

Campo di pressione da 0... 1 bar a 0... 25 bar



Vantaggi / Benefici

- ▶ Facile montaggio per connessione diretta alle valvole di controllo Burkert
- ▶ Grande resistenza ai colpi forti e alle vibrazioni
- ▶ Le parti bagnate all'esterno in acciaio inox - nessuna guarnizione interna
- ▶ Nessuna parte in movimento
- ▶ Migliori prestazioni rispetto a EMI
- ▶ 2 punti di interruzione per chiudere o aprire
- ▶ Precisione <1%
- ▶ Ripetibilità <0.25%

Struttura

Le caratteristiche principali di questi pressostati sono la stabilità nel lungo periodo così come la costruzione robusta e compatta.

Le parti bagnate sono in acciaio inox. Non ci sono materiali di guarnizione all'interno che possano vincolare la scelta del fluido in pressione. L'involucro compatto è in acciaio inox e risponde al grado IP65 come standard.

L'alimentazione elettrica avviene a mezzo di CC 10 ... 30V non stabilizzata. Sono disponibili due punti di interruzione. La sequenza delle uscite di interruzione è regolabile in fabbrica secondo la caratteristica dell'apparecchio (normalmente aperto o

normalmente chiuso). Le uscite di interruzione e l'isteresi relativa (sistema di connessione PNP) vengono definite secondo le richieste del cliente.

La regolazione dei punti di interruzione non è fattibile da parte di personale non autorizzato. Ogni sfasamento è da escludere anche in presenza di colpi estremamente duri e di sollecitazioni di vibrazioni. Ciò è ottenuto con l'eliminazione di componenti regolabili quali potenziometri, interruttori ausiliari manuali ecc.

Il collegamento elettrico del pressostato si realizza a mezzo di un connettore EaseOn o DIN 43 650.

Applicazioni

Monitoraggio di pompe, filtri, compressori, motori, sistemi di controllo idraulici o pneumatici

Controllo e monitoraggio di vapore

Sistemi di filtraggio per cibi e farmaci

Sistemi di depurazione

Sistemi di preparazione delle acque

Controlli per l'automazione

bürkert
Easy Fluid Control Solutions

Pressostato

a 2 punti di interruzione, normalmente aperto e/o normalmente chiuso

Mod. 8310

Caratteristiche

Principio del sensore		misuratore della deformazione di una membrana									
		piezoresistivo									
Campi di pressione	bar	0.25	0.4	0.6	1	1.6	2.5	4	6	16	25
Sicurezza alla sovrappressione	bar	2	2	4	5	10	10	17	35	80	50
Pressione di scoppio del sensore	bar	2	2	4	5	10	10	17	35	80	250
Pressione di riferimento		pressione relativa									
Raccordo di connessione		G 1/2 B (1/2 NPT)									
Materiale		acciaio inox.									
Parti bagnate		acciaio inox. 1.4301									
Involucro		olio di silicone (solo per campi di pressione fino a 0...16 bar)									
Fluido di trasmissione interna											
Alimentazione elettrica U _B	CC V	10(12) <U _B ≤30 (con l'uso del modulo di programma)									
Numero dei punti di interruzione		2									
Corrente di interruz. (max. DC30V)	CC A	2									
Sistema di connessione		PNP/PNP (altre soluzioni su richiesta)									
Funzione dell'interruttore		NC o NO									
Regolatore dei punti di interruz.	% della scala	0... 100									
Isteresi di interruzione	% della scala	1... 99									
Tempo di risposta (10... 90%)	ms	≤2									
Precisione di regolazione dei punti di interruzione	% della scala	≤1.0 (punto limite di taratura)									
	% della scala	≤0.5 (BFSL)									
Ripetibilità	% della scala	≤0.25									
Stabilità per un anno	% della scala	≤0.2 (nelle condizioni di riferimento)									
Temperature ammesse fluido	°C (°F)	-30... +100				(-22... +212)					
ambiente	°C (°F)	-20... +80				(-4... +176)					
immagazzinamento	°C (°F)	-40... +100				(-40... +212)					
Campo di temp. compensata	°C (°F)	0... +80				(+32... +176)					
Coefficiente di temperatura nel campo di temperatura compensata:											
media TK di zero	% della scala/10K	≤0.2									
media TK di scala	% della scala/10K	≤0.2x									
Conformità CE		Emissioni di interferenze secondo EN 50 081-1 (Marzo 93) e EN 50 081-2 (Marzo 94) Immunità da interferenze secondo EN 50 082-2 (Marzo 95); dichiarazione di conformità su richiesta									
Collegamento elettrico		Spina EaseOn oppure DIN 43 650 - spina a 4 perni tipo L protetto contro l'inversione di polarità, la sovratensione e il corto circuito									
Protezione del cablaggio elettrico											
Protezione secondo EN 60 529 / IEC 529		IP 65									
Peso	kg	circa 0.2									
Dimensioni		vedi disegni									

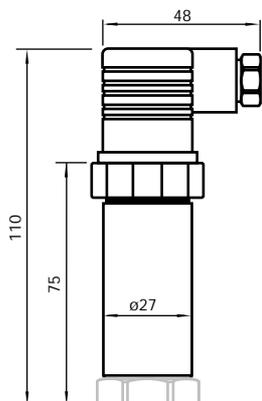
Pressostato

a 2 punti di interruzione, normalmente aperto e/o normalmente chiuso

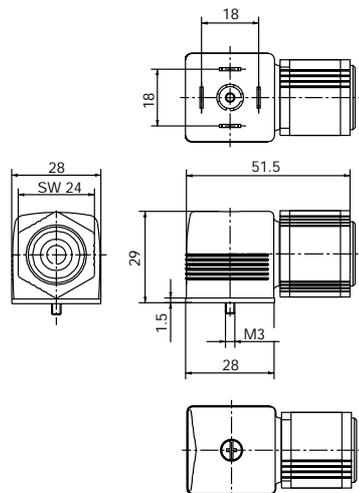
Mod. 8310

Dimensioni [in mm]

Versione spina a 4 perni DIN 43 650



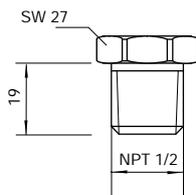
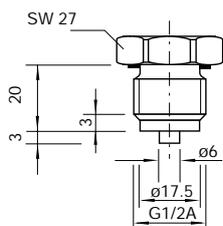
Versione spina EaseOn



Connessioni in pressione

G 1/2 B

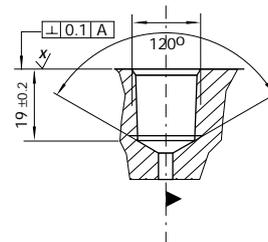
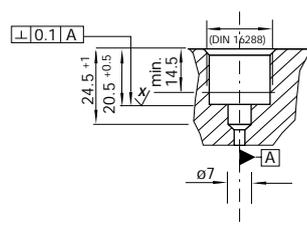
NPT 1/2



Attacco per connessione in pressione

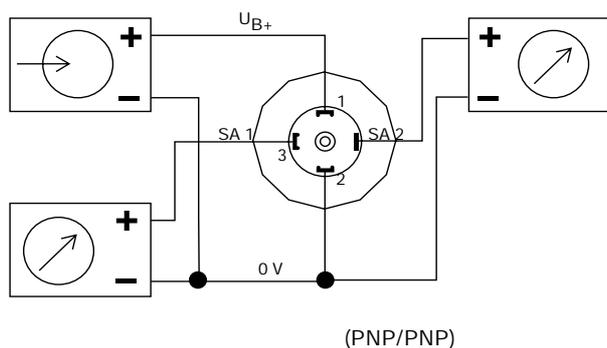
G 1/2 A

NPT 1/2



Collegamento elettrico

Sistema a 2 fili (spina DIN 43 650/EaseOn)



EASY Controllo aperto/
chiuso

-30 %

Pressostato

a 2 punti di interruzione, normalmente aperto e/o normalmente chiuso **Mod. 8310**

Tabella per gli ordinativi

Mod. 8310 con G 1/2

Campi di misura [bar]	Codice Nr.	
	Process connection	
	EaseOn-plug*	DIN 43650
0 - 0.25	429 930 Y	429 908 F
0 - 0.40	429 931 M	429 909 G
0 - 0.60	429 932 N	429 910 U
0 - 1.00	429 933 P	429 911 R
0 - 1.60	429 934 Q	429 912 J
0 - 2.50	429 935 R	429 913 K
0 - 4.00	429 936 J	429 914 L
0 - 6.00	429 937 K	429 915 M
0 - 10.00	429 938 U	429 916 N
0 - 16.00	429 939 V	429 917 P
0 - 25.00	429 940 A	429 918 Y

*su richiesta

Mod. 8310 con 1/2 NPT

Campi di misura [bar]	Codice Nr.	
	Process connection	
	EaseOn-plug*	DIN 43650
0 - 0.25	429941 X	429 919 Z
0 - 0.40	429 942 Y	429 920 W
0 - 0.60	429 943 Z	429 921 K
0 - 1.00	429 944 S	429 922 L
0 - 1.60	429 945 T	429 923 M
0 - 2.50	429 946 U	429 924 N
0 - 4.00	429 947 V	429 925 P
0 - 6.00	429 948 E	429 926 Q
0 - 10.00	429 949 F	429 927 R
0 - 16.00	429 950 C	429 928 S
0 - 25.00	429 951 Z	429 929 T

*su richiesta

Vi preghiamo di ordinare secondo il Codice Nr. e di aggiungere una copia al Vostro ordine:

Codice Nr. _____	Quantità: _____
Punto di interruzione 1	Sì <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>
Normalmente aperto	<input type="checkbox"/>
Normalmente chiuso	<input type="checkbox"/>
Valore della pressione [bar] _____	(interruttore aperto)
Valore della pressione [bar] _____	(interruttore chiuso)
Punto di interruzione 2	Sì <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>
Normalmente aperto	<input type="checkbox"/>
Normalmente chiuso	<input type="checkbox"/>
Valore della pressione [bar] _____	(interruttore aperto)
Valore della pressione [bar] _____	(interruttore chiuso)

Codice Nr. _____	Quantità: _____
Punto di interruzione 1	Sì <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>
Normalmente aperto	<input type="checkbox"/>
Normalmente chiuso	<input type="checkbox"/>
Valore della pressione [bar] _____	(interruttore aperto)
Valore della pressione [bar] _____	(interruttore chiuso)
Punto di interruzione 2	Sì <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>
Normalmente aperto	<input type="checkbox"/>
Normalmente chiuso	<input type="checkbox"/>
Valore della pressione [bar] _____	(interruttore aperto)
Valore della pressione [bar] _____	(interruttore chiuso)

Cliente/Società	Data
Indirizzo	
Nome	Reparto
Telefono	Fax
Progetto	
Quantità	Data di consegna (desiderata)

In caso di richieste specifiche, Vi preghiamo di consultarci.

Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche tecniche senza preavviso.
BCI - 1200 - 01/01