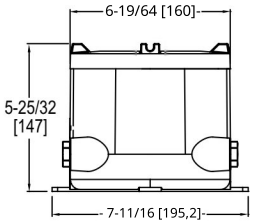
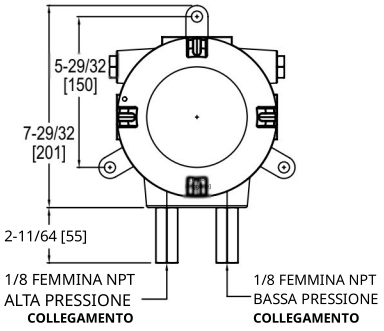
Rometec srl - www.rometec.it - info@rometec.it - Rometec srl - www.rometec.it - info@rometec.it

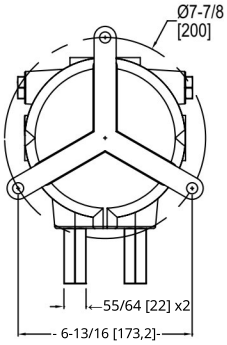
PRESSOSTATO DIFFERENZIALE OMOLOGATO ATEX/IECEx

ADPS con involucro antideflagrante ATEX/IECEx









AT-101NA-ADPS, illustrato con configurazione della valvola con porta VS0

Il pressostato differenziale della serie AT-ADPS, omologato ATEX/IECEx, è progettato per applicazioni di pressione, vuoto e pressione differenziale in aree a rischio di esplosione. La manopola di regolazione a doppia scala, in pollici di colonna d'acqua e in Pascal, consente di modificare la pressione di commutazione senza l'ausilio di un manometro. Il pressostato è disponibile con impostazioni da 0,08 pollici di colonna d'acqua (20 Pa) fino a 20 pollici di colonna d'acqua (5000 Pa). Il diaframma in silicone rende questa serie ideale per l'uso con aria e altri gas non combustibili. Le custodie antideflagranti sono disponibili in alluminio e possono includere una finestrella in vetro per visualizzare lo stato del punto di regolazione sulla manopola di regolazione.

VANTAGGI/CARATTERISTICHE

- L'involucro antideflagrante con finestrella in vetro opzionale e alloggiamento in alluminio protegge il dispositivo in aree pericolose, garantendo al contempo la visibilità locale dello stato del setpoint

APPLICAZIONI

- Pressostato per aree pericolose
- Monitoraggio di filtri dell'aria e ventilatori
- Monitoraggio dei condotti di ventilazione
- Circuiti di raffreddamento industriali
- Protezione dal surriscaldamento dei termoventilatori
- Controllo delle serrande antincendio
- Protezione antigelo per scambiatori di calore

LIMITI DI PRESSIONE		
Porta/Valvola	Una porta di pressione collegata	Entrambe le porte di pressione collegate
VS0	10 kPa	10 kPa
VL0	10 kPa	10 kPa

SPECIFICHE

Impiego: aria e gas non combustibili compatibili.
Materiali a contatto con il fluido: Materiale del diaframma: silicone; Materiale dell'alloggiamento: Corpo dell'interruttore: PA 6.6 e POM; Coperchio: polistirene; Ottone o acciaio inossidabile a seconda dei raccordi di pressione scelti.
Limiti di temperatura: Temperatura di processo e ambiente da -20 a 85°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.
Caratteristiche elettriche: Standard: max. 1,5 A a 250 V CA, frequenza di commutazione massima: 6 cicli/min.

Regolazione del setpoint: manopola sul pressostato all'interno dell'involucro. (Disinserire l'alimentazione prima di aprire l'involucro).
Orientamento di montaggio: in verticale, con i raccordi di pressione rivolti verso il basso.
Cicli operativi: oltre 10^6 operazioni di commutazione.
Grado di protezione dell'involucro: IP66.
Materiale dell'alloggiamento: Alluminio.
Finitura: rivestimento epossidico texturizzato RAL7015.
Attacchi di processo: ottone femmina da 1/8" NPT (acciaio inossidabile opzionale).
Collegamenti elettrici: due 1/2" NPT femmina. Pressacavo non incluso.
Peso: 10,4 lb (4,7 kg).
Certificato ATEX: EPT 19 ATEX 3192 X.
Omologazioni: Conforme ATEX: **CE** 0477 **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 Conforme 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.

TABELLA DEI MODELLI											
Esempio	AT	-101NA	-ADPS	-08	-2	-N	-W	1	VS0	12	AT-101NA-ADPS-08-2-N-W1VS012
Custodia	AT										Custodia omologata ATEX/IECEx
Materiale dell'alloggiamento		101NA									Custodia in alluminio
Serie			ADPS								Pressostato differenziale regolabile ADPS
Campo di misura				08							da 20 a 300Pa
				04							da 30 a 400 Pa
				03							da 50 a 500 Pa
				05							da 200 a 1000 Pa
				06							da 500 a 2500 Pa
				07							da 1000 a 5000 Pa
Raccordo					2						Pressacavo interno
Interruttore						N					1,5 A a 250 V CA
Coperchio							B				Coperchio di copertura
							W				Vetrino
Porta/Valvola Materiale								1			Ottone
								2			Acciaio inossidabile
Attacco/Valvola Configurazioni									VS0		Porta STD/senza valvola
									VLO		Porta LD/senza valvola
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