

PDD 1005



Descrição geral

O PDD 1005 é um pressostato digital diferencial ideal para uso em ambientes industriais de condições críticas, oferecendo medição altamente confiável, precisa e estável de líquidos, gases e vapores.

Possui incorporado um display de 4 dígitos e botão frontal que permite fácil acesso as configurações, testes e todos parâmetros do pressostato, saída a relé do tipo SPST e saída 0/4... 20mA.

Principais aplicações

- Açúcar e Álcool
- Alimentos e Bebidas
- Energia
- Farmacêutica
- Fertilizantes
- Petroquímica
- Plástico
- Química

Principais características

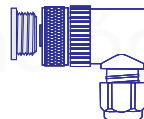
- Membrana com tecnologia Suíça
- Saída a relé do tipo SPST
- Sinal de corrente 0/4... 20mA
- Estabilidade térmica à longo prazo $\leq 0,2\%$ F.E./ano

Dados técnicos

Faixa de pressão	0... 25 bar
Exatidão	$\pm 0,25\%$ F.E.
Alimentação	24Vcc 85... 240Vca/ Vcc
Sinal de saída	0/4... 20mA + 2x SPST
Sinal de saída (opcional)	3x SPST
Temperatura de processo	- 20 a 85 °C
Temperatura ambiente	- 20 a 85 °C
Temperatura de estocagem	- 40 a 85 °C
Sobrepresão	2x F.E.
Material do corpo	SS 304 ou SS 316
Material da membrana	SS 316L
Estabilidade térmica à longo prazo	$\leq 0,2\%$ F.E./ano
Fluido de enchimento	Silicone ou óleo de oliva
Grau de proteção	IP 66 ou IP 67
Proteção	Inversão de polaridade
Compatibilidade Eletromagnética	RFI, ESD e EMI (IEC61000-4)
Resistência a vibração	20g (IEC 60068-2-6)
Resistência a choques	100g (IEC 60068-2-6)
MTBF	150000 horas
Peso aproximado	1,2 kg

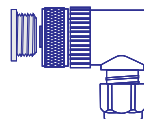
Conexão elétrica

CONECTOR M12 (8 Pinos) - 0/4...20mA + 2x SPST



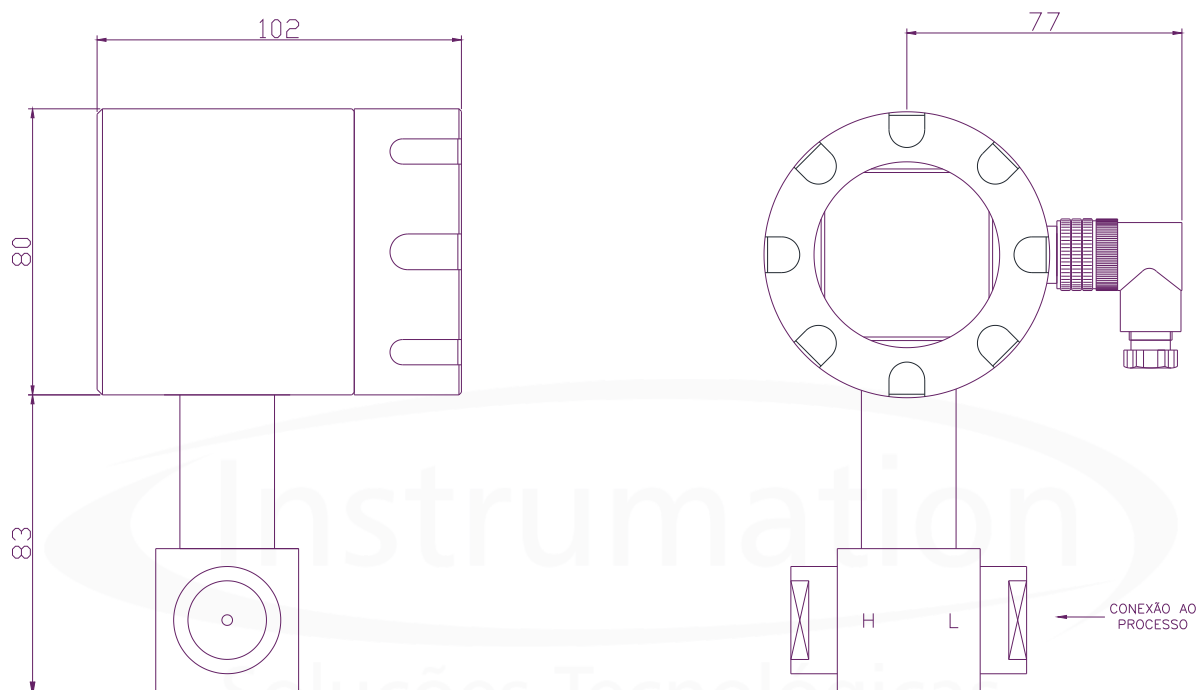
1	-	Alimentação
2	-	
3	+	Saída 1 (0/4... 20mA)
4	-	
5	C	Saída 2 (SPST)
6	NO	
7	C	Saída 3 (SPST)
8	NO	

CONECTOR M12 (8 Pinos) - 3x SPST



1	-	Alimentação
2	-	
3	C	Saída 1 (SPST)
4	NO	
5	C	Saída 2 (SPST)
6	NO	
7	C	Saída 3 (SPST)
8	NO	

Dimensional

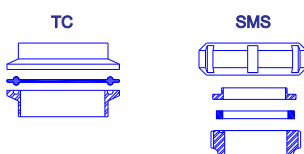


Conexão ao processo

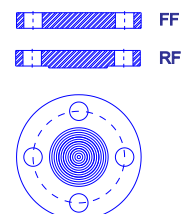
Rosca



Sanitária



Flange



Código do produto

MODELO	
PDD 1005	
ALIMENTAÇÃO	
1	24Vcc
2	85... 265Vca/Vcc - 60Hz
RANGE	
D	DIFERENCIAL (EX: D0... 25BAR)
TAMANHO CONEXÃO AO PROCESSO	
1	1/4"
2	3/8"
3	1/2"
4	3/4"
5	1"
6	1 1/2"
7	2"
8	2 1/2"
9	3"
TIPO CONEXÃO AO PROCESSO	
1	BSP M (Macho)
2	BSP F (Fêmea)
3	NPT M (Macho)
4	NPT F (Fêmea)
5	TRI-CLAMP
6	SMS (FÊMEA)
7	SMS (MACHO)
8	FLANGE (EX: ANSI 150# B16,5 RF)
X	OUTRAS
MATERIAL DO CORPO	
1	AÇO INOX 304
2	AÇO INOX 316
MATERIAL DO ANEL DE VEDAÇÃO	
1	NBR
2	VITON
3	SILICONE
4	TEFLON
CABEÇOTE	
C8	ALUMÍNIO PD
CONEXÃO ELÉTRICA	
1	CONECTOR M12
X	OUTRAS
SAÍDA	
7	3x SPST
8	0/4...20mA + 2x SPST
TAG	
0	NÃO
1	SIM

EXEMPLO DE CÓDIGO

PDD 1005 - 1- D(0...25BAR) - 3 - 1 - 1 - 1 - C8 - 1 - 8 - 0