

DBL

Pressostato differenziale per aria e gas non corrosivi



Pressostato differenziale per la supervisione di unità di trattamento aria, ventilatori, filtri o per il controllo delle funzioni di sbrinamento.

- Pressione massima differenziale fino a 5 kPa
- Il valore nominale più basso è 20 Pa
- Design compatto
- Ottima stabilità a lungo termine
- Facile installazione e montaggio
- Utilizzabile a temperature da -20°C

Applicazioni

DBL è un pressostato per il controllo dell'aria o di gas non corrosivi e non infiammabili negli impianti di trattamento dell'aria. Il dispositivo può essere utilizzato, ad esempio, nelle seguenti applicazioni:

- Nelle unità di trattamento aria e ventilazione.
- Circuiti industriali di raffreddamento ad aria
- Protezione contro il surriscaldamento della ventola
- Monitoraggio del flusso nei canali di ventilazione
- Serrande per il controllo dell'aria e la protezione antincendio
- Protezione antigelo per scambiatori di calore

Funzione

La pressione collegata al punto di ingresso di alta pressione (P1) viene confrontata con la bassa pressione collegata a P2.

Quando la pressione differenziale supera il valore impostato, il contatto in scambio commuterà. Quando il pressostato viene utilizzato per supervisionare un ventilatore, è possibile lasciare aperta la connessione di pressione P2 (per pressione atmosferica).

Installazione

Il valore del setpoint viene impostato tramite una manopola sotto il coperchio, con il valore del setpoint visibile attraverso il coperchio. Il coperchio è fissato con una vite singola per facilitare il montaggio e la manutenzione.

Il pressostato dispone di 3 connettori di tipo "faston" maschio e vengono forniti con 3 connettori a vite per il collegamento elettrico.

MAIN OFFICE BRESSANONE

I-39042 Bressanone (BZ) tel: +39 0472 830626
 via Julius-Durst-Str. 50 fax: +39 0472 831840
 VAT No. IT02748450216 www.industrietechnik.it

DBL

1 (4)

Caratteristiche tecniche

Fluido	Aria e gas non corrosiv
Temperatura ambiente	-20...+85 °C (-20...+60 °C versione UL)
Temperatura di stoccaggio	-40...+85 °C
Max pressione di sovraccarico	10 kPa
Durata lavorativa meccanica	Oltre 10 ⁶ operazioni di commutazione
Grado di protezione	IP54 or IP65
Accessori (opzionali)	Due prese di pressione (taglio 60°) e tubo in plastica da 2 m. Art. no.: DBZ-06
Contatto	La portata del contatto varia a seconda del modello, consultare la tabella dei codici di seguito
Connessione	Connettore AMP piatto, 6,3x0,8 mm secondo DIN 46244. Ingresso cavi con pressacavo.
Attacco pressione	Tubi di raccordo per tubo da 6 mm P1 (+) si collega alla pressione più alta, P2 (-) a quella più bassa
Peso incl. confezione	0.17 kg



Questo prodotto è provvisto di marchio CE. Ulteriori informazioni sono disponibili www.industrietechnik.it.

Materiale

Custodia	Polistirene
Membrana	Silicone
Staffa di montaggio	Acciaio galvanizzato

Modelli

Articolo	Scala	Differenziale di commutazione	Ripetibilità della pressione di commutazione
DBL-205A...	30...400 Pa	15 Pa	±5 %, min. ±5 Pa
DBL-205B...	50...500 Pa	20 Pa	±2.5 %, min. ±5 Pa
DBL-205C...	20...300 Pa	10 Pa	±5 %, min. ±5 Pa
DBL-205D...	200...1000 Pa	100 Pa	±1 %, min. ±5 Pa
DBL-205E...	500...2500 Pa	150 Pa	±1 %
DBL-205G...	100...1000 Pa	50 Pa	±2.5 %, min. ±5 Pa
DBL-205H...	1000...5000 Pa	250 Pa	±1 %

Accessori

Articolo	Descrizione
DBZ-06	Set di collegamento con 2 raccordi per canali in ABS, tubo in PVC da 2 m e 4 viti
DBZ-14A	Set completo di staffa di montaggio e viti, 70 x 60 mm (a forma di S)
DBZ-14B	Set completo di staffa di montaggio e viti, 55 x 60 mm (a forma di L)

Tabella di selezione codici

DBL-205	Scala (mbar)	Unità di misura	Protezione	Contatto	Certificato	Imballaggio
0,3...4,0 (30...400 Pa)	A					
0,5...5,0 (50...500 Pa)	B					
0,2...3,0 (20...300 Pa)	C					
2...10 (200...1000 Pa) *	D					
5...25 (500...2500 Pa)	E					
1...10 (100...1000 Pa)	G					
10...50 (1...5 kPa)	H					
mbar	B					
Pa	P					
inWC	W					
IP54 (standard)			5			
IP565**			6			
1,5 (0,4) A, 250 V AC***				H		
0,1 A, 24 V DC				L		
CE					C	
UL					U	
ATEX					X	
Singolo						S
Multiplo						M

*Scala non disponibile nella versione ATEX

**IP65 disponibile solo nella versione CE.

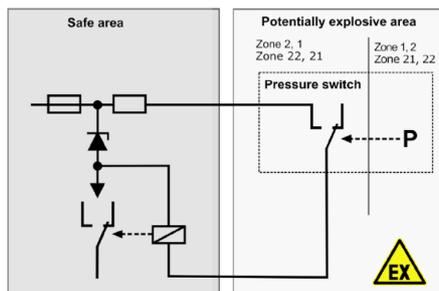
*** 1,0 (0,4) A, 250 V AC nella versione UL

Esempio codice:

DBL-205BP5HCS. Pressostato diff. con scala 50...500 Pa, IP54, contatti 1,5 (0,4) A a 250 V AC, certificato CE, imballo singolo

Versione ATEX

Cablaggio:



Conformità:

Tipo di controllo EC BVS 06 ATEX E 141X

Categoria II 2G e II 2D

Tipo di protezione al fuoco Ex ia IIB T4 Gb e Ex ia IIIB T135°C Db

Direttiva ATEX UE

Conformità Direttiva EU RoHS

Versione UL

Conformità: CE; ANSI; UL508; CSA C22.2#14

MAIN OFFICE BRESSANONE

I-39042 Bressanone (BZ) tel: +39 0472 830526

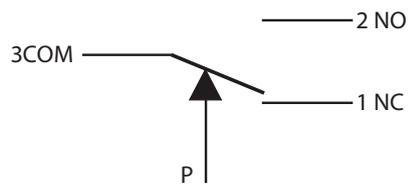
via Julius-Durst-Str. 50 fax: +39 0472 831840

VAT No. IT02748450216 www.industrietechnik.it

DBL



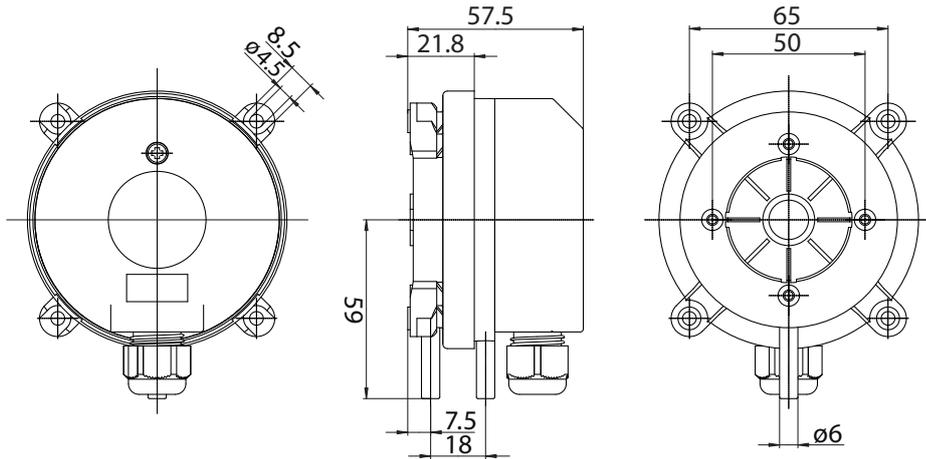
Cablaggio



1 = Normalmente chiuso (NC)
 2 = Normalmente aperto (NO)
 3 = Comune (COM)

Dimensioni

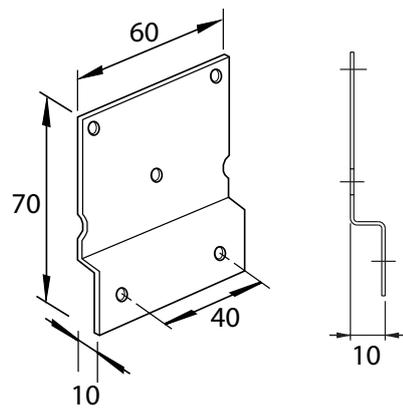
Dimensioni pressostato



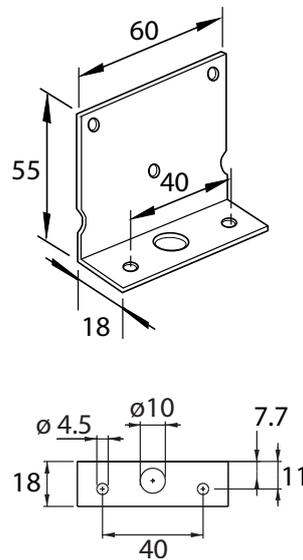
[mm]

Dimensioni staffe di montaggio (opzionali)

DBZ-14A:



DBZ-14B:



[mm]

Documentation

All documentation can be downloaded from www.industrietechnik.it.

MAIN OFFICE BRESSANONE

I-39042 Bressanone (BZ) tel: +39 0472 830626
 via Julius-Durst-Str. 50 fax: +39 0472 831840
 VAT No. IT02748450216 www.industrietechnik.it

DBL

4 (4)