

Pressostato EX (GPTEX)



Utilizando a tecnologia “Bourdon”, que consiste em tubo curvado em formato “C” ou helicoidal, o modelo caracteriza-se pela confiabilidade, durabilidade e alta performance, em áreas classificadas e ambientes úmidos. Sua caixa é feita de alumínio injetado com pintura em epóxi, o modelo EX (GPTEX) garante excepcional performance em ambientes de áreas classificadas (Zona I e Zona II). O Pressostato da linha EX (GPTEX) possui proteção “Ex” à prova de explosão, montados em invólucro fabricado em liga de alumínio injetado SAE 305, entradas roscadas do po Métrica, NPT ou BSP e tampa roscada. Um anel de vedação na tampa garante a estanqueidade dos equipamentos referente ao seu grau de proteção IP66.

Industriais do mercado, podendo ser selecionado o range conforme a necessidade do processo. Certamente o modelo EX (GPTEX) supera em confiabilidade todas outras tecnologias utilizadas em pressostatos de “mola membrana ou pistão”. Lembrando que estes dependem da “mola” como sensor. O tubo “Bourdon” é extremamente superior em todos os aspectos, podendo ser configurado o seu set-point de acordo com o po de micro-switch selecionado pelo cliente.

APLICAÇÕES

- Processos Hidráulicos
- Linha Pneumática
- Vapor
- Gases em geral
- Gases Corrosivos
- Líquidos, fluídos corrosivos
- Ar Comprimido
- Máquinas / Prensas
- Processos de tratamento de água
- Controle de Bombas
- Controle de Nível
- Painéis de Controle
- Processos Farmacêuticos
- Processos Químicos
- Processos Petroquímicos



Pressostato EX (GPTEX)



Características:

- Caixa em alumínio injetado com pintura epóxi na cor Cinza Munsell 4/10, ou outra a especificar
- Grau de proteção IP-66
- Bourdon em aço inoxidável AISI 304
- Sensor: tecnologia Bourdon
- Faixas: desde vácuo a 1000 bar
- Conexão elétrica: 1/2 NPT Fêmea
- Tipos de contatos elétricos: 1 SPDT, 2 SPDT e 1 DPDT
- Micro chaves: diferencial ajustável, diferencial fixo sem micro selado e diferencial fixo com micro hermeticamente selado.
- Escala analógica para indicação do ponto de atuação na parte interna da caixa
- Precisão: 1% F.E. (repe bilidade, histerese, linearidade)
- Vida útil: 500 milhões de ciclos
- Temperatura de operação: 200°C máx
- Sobrepressão: 1,3x F.E. sem danos
- Vibração: 5 G - 500 Hz
- Máxima potência dissipada: Desprezível
- Marcação: Ex db IIC T6 Gb IP66Ex tb IIIC T80°C Db IP66
- Instalação: Zona 1 e 2 / 21 e 22
- Conforme: ABNT NBR IEC 60079-0, ABNT NBR IEC60079-1 e anexo D, ABNT NBR IEC 60079-31 EABNT NBR IEC 60529

PRESSÃO RELATIVA / ABSOLUTA

Código	Exemplos de Faixas Calibradas	Código	Exemplos de Faixas Calibradas
- 1 bar	-1 A 0 bar	50 bar	0 A 50 bar
-1 + 1 bar	-1 A 1 bar	70 bar	0 A 70 bar
-1 +2 bar	-1 A 2 bar	100 bar	0 A 100 bar
-1 +4 bar	-1 A 4 bar	140 bar	0 A 140 bar
-1 +7 bar	-1 A 7 bar	200 bar	0 A 200 bar
-1 +10 bar	-1 A 10 bar	250 bar	0 A 250 bar
1 bar	0 A 1 bar	300 bar	0 A 300 bar
2 bar	0 A 2 bar	350 bar	0 A 350 bar
4 bar	0 A 4 bar	400 bar	0 A 400 bar
7 bar	0 A 7 bar	500 bar	0 A 500 bar
10 bar	0 A 10 bar	600 bar	0 A 600 bar
14 bar	0 A 14 bar	700 bar	0 A 700 bar
20 bar	0 A 20 bar	800 bar	0 A 800 bar
30 bar	0 A 30 bar	900 bar	0 A 900 bar
40 bar	0 A 40 bar	1000 bar	0 A 1000 bar

Nota: Os valores dessa tabela são apenas **exemplificativos**, a **faixa e a unidade de engenharia** podem ser definidas de acordo com a necessidade e especificação do cliente.

Unidades de Engenharia:

bar, kgf/cm², mbar, psi, kPa, mmca, Pa, Mpa, mca, mmH2O, polH2O(“H2O), mmHG, polHG(“HG).

Exemplo para pedido

COD. EX
EXEMPLO 1 **GVMA TI**
INVOLUCRO

CONEXÃO DE PROCESSO
1/2 NPTF 10 A 100 KGF/CM2
FAIXA DO INSTRUMENTO

CONEXÃO AOS PROCESSOS

Código	Tipo de Conexão
1/2“ NPT	1/2“ NPT MACHO
1/2“ BSP	1/2“ BSP MACHO
1/4“ NPT	1/4“ NPT MACHO
1/4“ BSP	1/4“ BSP MACHO
3/8“ NPT	3/8“ NPT MACHO
3/8“ BSP	3/8“ BSP MACHO
3/4“ NPT	3/4“ NPT MACHO
3/4“ BSP	3/4“ BSP MACHO
1“ NPT	1“ NPT MACHO
1“ BSP	1“ BSP MACHO
1/2“ NPT F	1/2“ NPT FÊMEA
1/2“ BSP F	1/2“ BSP FÊMEA
1/4“ NPT F	1/4“ NPT FÊMEA
1/4“ BSP F	1/4“ BSP FÊMEA
3/8“ NPT F	3/8“ NPT FÊMEA
3/8“ BSP F	3/8“ BSP FÊMEA
3/4“ NPT F	3/4“ NPT FÊMEA
3/4“ BSP F	3/4“ BSP FÊMEA
1“ NPT F	1“ NPT FÊMEA
1“ BSP F	1“ BSP FÊMEA

Nota: Para outras conexões, é necessário especificar.

Código	Invólucro			
TI	TOTAL INOX			
TL	TOTAL INOX / LATÃO			
FE	FENOL			
G	GLICERINA			
SL	SILICONE			
BWA	BLOW OUT			
FS	FRENTE SÓLIDA			



CONEXÕES FLANGEADAS - (OPCIONAL)

ANSI B16.5 – 150 LBS (#)

Dimensões (mm)

Ø Nominal	½"	¾"	1"	1.1/4"	1.1/2"	2"	2.1/2"	3"	3.1/2"	4"
A	90.0	100.0	110.0	115.0	125.0	150.0	180.0	190.0	215.0	230.0
B	60.3	69.9	79.4	88.9	98.4	120.7	139.7	152.4	177.8	190.5
C	9.6	11.2	12.7	14.3	15.9	17.9	20.7	22.3	22.3	22.3
D	15.9	15.9	15.9	15.9	15.9	19.1	19.1	19.1	19.1	19.1
Furos	4	4	4	4	4	4	4	4	8	8

Outra, especificar

ANSI B16.5 – 300 LBS (#)

Ø Nominal	½"	¾"	1"	1.1/4"	1.1/2"	2"	2.1/2"	3"	3.1/2"	4"
A	95.0	115.0	125.0	135.0	155.0	165.0	190.0	210.0	230.0	255.0
B	66.7	82.6	88.9	98.4	114.3	127.0	149.2	168.3	184.2	200.0
C	12.7	14.3	15.9	17.5	19.1	20.7	23.9	27.0	28.6	30.2
D	15.9	19.1	19.1	19.1	22.2	19.1	22.2	22.2	22.2	22.2
Furos	4	4	4	4	8	8	8	8	8	8

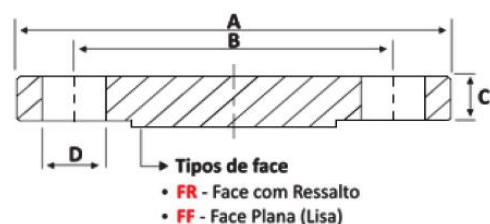
Outra, especificar

ANSI B16.5 – 600 LBS (#)

Dimensões (mm)

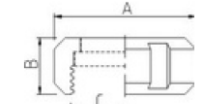
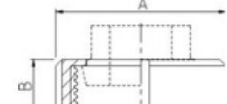
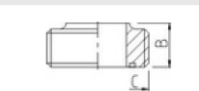
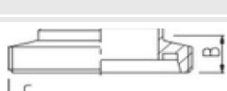
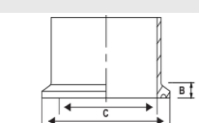
Ø Nominal	½"	¾"	1"	1.1/4"	1.1/2"	2"	2.1/2"	3"	3.1/2"	4"
A	95.0	115.0	125.0	135.0	155.0	165.0	190.0	210.0	230.0	275.0
B	66.7	82.6	88.9	98.4	114.3	127.0	149.2	168.3	184.2	215.9
C	14.3	15.9	17.5	20.7	22.3	25.4	28.6	31.8	35.0	38.1
D	15.9	19.1	19.1	19.1	22.2	19.1	22.2	22.2	25.4	25.4
Furos	4	4	4	4	8	8	8	8	8	8

Outra, especificar





CONEXÕES SANITÁRIAS - (OPCIONAL)

Código	Tamanh o (Pol.)	Dimensões				Código	Tamanh o (Pol.)	Dimensões			
		A	B	C				A	B	C	
SMS.NP.25	25	51	20	40X1/6	 Niple Porca SMS	DIN.NP.25	25	63	21	52X1/6	 Niple Porca DIN
SMS.NP.38	38	74	25	60X1/6		DIN.NP.40	40	78	21	65X1/6	
SMS.NP.31	51	84	26	70X1/6		DIN.NP.50	50	92	21	78X1/6	
SMS.M.25	25	-	15	40X1/6	 Macho SMS	DIN.M.25	25	-	29	52X1/6	 Macho DIN
SMS.M.38	38	-	20	60X1/6		DIN.M.40	40	-	33	65X1/6	
SMS.M.51	51	-	20	70X1/6		DIN.M.50	50	-	35	78X1/6	
TC.25	25	50.5	6.4	40X1/6	 Tri - Clamp	OPCIONA L	Pol.	mm	Pol.(A)	Mm (A)	 Abraçadeira
TC.38	38	50.5	6.4	60X1/6		TC.38	1.1/2	38.1	2.13	54.0	
TC.51	51	64.0	6.4	70X1/6		TC.40	2	50.8	2.66	67.5	
OUTRAS CONEXÕES PODEM SER FABRICADAS CONFORME ESPECIFICAÇÕES DO CLIENTE											