

Serie 1950 - Pressostato Diferencial à Prova de Explosão

Aplicação: Ar e Gás compatível e não-combustível.

Fabricado pela Dwyer e distribuído pela Zurich para toda Brasil, este pressostato combina as melhores características do mais popular pressostato da Série 1900. Agora com invólucro integral à Prova de Tempo e à Prova de Explosão, permite a utilização em qualquer uma das situações, conferindo-lhes excepcional valor e utilização em qualquer uma das aplicações. Pressostatos de construção leve e compacto, aproximadamente a metade do peso e do volume de outros modelos à prova de tempo que são fornecidos com o invólucro separado.

Está homologado por CE, UL e CSA, aprovado por FM para uso em atmosferas perigosas de Classe 1, Divisão 1, Grupo C e D, Classe II Grupos E, F, G e Classe III atmosferas de perigo NEMA 7 e 9. Resistente a chuva NEMA 3 (Ip54).

As características de à prova de tempo incluem um plugue de dreno e selo de O'Ring na tampa frontal.

CUIDADOS: Utilizar somente com AR ou gás compatível. Aplicações em atmosferas de perigo e pressão positiva única pode precisar ventilação especial.



As ligações elétricas são facilmente acessadas removendo a tampa frontal. Também para facilitar o ajuste do ponto de atuação, o parafuso de ajuste está localizado na parte externa do invólucro.

São disponíveis doze modelos com ponto de atuação desde 0.03 até 20" H2O e de 0.5 a 50psi.

Especificações:

- **Faixa de operação:** especificar (psi ou "H2O)
- **Limite de temperatura:** -40 a 60C.(-17.18 a 60C) para 1950P-8, 15, 25, e 50. -34.4ª 54.4C para 1950-02.
- **Limites de Pressão:** Contínuo:1950's -45" h20:1950P's-35psi; somente 1950P-50-70psi. Pressão de pico:1950's-10psi, 1950P's-50psi/3.45bar. Somente 1950P-50-90psi. (6.21bar)
- **Classificação de Invólucro:** NEMA 3 (IP54) NEMA 7- 9.
- **Contato:** SPDT.
- **Capacidade elétrica:** 15A @ 125, 250, 480 VCA. 60 Hz. Resistivo 1/8 HP@ 125 VCA. 1/4HP @ 250VCA. 60HZ.
- **Ligação elétrica:** 3 parafusos tipo comum, normalmente (NA) aberto e normalmente (NF) fechado.
- **Conexão ao processo:** 1/8" NPTF.
- **Montagem:** Diafragma em posição vertical. Consulta fabrica para outros tipos de montagem.
- **Ajuste de ponto de atuação:** Tipo parafuso no topo de involucro.
- **Peso:** 1.5Kg. Modelo 1950-02- 2 Kg.
- **Agência de aprovação:** CE, CSA, FM,UL.

Característica:

- Invólucro a prova de Explosão e Tempo fornece proteção de objeto para uso externo ou operação em ambiente áspero.
- Ótima acesso a parafuso de ajuste a ponto de atuação simplificar
- Ajustes sem abri ou desmontar invólucro.
- Acesso a conexão elétrica simplificado facilitar a instalação

Aplicação:

- HVAC aplicações
- Processo aplicações
- Em tempo aberto

Modelos	Faixa (psi)	Banda Morta aproximada	
		Set Point (Min)	Set Point (Max)
1950P-2-2F	0.5 - 2	0,3	0,3
1950P-8-2F	1.5 - 8	1	1
1950P-15-2F	3 - 15	0,9	0,9
1950P-25-2F	4 - 25	0,7	0,7
1950P-50-2F	15 - 50	1	1,5

Modelos	Faixa ("H2O)	Banda Morta aproximada	
		Set Point (Min)	Set Point (Max)
1950-00-2F	0,07 - 0,15	0,04	0,05
1950-0-2F	0,15 - 0,50	0,1	0,15
1950-1-2F	0,4 - 1,6	0,15	0,2
1950-5-2F	1,4 - 5,5	0,3	0,4
1950-10-2F	3 - 11	0,4	0,5
1950-20-2F	4 - 20	0,4	0,6

Desenho Dimensional

