potenza dei motori comandati	Tensione	~ 2 poli 1 fase	~ 2 poli 3 fasi	~ 2 poli 1 fase	~ 2 poli 3 fasi	~ 2 poli 1 fase	~ 2 poli 3 fasi
	110 V	0,75 kW (1 HP)	1,1 kW (1,5 HP)	0,75 kW (1 HP)	1,1 kW (1,5 HP)	0,75 kW (1 HP)	1,1 kW (1,5 HP)
	230 V	1,1 kW (1,5 HP)	1,5 kW (2 HP)	1,5 kW (2 HP)	2,2 kW (3 HP)	1,5 kW (2 HP)	2,2 kW (3 HP)
	400 V	1,5 kW (2 HP)	1,5 kW (2 HP)	1,5 kW (2 HP)	2,2 kW (3 HP)	1,5 kW (2 HP)	2,2 kW (3 HP)
Tensione nominale d'isolamento	V	Ui = 500, secondo IEC/EN 60947-1					
Tensione nominale di tenuta agli choc	kV	U imp = 6 secondo IEC/EN 60947-1					
Tipo di contatti		1 contatto bipolare 2 "NC" (4 morsetti) a scatto rapido					
Protezione contro i cortocircuiti		Fusibile 20 A gG					
Collegamento		Su morsetti a vite-serrafilo. Capacità di serraggio minima: 1 x 1 mm ² , massima: 2 x 2 mm ²					
Durata elettrica	Cicli di man	40 000 ad una frequenza di 600 cicli di manovre/ora			100 000 ad una frequenza di 600 cicli di manovre/ora		

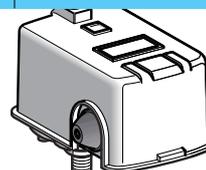
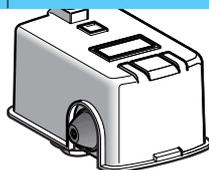
Pressostati elettromeccanici

Per circuiti di potenza, tipo FTG. Calibro 4,6 bar (66,7 psi).
A differenziale fisso, per il controllo di una soglia.
Apparecchi ad un contatto bipolare 2 "NC".
Grado di protezione IP 20

Collegamento idraulico

G 1/4 (gas femmina)

R 1/4 (gas maschio)



Campo di regolazione del punto superiore (PH)
(Pressione ascendente) 1,4...4,6 bar (20,3...66,7 psi)

Riferimenti

Tipo di fluido controllato: acqua dolce,
acqua di mare, da 0 °C a + 70 °C (1)

FTG-2

FTG-9

Peso (kg)

0,340

0,340

Caratteristiche complementari alle caratteristiche generali (pagina 4/151)

Differenz. naturale Al minimo del campo 1,1 bar (15,95 psi)
da sottrarre a PH
per ottenere PB A metà del campo 1,3 bar (18,85 psi)

Al massimo del campo 1,5 bar (21,75 psi)

Pressione massima ammissibile Ad ogni ciclo 5,75 bar (83,38 psi)
Accidentalmente 8 bar (116 psi)

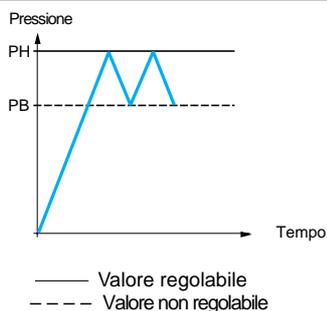
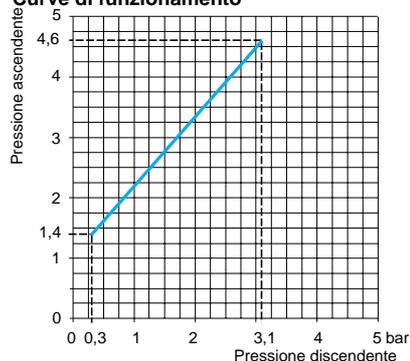
Pressione minima di rottura 20 bar (290 psi)

Durata meccanica 4 x 10⁵ cicli di manovre

Collegamento su morsettiera 2 ingressi cavo con passafilo

Tipo di pressostato A membrana

Curve di funzionamento



Collegamenti



(1) Vedere i materiali a contatto con il fluido, pagina 4/151.

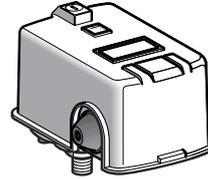
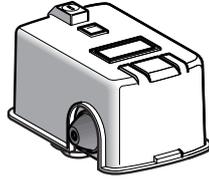
Pressostati elettromeccanici

Per circuiti di potenza, tipo FSG. Calibro 4,6 bar (66,7 psi)
A differenziale regolabile, per la regolazione tra 2 soglie
Apparecchi ad un contatto bipolare 2 "NC"
Grado di protezione IP 20

Collegamento idraulico

G 1/4 (gas femmina)

R 1/4 (gas maschio)



Campo di regolazione del punto superiore (PH)
(Pressione ascendente) **1,4...4,6 bar (20,3...66,7 psi)**

Riferimenti

Tipo di fluido controllato: acqua dolce,
acqua di mare, da 0 °C a + 70 °C (1)

FSG-2

FSG-9

Peso (kg)

0,340

0,340

Caratteristiche complementari alle caratteristiche generali (pagina 4/151)

Differenziale realizzabile da sottrarre a PH per ottenere PB	Max. al minimo del campo	2,1 bar (30,45 psi)
	Max. a metà del campo	2,2 bar (31,9 psi)
	Max. al massimo del campo	2,3 bar (33,35 psi)
	Min. al minimo del campo	1 bar (14,5 psi)
	Min. a metà del campo	1,1 bar (15,95 psi)
	Min. al massimo del campo	1,2 bar (17,4 psi)

Pressione massima ammissibile	Ad ogni ciclo	5,75 bar 83,38 psi)
	Accidentalmente	8 bar (116 psi)

Pressione minima di rottura 20 bar (290 psi)

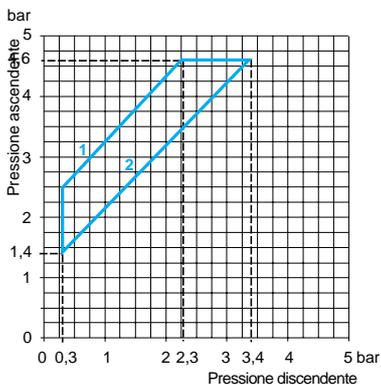
Durata meccanica 1 x 10⁶ cicli di manovre

Collegamento su morsettiera 2 ingressi cavo con passafilo

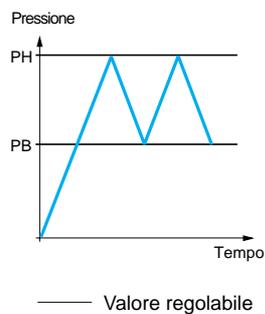
Tipo di pressostato A membrana

Curve di funzionamento

Collegamenti



1 Differenziali massimi
2 Differenziali minimi



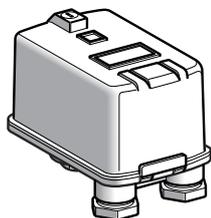
(1) Vedere i materiali a contatto con il fluido, pagina 4/151.

Pressostati elettromeccanici

Per circuiti di potenza, tipo FSG-2NE. Calibro 4,6 bar (66,7 psi). A differenziale regolabile, per la regolazione tra 2 soglie Apparecchi ad un contatto bipolare 2 "NC"
Grado di protezione IP 65

Collegamento idraulico

G 1/4 (gas femmina)



Campo di regolazione del punto superiore (PH) 1,4...4,6 bar (20,3...66,7 psi)
(Pressione ascendente)

Riferimenti

Tipo di fluido controllato: acqua dolce, acqua di mare, da 0 °C a + 70 °C (1)

FSG-2NE

Peso (kg)

0,360

Caratteristiche complementari alle caratteristiche generali (pagina 4/151)

Differenziale realizzabile da sottrarre a PH per ottenere PB	Max. al minimo del campo	2,1 bar (30,45 psi)
	Max. a metà del campo	2,2 bar (31,9 psi)
	Max. al massimo del campo	2,3 bar (33,35 psi)
	Min. al minimo del campo	1 bar (14,5 psi)
	Min. a metà del campo	1,1 bar (15,95 psi)
	Min. al massimo del campo	1,2 bar (17,4 psi)

Pressione massima ammissibile Ad ogni ciclo 5,75 bar (83,38 psi)
Accidentalmente 8 bar (116 psi)

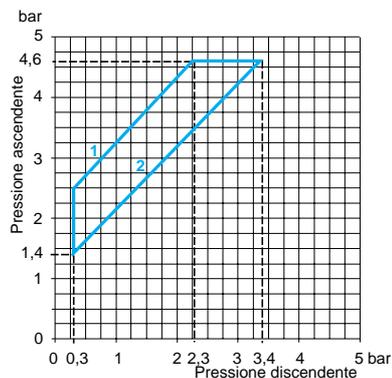
Pressione minima di rottura 20 bar (290 psi)

Durata meccanica 1 x 10⁶ cicli di manovre

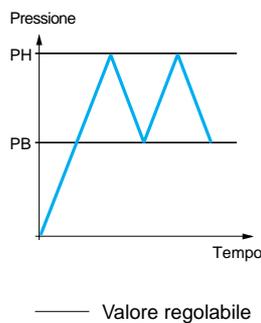
Collegamento su morsetti 2 ingressi con pressacavo Pg 13,5 secondo NF C 68-300 (DIN Pg 13,5). Capacità di serraggio da 9 a 13 mm.

Tipo di pressostato A membrana

Curve di funzionamento



1 Differenziali massimi
2 Differenziali minimi



Collegamenti



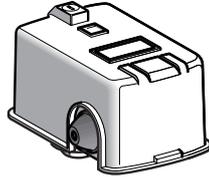
(1) Vedere i materiali a contatto con il fluido, pagina 4/151.

Pressostati elettromeccanici

Per circuiti di potenza, tipo FYG. Calibri 7 e 10,5 bar (101,5 e 152,3 psi). A differenziale regolabile, per la regolazione tra 2 soglie. Apparecchi ad un contatto bipolare 2 "NC". Grado di protezione IP 20

Collegamento idraulico

G 1/4 (gas femmina)



Campo di regolazione del punto superiore (PH) (Pressione ascendente) **2,8...7 bar (40,6...101,5 psi)**

5,6...10,5 bar (81,2...152,3 psi)

Riferimenti

Tipo di fluido controllato: acqua dolce, acqua di mare, da 0 °C a +70 °C (1)

FYG-22

FYG-32

Peso (kg)

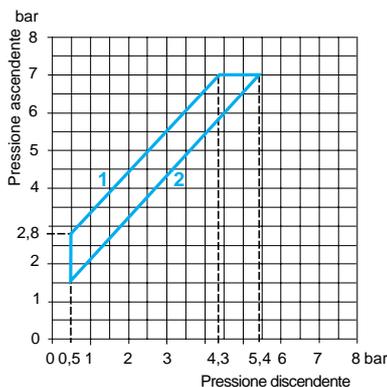
0,340

0,340

Caratteristiche complementari alle caratteristiche generali (pagina 4/151)

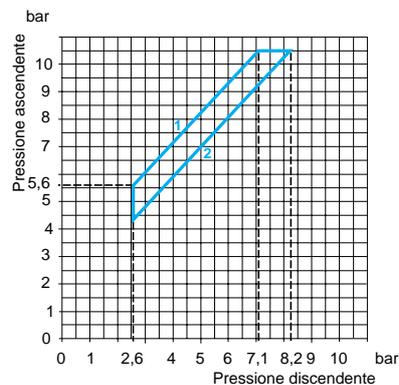
Differenziale realizzabile da sottrarre a PH per ottenere PB	Max. al minimo del campo	2,3 bar (33,35 psi)	3 bar (43,5 psi)
	Max. a metà del campo	2,5 bar (36,25 psi)	3,2 bar (46,4 psi)
	Max. al massimo del campo	2,7 bar (39,15 psi)	3,4 bar (49,3 psi)
	Min. al minimo del campo	1,2 bar (17,4 psi)	1,9 bar (27,55 psi)
	Min. a metà del campo	1,4 bar (20,3 psi)	2,1 bar (30,45 psi)
	Min. al massimo del campo	1,6 bar (23,2 psi)	2,3 bar (33,35 psi)
Pressione massima ammissibile	Ad ogni ciclo	8,75 bar (126,9 psi)	13 bar (188,5 psi)
	Accidentalmente	15 bar (217,5psi)	15 bar (217,5 psi)
Pressione minima di rottura		20 bar (290 psi)	20 bar (290 psi)
Durata meccanica		1 x 10 ⁶ cicli di manovre	
Collegamento su morsettiera		2 ingressi cavo con passafilo	
Tipo di pressostato		A membrana	

Curve di funzionamento FYG-22



- 1 Differenziali massimi
2 Differenziali minimi

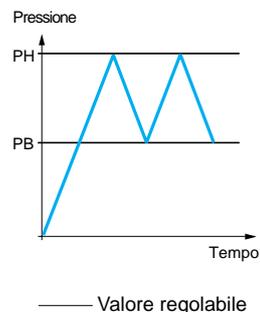
FYG-32



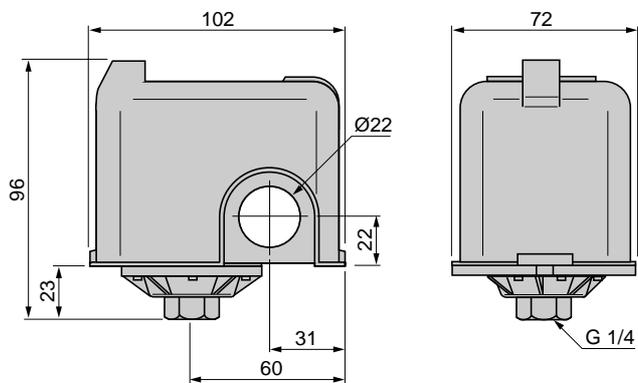
- 1 Differenziali massimi
2 Differenziali minimi

(1) Vedere i materiali a contatto con il fluido, pagina 4/151.

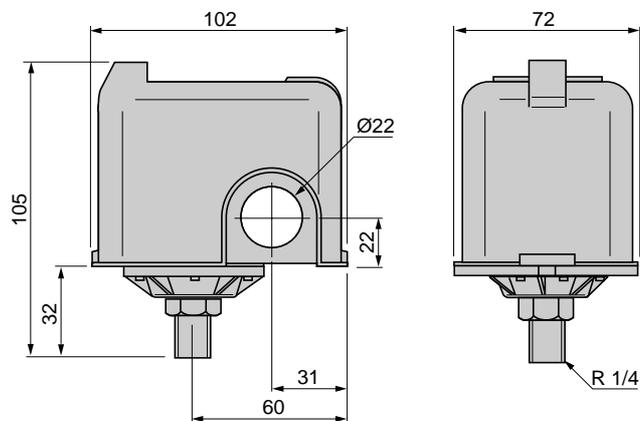
Collegamenti



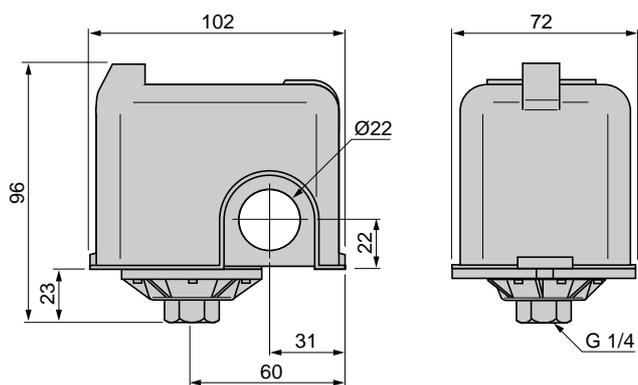
FTG-2



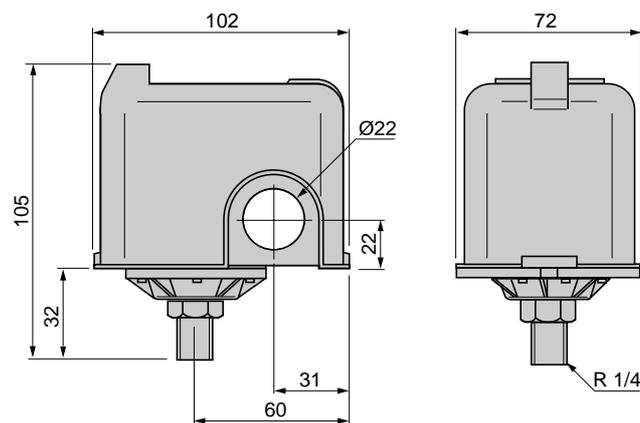
FTG-9



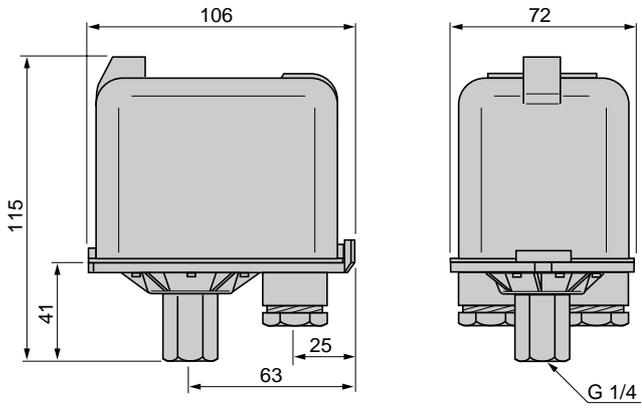
FSG-2



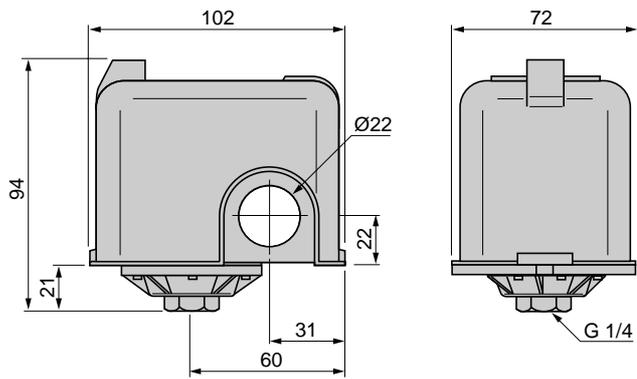
FSG-9



FSG-2NE



FYG-22, FYG-32



Funzione

I pressostati XMP sono pressostati per circuiti di potenza, a differenziale regolabile. Sono utilizzati per il controllo della pressione di acqua e aria, fino a 25 bar.

Particolarità dei differenti modelli

Involucro

I pressostati XMP presentano, in base ai modelli,

3 tipi d'involucro:

- involucro semplice,
- involucro con pulsante Marcia/Arresto (nero): utilizzato come interruttore per l'avviamento e l'arresto del circuito,
- involucro con pulsante di riarmo (giallo): necessario quando il pressostato è utilizzato in sicurezza e quando si sgancia in seguito ad un aumento anormale di pressione. Non si riaggancia quando la pressione diminuisce. È necessario intervenire manualmente ruotando il pulsante "Riarmo",

e 2 gradi di protezione:

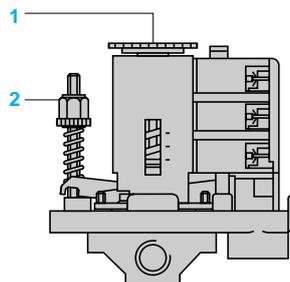
- IP 54,
- IP 65.

Decompressore

I pressostati XMP, in base ai modelli, sono dotati di 2 tipi di decompressore:

- decompressore diritto a raccordo rapido (collegamento su tubo in plastica Ø 6 mm),
- decompressore diritto a raccordo a oliva (collegamento su tubo in plastica o tubo metallico Ø 6 mm).

Regolazione



La regolazione dei pressostati XMP si effettua impostando prima il punto superiore e successivamente il punto inferiore.

Punto superiore

Il punto superiore (pressione ascendente) si regola agendo sul dado o sulla rotella **1**.

Avvitare il dado o la rotella **1** per aumentare il valore del punto superiore.

Punto inferiore

Il punto inferiore (pressione discendente) si regola agendo sul dado **2**.

Avvitare il dado **2** per diminuire il valore del punto inferiore (aumento del differenziale).

Caratteristiche generali

Conformità alle norme		CE, IEC/EN 60947-4-1, UL 508, CSA C 22-2 n° 14
Omologazione dei prodotti		In esecuzione speciale: CSA, UL
Trattamento di protezione		In esecuzione normale: "TC". In esecuzione speciale: "TH"
Temperatura ambiente	°C	Per funzionamento: - 25...+ 70. Per immagazzinaggio: - 40...+ 70
Fluidi controllati		Aria, acqua dolce, acqua di mare (0...+ 70 °C)
Materiali		Involucro: poliammide caricata di fibra di vetro Elementi a contatto con il fluido: lega di zinco cromato (fondo), nitrile telato (membrana)
Posizioni di funzionamento		Qualsiasi
Tenuta alle vibrazioni		3 gn (10...500 Hz) secondo IEC 68-2-6
Tenuta agli urti		50 gn secondo IEC 68-2-27
Protezioni contro gli choc elettrici		Classe I secondo IEC 536
Grado di protezione		IP 54, secondo IEC/EN 60529 o IP 65 per il modello universale
Frequenza di funzionamento	Cicli man/h	≤ 600
Ripetibilità		< 3,5 %
Collegamento idraulico		G 1/4, 4 x G 1/4 o G 3/8 (gas femmina) secondo NF E 03-005, ISO 228
Collegamento elettrico		2 ingressi cavo filettati per pressacavo Pg 13,5 (DIN Pg 13,5)

Caratteristiche dell'elemento di contatto

Tensione nominale d'isolamento	V	Ui = 500 secondo IEC/EN 60947-1	
Tensione nominale di tenuta agli choc	V	U imp = 6 kV secondo IEC/EN 60 947-1	
Tipo di pin		1 contatto bipolare 2 "NC" o tripolare 3 "NC" a scatto rapido	
Resistenza tra morsetti	mΩ	≤ 25 secondo NF C 93-050 metodo A o IEC 255-7 categoria 3	
Identificazione dei morsetti		Secondo CENELEC EN 50013	
Protezione contro i cortocircuiti		Fusibile Am	
Collegamento		Su morsetti a vite-serrafilo. Capacità di serraggio minima: 2 x 4 mm ²	
Durata elettrica Frequenza: 600 cicli di manovre/ora Fattore di marcia: 0,4	Potenza	Numero di cicli di manovre	
	kW	~ 400 V trifase	~ 230 V trifase
	1,5	1 000 000	600 000
	2,2	700 000	–
	3	500 000	–

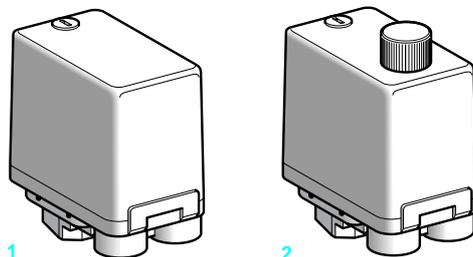
Pressostati elettromeccanici

Per circuiti di potenza, tipo XMP, grado di protezione IP 54
Calibro 6 bar (87 psi).

A differenziale regolabile, per la regolazione tra 2 soglie
Apparecchi ad un contatto bipolare 2 "NC" o tripolare 3 "NC"

Collegamento idraulico

G 1/4 (gas femmina)



Campo di regolazione del punto superiore (PH) (Pressione ascendente) 1...6 bar (14,5...87 psi)

Tipo di contatto

Bipolare 2 "NC"

Tripolare 3 "NC"

Riferimenti (1)

Apparecchi senza decompressore

Involucro semplice 1	XMP-A06B2131	XMP-A06C2131
Involucro con pulsante di riarmo 2	XMP-B06B2131	—
Involucro con pulsante Marcia/Arresto 2	XMP-C06B2131	XMP-C06C2131
Peso (kg)	0,430	0,430

Apparecchi con decompressore diritto, a raccordo rapido

Involucro semplice 1	XMP-D06B2131	XMP-D06C2131
Involucro con pulsante Marcia/Arresto 2	XMP-E06B2131	XMP-E06C2131
Peso (kg)	0,450	0,450

Caratteristiche complementari alle caratteristiche generali (pagina 4/159)

Differenziale realizzabile Min. al minimo del campo 0,8 bar (11,6 psi)

da sottrarre a PH Min. al massimo del campo 1,2 bar (17,4 psi)
per ottenere PB

Max. al massimo del campo 4,2 bar (60,9 psi)

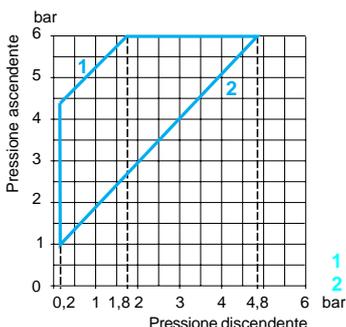
Pressione minima di rottura 30 bar (435 psi)

Durata meccanica 1 x 10⁶ cicli di manovre

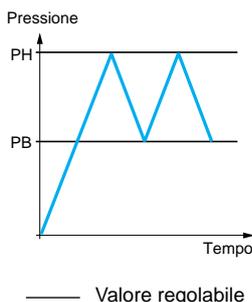
Collegamento su morsettiera 2 ingressi filettati per pressacavo Pg 13,5 secondo NF C 68-300 (DIN Pg 13,5)

Tipo di pressostato A membrana

Curve di funzionamento

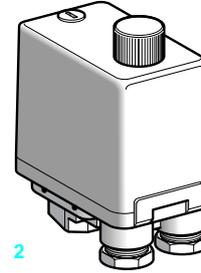
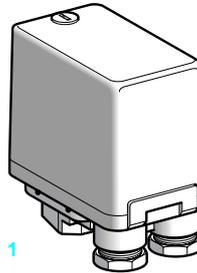
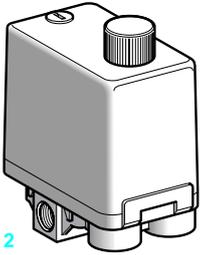


1 Differenziali massimi
2 Differenziali minimi



4 x G 1/4 (gas femmina)

G 3/8 (gas femmina)



1...6 bar (14,5...87 psi)

Bipolare 2 "NC"	Tripolare 3 "NC"	Bipolare 2 "NC"	Tripolare 3 "NC"
-----------------	------------------	-----------------	------------------

Apparecchi senza decompressore

–	–	XMP-A06B2242	XMP-A06C2242
–	–	XMP-B06B2242	–
–	–	XMP-C06B2242	XMP-C06C2242
–	–	0,430	0,430

Apparecchi con decompressore diritto, a raccordo rapido

–	–	XMP-D06B2242	XMP-D06C2242
XMP-E06B2431	XMP-E06C2431	XMP-E06B2242	XMP-E06C2242
0,450	0,450	0,450	0,450

0,8 bar (11,6 psi)

1,2 bar (17,4 psi)

4,2 bar (60,9 psi)

30 bar (435 psi)

1 x 10⁶ cicli di manovre

2 ingressi filettati per pressacavo Pg 13,5 secondo NF C 68-300 (DIN Pg 13,5)

2 ingressi con pressacavo Pg 13,5 (DIN Pg 13,5)
Capacità di serraggio da 9 a 13 mm

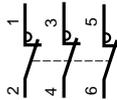
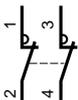
A membrana

A membrana

Collegamento su morsettieria

XMP-●●●B●●●●

XMP-●●●C●●●●



(1) Riferimenti corrispondenti ad una confezione singola. Per una confezione da 10 pezzi, aggiungere la lettera **C** al riferimento scelto sopra. Esempio: il riferimento di un lotto di 10 pressostati **XMP-A06B2131** raggruppati in una confezione comune diventa **XMP-A06B2131C**.

Altri prodotti

Pressostati non indicati sopra con gli accessori proposti con la tabella di scelta di un riferimento. Consultare la nostra organizzazione regionale.

4

Pressostati elettromeccanici

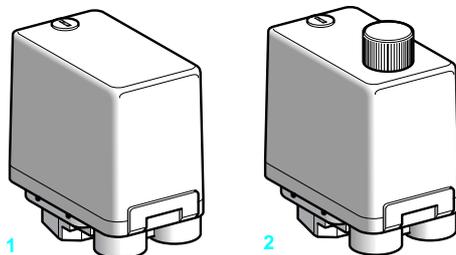
Per circuiti di potenza, tipo XMP, grado di protezione IP 54
Calibro 12 bar (174 psi).

A differenziale regolabile, per la regolazione tra 2 soglie

Apparecchi ad un contatto bipolare 2 "NC" o tripolare 3 "NC"

Collegamento idraulico

G 1/4 (gas femmina)



Campo di regolazione del punto superiore (PH) (Pressione ascendente)

1,3...12 bar (18,85...174 psi)

Tipo di contatto

Bipolare 2 "NC"

Tripolare 3 "NC"

Riferimenti (1)

Apparecchi senza decompressore

Involucro semplice 1	XMP-A12B2131	XMP-A12C2131
Involucro con pulsante di riarmo 2	XMP-B12B2131	—
Involucro con pulsante Marcia/Arresto 2	XMP-C12B2131	XMP-C12C2131
Peso (kg)	0,430	0,430

Apparecchi con decompressore diritto, a raccordo rapido

Involucro semplice 1	XMP-D12B2131	XMP-D12C2131
Involucro con pulsante Marcia/Arresto 2	XMP-E12B2131	XMP-E12C2131
Peso (kg)	0,450	0,450

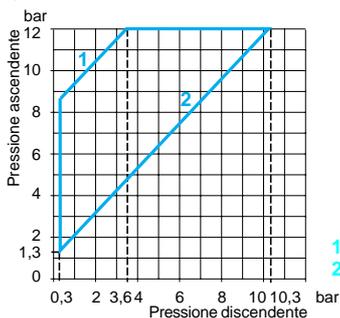
Apparecchi con decompressore diritto, a raccordo a oliva

Involucro con pulsante Marcia/Arresto 2	XMP-R12B2131	XMP-R12C2131
Peso (kg)	0,450	0,450

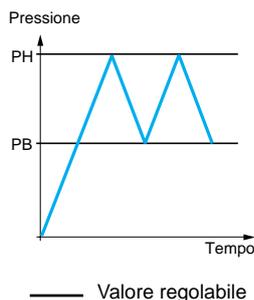
Caratteristiche complementari alle caratteristiche generali (pagina 4/159)

Differenziale realizzabile da sottrarre a PH per ottenere PB	Min. al minimo del campo	1 bar (14,5 psi)
	Min. al massimo del campo	1,7 bar (24,6 psi)
	Max. al massimo del campo	8,4 bar (121,8 psi)
Pressione minima di rottura		30 bar (435 psi)
Durata meccanica		1 x 10 ⁶ cicli di manovre
Collegamento su morsettiera		2 ingressi filettati per pressacavo Pg 13,5 secondo NF C 68-300 (DIN Pg 13,5)
Tipo di pressostato		A membrana

Curve di funzionamento

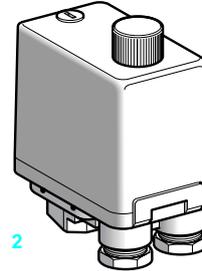
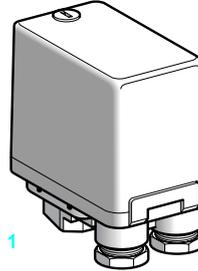
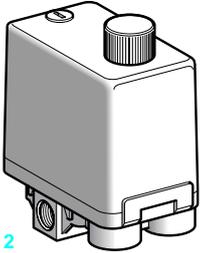


1 Differenziali massimi
2 Differenziali minimi



4 x G 1/4 (gas femmina)

G 3/8 (gas femmina)



1,3...12 bar (18,85...174 psi)

Bipolare 2 "NC"

Tripolare 3 "NC"

Bipolare 2 "NC"

Tripolare 3 "NC"

Apparecchi senza decompressore

–	–	XMP-A12B2242	XMP-A12C2242
–	–	XMP-B12B2242	–
–	–	XMP-C12B2242	XMP-C12C2242
–	–	0,430	0,430

Apparecchi con decompressore diritto, a raccordo rapido

–	–	XMP-D12B2242	XMPD12C2242
XMP-E12B2431	XMP-E12C2431	XMP-C12B2242	XMP-C12C2242
0,450	0,450	0,450	0,450

Apparecchi con decompressore diritto, a raccordo a oliva

–	–	–	–
–	–	–	–

1 bar (14,5 psi)

1,7 bar (24,6 psi)

8,4 bar (121,8 psi)

30 bar (435 psi)

1 x 10⁶ cicli di manovre

2 ingressi filettati per pressacavo Pg 13,5 secondo NF C 68-300 (DIN Pg 13,5)

2 ingressi con pressacavo Pg 13,5 (DIN Pg 13,5)
Capacità di serraggio da 9 a 13 mm

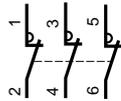
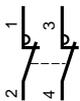
A membrana

A membrana

Collegamento su morsetti

XMP-●●●B●●●●

XMP-●●●C●●●●



(1) Riferimenti corrispondenti ad una confezione singola. Per una confezione da 10 pezzi, aggiungere la lettera **C** al riferimento scelto sopra. Esempio: il riferimento di un lotto di 10 pressostati **XMP-A12B2131** raggruppati in una confezione comune diventa **XMP-A12B2131C**.

Altri prodotti

Pressostati non indicati sopra con gli accessori proposti con la tabella di scelta di un riferimento. Consultare la nostra organizzazione regionale.

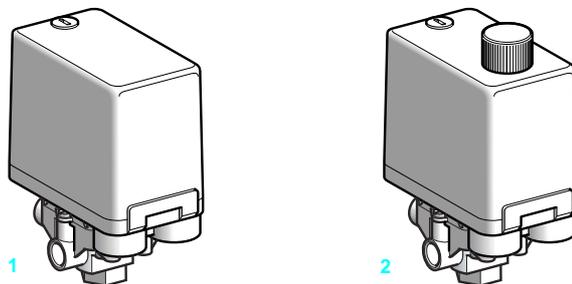
Pressostati elettromeccanici

Per circuiti di potenza, tipo XMP, grado di protezione IP 54
Calibro 25 bar (362,5 psi).

A differenziale regolabile, per la regolazione tra 2 soglie
Apparecchi ad un contatto bipolare 2 "NC" o tripolare 3 "NC"

Collegamento idraulico

G 1/4 (gas femmina)



Campo di regolazione del punto superiore (PH) (Pressione ascendente) 3,5...25 bar (50,75...362,5 psi)

Tipo di contatto Bipolare 2 "NC"

Riferimenti (1)

Apparecchi senza decompressore

Involucro semplice 1 XMP-A25B2131

Involucro con pulsante di riarmo 2 XMP-B25B2131

Involucro con pulsante Marcia/Arresto 2 XMP-C25B2131

Peso (kg) 0,650

Apparecchi con decompressore diritto, a raccordo a oliva

Involucro con pulsante Marcia/Arresto 2 XMP-R25B2131

Peso (kg) 0,670

Caratteristiche complementari alle caratteristiche generali (pagina 4/159)

Differenziale realizzabile Min. al minimo del campo 3,4 bar (49,3 psi)

da sottrarre a PH Min. al massimo del campo 4,5 bar (65,2 psi)

per ottenere PB Max. al massimo del campo 20 bar (290 psi)

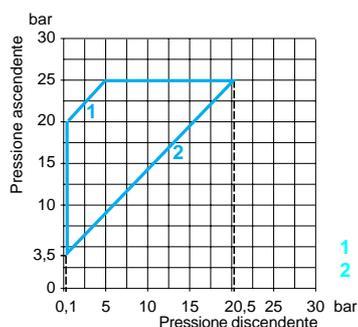
Pressione minima di rottura 100 bar (1450 psi)

Durata meccanica 1 x 10⁶ cicli di manovre

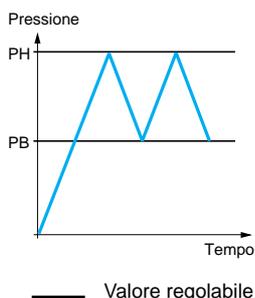
Collegamento su morsettiera 2 ingressi filettati per pressacavo Pg 13,5 secondo NF C 68-300 (DIN Pg 13,5)

Tipo di pressostato A membrana

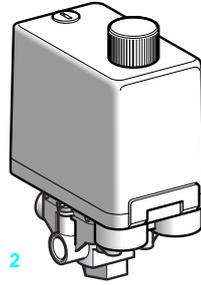
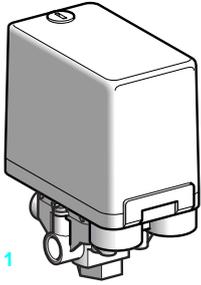
Curve di funzionamento



1 Differenziali massimi
2 Differenziali minimi



G 1/4 (gas femmina)



3,5...25 bar (50,75...362,5 psi)

Tripolare 3 "NC"

Apparecchi senza decompressore

XMP-A25C2131

–

XMP-C25C2131

0,650

Apparecchi con decompressore diritto, a raccordo a oliva

XMP-R25C2131

0,670

3,4 bar (49,3 psi)

4,5 bar (65,2 psi)

20 bar (290 psi)

100 bar (1450 psi)

1 x 10⁶ cicli di manovre

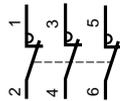
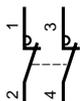
2 ingressi filettati per pressacavo Pg 13,5 secondo NF C 68-300 (DIN Pg 13,5)

A membrana

Collegamento su morsettiera

XMP-●●●B●●●●

XMP-●●●C●●●●



(1) Riferimenti corrispondenti ad una confezione singola. Per una confezione da 10 pezzi, aggiungere la lettera **C** al riferimento scelto sopra. Esempio: il riferimento di un lotto di 10 pressostati **XMP-A25B2131** raggruppati in una confezione comune diventa **XMP-A25B2131C**.

Altri prodotti

Pressostati non indicati sopra con gli accessori proposti con la tabella di scelta di un riferimento. Consultare la nostra organizzazione regionale.

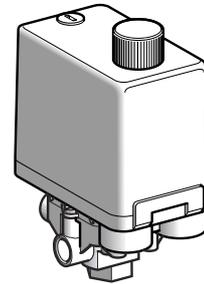
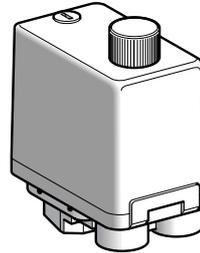
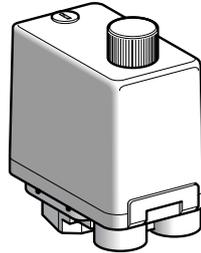
Pressostati elettromeccanici

Per circuiti di potenza, tipo XMP, grado di protezione IP 65
Calibri da 6 a 25 bar (da 87 a 362,5 psi).

A differenziale regolabile, per la regolazione tra 2 soglie
Apparecchi ad un contatto bipolare 2 "NC" o tripolare 3 "NC"

Collegamento idraulico

G 1/4 (gas femmina)



Campo di regolazione del punto superiore (PH) (Pressione ascendente)	1...6 bar (14,5...87 psi)	1,3...12 bar (18,85...174 psi)	3,5...25 bar (50,75...362,5 psi)
Tipo di contatto	Bipolare 2 "NC" Tripolare 3 "NC"	Bipolare 2 "NC" Tripolare 3 "NC"	Bipolare 2 "NC" Tripolare 3 "NC"

Riferimenti (1)

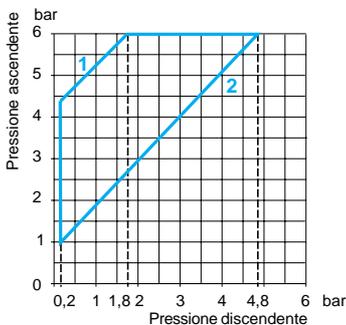
Apparecchi con decompressore dritto, a raccordo a oliva

Involucro con pulsante Marcia/Arresto	XMP-R06B2133	XMP-R06C2133	XMP-R12B2133	XMP-R12C2133	XMP-R25B2133	XMP-R25C2133
Peso (kg)	0,450	0,450	0,450	0,450	0,670	0,670

Caratteristiche complementari alle caratteristiche generali (pagina 4/159)

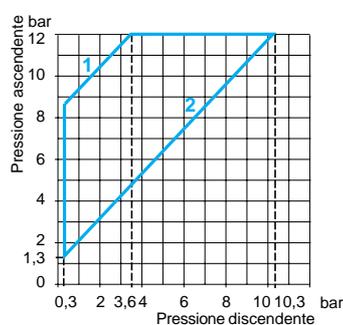
Differenziale realizzabile da sottrarre a PH per ottenere PB	Min. al minimo del campo	0,8 bar (11,6 psi)	1 bar (14,5 psi)	3,4 bar (49,3 psi)
	Min. al massimo del campo	1,2 bar (17,4 psi)	1,7 bar (24,6 psi)	4,5 bar (65,2 psi)
	Max. al massimo del campo	4,2 bar (60,9 psi)	8,4 bar (121,8 psi)	20 bar (290 psi)
Pressione minima di rottura		30 bar (435 psi)	30 bar (435 psi)	100 bar (1450 psi)
Durata meccanica		1 x 10 ⁶ cicli di manovre		
Collegamento su morsettiera		2 ingressi filettati per pressacavo Pg 13,5 secondo NF C 68-300 (DIN Pg 13,5)		
Regolazione del punto superiore		Tramite dado		
Tipo di pressostato		A membrana		

Curve di funzionamento XMP-R06



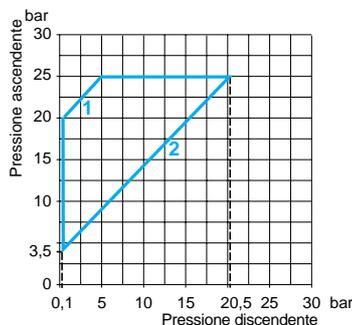
- 1 Differenziali massimi
- 2 Differenziali minimi

Curve di funzionamento XMP-R12

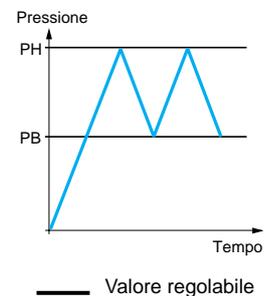


- 1 Differenziali massimi
- 2 Differenziali minimi

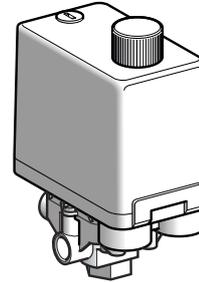
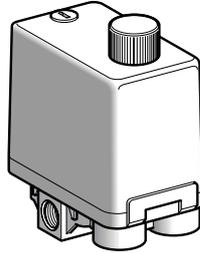
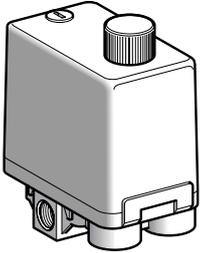
Curve di funzionamento XMP-R25



- 1 Differenziali massimi
- 2 Differenziali minimi



4 x G 1/4 (gas femmina)



1...6 bar (14,5...87 psi)		1,3...12 bar (18,85...174 psi)		3,5...25 bar (50,75...362,5 psi)	
Bipolare 2 "NC"	Tripolare 3 "NC"	Bipolare 2 "NC"	Tripolare 3 "NC"	Bipolare 2 "NC"	Tripolare 3 "NC"

Apparecchi con decompressore dritto, a raccordo a oliva

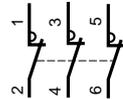
XMP-R06B2433	XMP-R06C2433	XMP-R12B2433	XMP-R12C2433	XMP-R25B2433	XMP-R25C2433
0,450	0,450	0,450	0,450	0,670	0,670

0,8 bar (11,6 psi)	1 bar (14,5 psi)	3,4 bar (49,3 psi)
1,2 bar (17,4 psi)	1,7 bar (24,6 psi)	4,5 bar (65,2 psi)
4,2 bar (60,9 psi)	8,4 bar (121,8 psi)	20 bar (290 psi)
30 bar (435 psi)	30 bar (435 psi)	100 bar (1450 psi)
1 x 10 ⁶ cicli di manovre		
2 ingressi filettati per pressacavo Pg 13,5 secondo NF C 68-300 (DIN Pg 13,5)		
Tramite dado		
A membrana		

Collegamento su morsetti

XMP-●●●B●●●●

XMP-●●●C●●●●



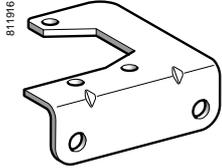
(1) Riferimenti corrispondenti ad una confezione singola. Per una confezione da 10 pezzi, aggiungere la lettera **C** al riferimento scelto sopra. Esempio: il riferimento di un lotto di 10 pressostati **XMP-R06B2133** raggruppati in una confezione comune diventa **XMP-R06B2133C**.

Altri prodotti

Pressostati non indicati sopra con gli accessori proposti con la tabella di scelta di un riferimento. Consultare la nostra organizzazione regionale.

Pressostati elettromeccanici

Per circuiti di potenza, tipo XMP
Accessori ed elementi di ricambio



XMA-ZL001

Descrizione	Riferimento	Peso kg
Staffa di fissaggio	XMA-ZL001	0,035



XMP-MDR01

Descrizione	Riferimento	Peso kg
Rotella di regolazione Ø 36 mm adattabile sulle viti di regolazione per facilitare la regolazione manuale	XMP-MDR01	0,010

4



DE9-PM1201

Descrizione	Riferimento	Peso kg
Pressacavo Pg 13,5 Con ancoraggio (per cavo Ø 6...9 mm)	DE9-PM1201	0,005

Senza ancoraggio (per cavo Ø 6...9 mm)	DE9-PM1202	0,005

Con ancoraggio (per cavo Ø 9...12,5 mm)	DE9-PM1203	0,005

Senza ancoraggio (per cavo Ø 9...12,5 mm)	DE9-PM1204	0,005



DE9-PM1202

Descrizione	Per pressostato	Riferimento	Peso kg
-------------	-----------------	-------------	------------

Membrane	Calibro 6 bar	XMP-Z31	0,005



XMP-Z3●

Calibro 12 bar	XMP-Z32	0,005

Calibro 25 bar	XMP-Z33	0,005

