



Série 616KD - Transmissor de Pressão Diferencial

Os transmissores de pressão diferencial da série 616KD possui 3 classes de precisão, $\pm 0,25\%F.E.$, $\pm 1\%F.E.$ e $\pm 2\%F.E.$.

Foram desenvolvidos com a tecnologia One-Touch® para simplificar, se tornando a opção ideal para os profissionais de manutenção e instaladores.

Estes transmissores são compactos e econômicos que reduzem os custos iniciais como também os custos durante a vida útil do produto. Também não apenas eliminam os incômodos potenciômetros de giro que normalmente encontramos na maioria dos transmissores, mas eliminam totalmente a necessidade de medir o instrumento durante calibração. Com um único botão de pressão digital, ZERO e SPAN são calibradas corretamente, nada mais e requerido.

Aplicações em Geral

- Manipuladores de Ar
- Pressão do Duto
- Volume do Ar variável
- Monitoramento de filtro

Especificações

- **Serviço:** ar e gás não-combustível e compatível
- **Classe de exatidão:** $+0.25\%F.E.$ / $+1\%F.E.$ / $+2\%F.E.$
- **Estabilidade:** $+1\% F.E.$ ano.
- **Limite de temperatura:** -17.8 a $60^{\circ}C$
- **Temperatura compensado:** -6.67 a $50^{\circ}C$
- **Limite da pressão:** 2PSI (Faixa 5" H₂O ou inferior)
5PSI (Faixas 10 à 40" H₂O)
- **Efeito térmico:** $+0.02\% F.E./^{\circ}F$ | $+0.04\% F.E./^{\circ}F$ | $+0.06\%F.E./^{\circ}F$, incluindo Zero e Span.
- **Requisito de Alimentação:**
Saída 4-20mA: 10 - 35 VDC (2 fios) ou 12-26VAC (4 fios);
Saída 5V: 10 - 35VDC (3 fios) ou 12-26VCA (4 fios);
Saída de 10V: 13 - 35VDC (3 fios) ou 12-26VCA (4 fios)
Saída 4 -20mA: 16 a 36VDC (2 ou 3 fios): 20 a 28VCA (3 fios)
Opção selecionável em campo 0-10, 0-5, 2 -10, 1-5V
- **Ajuste de Zero e Span:** Push button
- **Resistência malha fechada:** 4-20mA (DC): 10-35VDC: 0-1250 ohms max. R_{max} = 50(V_{psDC}-10) ohms; Saída voltagem 5K ohms mínimos.
- **Consumo corrente:** 24mA máx. | 21mA máx.
- **Conexão elétrico:** bloco terminal tipo parafuso.
- **Conexão ao processo:** 2 tipos de espigões para mangueira com 1/8" e 3/16" diâmetro interno do tipo vinil ou borracha.
- **Montagem:** posição vertical com conexão inferior
- **Classificação do invólucro:** NEMA 1 (IP20)
- **Peso:** 51 gramas.
- **Agência de aprovação:** CE, unidades opcionais plenum conforme padrão UL 2043.

Características/ Benefícios

- Push button facilita a calibração ao ajustar o zero e span, economizando tempo ao longo da vida útil.
- Transmissor econômico e eficiente indicado para aplicações OEM onde o espaço, agilidade e custo são essenciais.
- Seleção das faixas atende a ampla faixa das aplicações, reduzindo componentes e determinando a padronização de projeto.
- Opcional: Conexão ao processo 1/8" NPT permite uso de ligação metálica do tipo bico para mangueira ou por compressão para uso com tubo metálico.
- Opcional: Unidades com classificação plenum que atendem ao padrão UL 2043

TABELA A - CLASSE DE EXATIDÃO

Código	Descrição
A	0,25%F.E.
B	1%F.E.
	2%F.E.

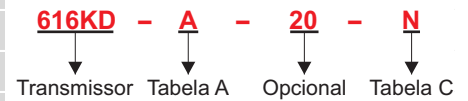
TABELA C - OPCIONAIS

Código	Descrição
AT	Tag em alumínio
FC	Calibração de fabrica
NIST	Certificação NIST
TC	Tampa do terminal
V	Voltagem de Saída: 0-5, 1-5, 0-10, 2-10 VDC (ajustável em campo)
N	Conexão 1/8" NPTF
PR	Unidades com classificação plenum

TABELA B - FAIXA DE ATUAÇÃO

Faixa Comum		Faixa com Zero Central	
Código	Descrição	Código	Descrição
00	0 - 1"H2O	50	1 - 0 - 1"H2O
01	0 - 2"H2O	51	2 - 0 - 2"H2O
02	0 - 3"H2O	57	3 - 0 - 3"H2O
03	0 - 5"H2O	52	5 - 0 - 5"H2O
04	0 - 10"H2O	53	10 - 0 - 10"H2O
05	0 - 15"H2O	54	250 - 0 - 250Pa
06	0 - 20"H2O	55	500 - 0 - 500Pa
07	0 - 25"H2O	56	750 - 0 - 750Pa
08	0 - 40"H2O	58	1250 - 0 - 1250Pa
10	0 - 250Pa		
11	0 - 500Pa		
12	0 - 750Pa		
13	0 - 1250Pa		
14	0 - 2500Pa		
15	0 - 5000Pa		

Exemplo de Código



616KD-A-20-N



Conexão NPT



Ajuste de zero na lateral



Tampa protetora do terminal

Desenho dimensional

