



SERIE 1000

Pressostato relativo



- Pressostati industriali, robusti ed affidabili.
- Utilizzati in tutti i tipi di industria, chimico, petrolchimico, farmaceutico, ricerca, alimentare e aerospaziale
- Robusti
- Poche parti in movimento
- Azionamento a diaframma
- Disponibili con parti bagnate resistenti a fluidi aggressivi
- Facilmente personalizzabile
- Esecuzione IP 65
- Marcato CE con riferimento alla norma EN 60730-1
- Peso 0.9 kg

CARATTERISTICHE TECNICHE

Pressione max: Per assicurare una durata superiore del pressostato si consiglia, in caso di pressioni altamente dinamiche, di selezionare il campo dove la massima pressione di esercizio corra sponda a circa il 75%. In caso di pressioni non particolarmente dinamiche si può considerare l'intero campo. Max sovrappressione applicabile corrispondente al 25% del fondo scala. Dispositivo di protezione per sovrappressioni elevate disponibile in opzione.

Contatto elettrico: Tipo: Contatto in scambio SPDT
Rating: 5A, 250 Vca
Esecuzioni in c.c. a richiesta

Precisione: Il punto di allarme può essere regolato con una precisione di $\pm 2\%$ del campo.

Temperatura: temperatura ambiente da -10 a 85°C e coefficiente di temperatura 0.03% del campo $/^{\circ}\text{C}$ a partire da 20°C .

Materiali standard: Diaframma: rame-berillio.
Guarnizioni: PTFE caricato vetro.
Conessioni (corpo): ottone.
Custodia elettrica: fusione in zinco.
Coperchio custodia: nylon caricato vetro con guarnizione in gomma nitrile.

Conessioni: Sono disponibili anche diversi tipi di connessioni, con flangia, attacchi alimentari e vari tipi di filettature.

ALTRE PARTI BAGNATE DISPONIBILI

I pressostati con costruzione standard sono adatti per molte applicazioni prevalentemente con aria, azoto, gas inerti, olii, acqua e vapore. Per fluidi non compatibili con i materiali standard sono disponibili le seguenti opzioni:

CONNESSIONI	DIAFRAMMA
AISI 316	Acciaio Inox 17/77
Ferro	Argentatuta
UPVC	Rivestimento PVDF
PTFE	
PVDF	
Argentatura	
Rivestimento Halar	
Rivestimento gomma	
Cromatura	
	DISCO PROTEZIONE
	AISI 316
	PTFE
	Gomma neoprene
	Argento

MODELLI E CAMPI D'INTERVENTO REGOLABILI

TIPO	CAMPO	ISTERESI
1381	da -1 a 1 bar	0,04 bar circa
1381	da 0,2 a 4 bar	0,07 bar circa
1381	da 0,3 a 11 bar	0,3 bar circa
1381	da 2 a 28 bar	0,6 bar circa
1381	da 2 a 40 bar	0,8 bar circa
1481	da 5 a 125 mbar	2,5 mbar circa
1481	da 15 a 250 mbar	4 mbar circa
1481	da 25 a 400 mbar	10 mbar circa

SUFFISSO	OPZIONE	DESCRIZIONE
D	Uso ossigeno	Pulizia e trattamento
G	Contatti dorati	Per utilizzo con circuiti a basso consumo
H	Bassa perdita	Per valori di perdite fino a 10-5 Ncc/sec
M	Uso in miniera	Nessun componente in alluminio
P	Con connettore a zoccolo	A 4 pin per contatto singolo - A 9 pin per contatto doppio
Q	Protezione per sovrappressione	Da 7 a 200 bar in base al modello
R	Reset manuale	Per pressione a salire
RF	Reset manuale	Per pressione a scendere
V	Isteresi regolabile	Regolabile dal 5 al 95% del campo

DIMENSIONI

