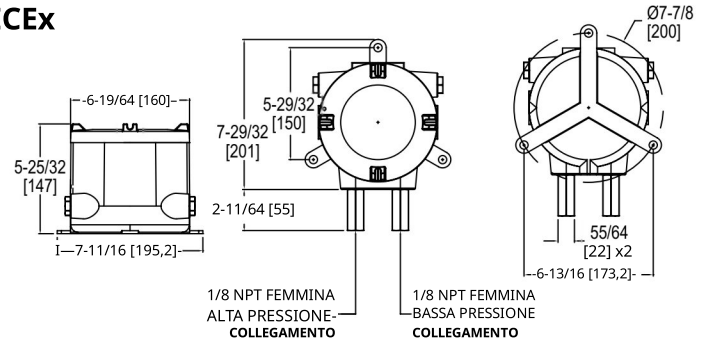
Rometec srl - www.rometec.it - info@rometec.it - Rometec srl - www.rometec.it - info@rometec.it

PRESSOSTATO DIFFERENZIALE PER BASSE PRESSIONIO ATEX/IECEX

Modello 1800 in custodia antideflagrante ATEX/IECEx





AT-101NA-1800, illustrato con configurazione porta/valvola VS0

Indispensabile per gli ambienti industriali, **il pressostato a bassa pressione differenziale della serie AT-1800, omologato ATEX/IECEx**, combina dimensioni ridotte con una ripetibilità del 2%. La regolazione del setpoint all'interno del pressostato consente di impostare valori compresi in 9 intervalli, da un minimo di 0,07 in w.c. a un massimo di 85 in w.c. di pressione differenziale. Gli involucri antideflagranti della serie AT-1800 sono disponibili in alluminio e sono ideali per applicazioni in aree pericolose a bassa pressione. Sono disponibili varie opzioni di alloggiamento, come una valvola di sicurezza o una manopola esterna per la regolazione del setpoint. La manopola esterna per il setpoint consente la regolazione senza aprire l'involucro.

VANTAGGI/CARATTERISTICHE

- Le dimensioni compatte e la ripetibilità ne fanno un interruttore di grande valore per numerose applicazioni industriali
- La manopola esterna di regolazione del setpoint garantisce un facile accesso, semplificando le regolazioni senza dover aprire l'involucro
- L'involucro antideflagrante protegge il dispositivo nelle aree a rischio
- Tempi di risposta migliorati a basse pressioni con la configurazione della porta LD

APPLICAZIONI

- Pressostato per aree a rischio
- Applicazioni di processo
- Controllo di apparecchiature meccaniche

Attenzione: Verificare le norme di sicurezza locali e le avvertenze riportate sull'unità e nel manuale per un corretto utilizzo dello strumento in aree pericolose.

SPECIFICHE

Impiego: aria e gas non combustibili compatibili.
Materiali a contatto con il fluido: consultare il produttore.
Limiti di temperatura: da -30 a 180 °F (da -34 a 82,2 °C); 1823-00, da -20 a 180 °F (da -28,9 a 82,2 °C) (**Nota:** i limiti di temperatura del prodotto variano a seconda del modello).
Limiti di pressione: Vedi tabella dei limiti di pressione.
Tipo di interruttore: SPDT.
Ripetibilità: ±2% FS.
Caratteristiche elettriche: 15 A a 120-480 V CA, 60 Hz. Resistivo 1/8 HP a 125 V CA, 1/4 HP a 250 V CA, 60 Hz. Ridurre la corrente a 10 A per il funzionamento a frequenze di ciclo elevate.
Orientamento di montaggio: diaframma in posizione verticale.
Regolazione del setpoint: a vite all'interno del perno di montaggio interno all'interruttore.
Manopola esterna di regolazione del setpoint opzionale.
Grado di protezione: IP66 (IP65 per le versioni VS1, VS2, VL1).
Materiale dell'alloggiamento: alluminio.
Finitura: rivestimento epossidico testurizzato RAL7015.
Attacchi di processo: ottone femmina da 1/8" NPT (acciaio inossidabile opzionale).
Collegamenti elettrici: due 1/2" NPT femmina. Pressacavo non incluso.
Peso: 10,5 lb (4,8 kg).
Certificato ATEX: INERIS 21ATEX0033X.
Certificato IECEx: IECEx INE 21.0064X.
Conformità: ATEX: **CE** 0080 Ex II 2G **Ex** db IIC T5, T6 Gb -60°C≤Ta≤+50°C (T6) -60°C≤Ta≤+60°C (T5); II 2D Ex tb IIIC T75°C Db

IECEx: Ex db IIC T5, T6 Gb -60 °C ≤ Ta ≤ +50 °C (T6) -60 °C ≤ Ta ≤ +60 °C (T5) Ex tb IIIC T75 °C Db.

LIMITI DI PRESSIONE

Porta/Valvola	Una porta di pressione e collegata	Entrambe le porte della pressione collegate
VS0	10 kPa	10 kPa
VL0	10 kPa	10 kPa
VS1	20 kPa	15 kPa
VS2	40 kPa	20 kPa
VL1	20 kPa	15 kPa

TABELLA DEI MODELLI

Esempio	AT	-101NA	-1823	-00	-B	1	VS0	12	AT-101NA-1823-00-B1VS012
Custodia	AT								Custodia omologata ATEX/IECEx
Materiale dell'alloggiamento		101NA							Custodia in alluminio
Serie			1823						Pressostato differenziale 1823
Campo di misura				00 0 1 2 5 10 20 40 80					18-56 Pa (si consiglia VL0 o VL1) 38-127 Pa (si consiglia VL0 o VL1) 76-254 Pa (si consiglia VL0 o VL1) 127-508 Pa (consigliato VL0 o VL1) 381-1270 Pa (consigliato VL0 o VL1) 0,5-2,5 kPa 0,76-5,6 kPa 1,27-11,17 kPa 2,28-21,6 kPa
Copertina					B				Tappo
Materiale della porta/valvola						1 2			Ottone Acciaio inossidabile
Configurazioni di porte/valvole							VS0 VL0 VS1 VS2 VL1		Porta STD/senza valvola Porta LD/senza valvola Porta STD/valvola STD Porta STD/valvola LD Porta LD/valvola LD
Ingresso cavi								12	1/2" NPT ANSI/ASME B1.20.1

Rometec srl - www.rometec.it - info@rometec.it - Rometec srl - www.rometec.it - info@rometec.it