

Presostato ajustável, F7

Características técnicas:

- Temperatura de trabalho: -25 °C ÷ + 85 °C.
- Frequência de comutação: 90 ciclos / min.
- Ponto de ajuste: ajustável por um anel externo.
- Precisão de comutação: ± 3% do final da escala a 20 °C

Valor fixo da histerese:

- Execução de membrana ~ 12% do final da escala a 20 °C.
- Execução do pistão ~ 18% do final da escala a 20 °C.
- Peso: 0,05 Kg.
- Vida mecânica: 10⁶ ciclos a 70 Bar (1000 PSI) a 20 °C.

Características elétricas:

- Carga máxima: 0.5 A a 250 Volts AC, 0.15 A a 110 Volts DC.
- Trocar contatos (Comum, NO e NC) - SPDT.
- Conexão elétrica conforme DIN43650, M2 y M3.
- Conexão elétrica de acordo com IEC60947-5-2, M12.

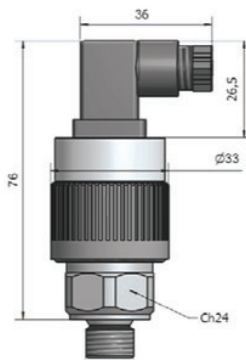
- Proteção elétrica conforme DIN40050, IP65.
- Certificação ATEX ATEX II 3G Ex nc IIB T6 Gc IP65.
- Corpo: 24 mm hexagonal fem aço carbono zincado.
- Anel de metal: em alumínio anodizado.

Garantia: veja página dedicada.

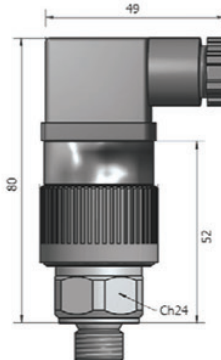
Peças de reposição: consulte a página dedicada.

Também disponível:

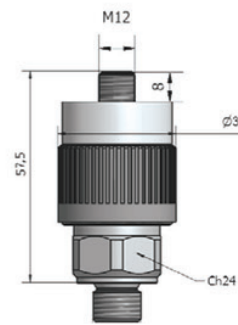
- Pressão máxima especial.
- Conexão elétrica especial.
- Valor especial de histerese.
- CU-TR para o mercado russo.
- UL-CSA somente para peça elétrica.
- Separador em aço inox, aço carbono ou plástico (<10bar) para corrosão e/ou alta porcentagem de partículas sólidas.



F7/M2



F7/M3



F7/M12

Faixa de pressão de comutação	Execução	P Máx	Conexão hidráulica	Corpo material	Tipo de vedação	Tipo de contato elétrico	Pressão de ajuste	Condição	Tipo de conexão elétrica
F70	1>5	Membrana	25	X AISI316L L Latão B Latão banhado a níquel Ao omitir significa execução standard	V VITON T PTFE E EPDM H HNBR Ao omitir significa NBR	G Contatos banhados em ouro Ao omitir significa contatos banhados de prata.	Ao solicitar, Indique o valor de ajuste da pressão, indique também a condição "D" o "U"	D Significa a queda de pressão de ajuste, também indique o valor U Significa o aumento da pressão de ajuste, também indique o valor	M2 Conector 16x16 M3 Conector 30x30 M12 Conexão M12x1 (Conector Fêmea excluído)
F71M	3>12	Membrana	25						
F71MA	3>12	Membrana	150						
F71P	3>12	Pistão	300						
F73	5>50	Pistão	300						
F75	10>160	Pistão	350						
F77	20>250	Pistão	400						
F79	50>400	Pistão	600						

Solicite pelo código

FO F70



Faixa de pressão de comutação	Execução	P Máx	
			Bar
F70	1>5	Membrana	25
F71M	3>12	Membrana	25
F71MA	3>12	Membrana	150
F71P	3>12	Pistão	300
F73	5>50	Pistão	300
F75	10>160	Pistão	350
F77	20>250	Pistão	400
F79	50>400	Pistão	600

Conexão hidráulica

- 0= 1/8" BSP-M
- 1= 1/4" BSP-M
- 2= 1/8" BSPT-M
- 3= M10x1-M
- 4= 1/8"NPT-M
- 5= 1/4"NPT-M
- 6= 1/4"BSPT-M

Material do corpo

- X= AISI316L
- L= Latão
- B= Latão banhada de níquel

Vedação

- V= Viton T= Ptf e E= Epdm H= HNBR

- Conexão eléctrica
- M2= conector 16x16
- M3= conector 30x30
- M12= conector 12x1

Condições

- D= Regulagem em diminuição de pressão
- U= Regulagem na saída

Pressão de ajuste

Contato elétrico

- A= normal. aberto
- C= normal. fechado

Ajuste de pressostatos

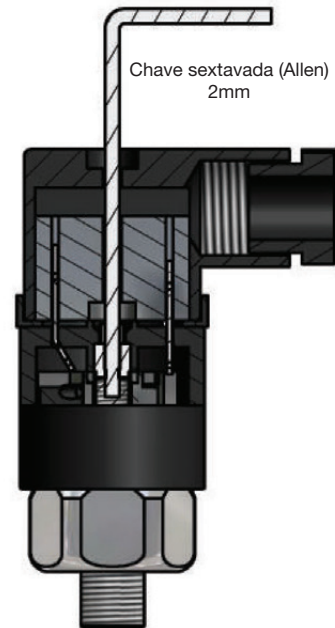
Ajuste da pressão de interruptores mecânicos:

Na série K4, o ponto de operação está girando a porca de anel em alumínio anodizado, girando-a na direção desejada, aumenta e diminui o valor. Para todos os outros pressostatos mecânicos no Faixa FOX, o ajuste do ponto de operação é feito trabalhando num botão, parafuso ou alfinete, colocado na cabeça do instrumento. Gire-os no sentido horário o valor aumenta na direção oposta diminui.

Em execuções com conectores elétricos 16x16 e 30x30 (chamado M2, M3), posicionado na cabeça do instrumento, o ajuste é obtido removendo o parafuso de fixação do conector e a introdução no orifício desse parafuso uma chave hexagonal de 2 mm através dos quais será possível interceptar o pino de ajuste no dentro do instrumento.

Para cada pressostato mecânico, existe uma faixa de trabalho específica. As melhores performances ocorrem quando o ponto de ajuste está situado no meio desta faixa.

Nota: a parte de conexão hidráulica deve ser fixada com uma chave adequada; pelo contrário a garantia será anulada.



Configuração eletrônica do pressostato

Série	Pressão máx.	Temperatura Min (histérese)	Modo operacional
X5	Botões colocados na cabeça do instrumento (sinal MÁX)	Botões colocados na cabeça do instrumento (sinal MIN)	Pressione + para aumentar e - para diminuir o valor. Os pontos de intervenção altos e baixos devem ser definido separadamente.
KL5			
KLV5	Entre para configurar "P1"	Entre para configurar "P2"	Todas as instruções são anexadas ao instrumento ou você pode baixá-los em www.fox.it
FL5			
FL4	Todos os limites com valores máximos respectivos e histerese são programáveis usando um teclado externo.		
ATR141			
KD5			

Ajuste do termostato eletrônico e nível

Série	Pressão Máx.	Temperatura Min (histérese)	Modo operacional
XT5	Aparador colocado na posição central no topo do instrumento e protegido por plugue.	Aparador colocado em posição lateral no topo do instrumento e protegido por plugue.	Virar a direita para aumentar e ao contrário para diminuir o valor.
XT5V	Entre para configurar "P1"	Entre para configurar "P2"	Todas as instruções são anexadas ao instrumento ou você pode baixá-los em www.fox.it
LGV			