

Fotos Ilustrativas



### TRANSMISSOR DE PRESSÃO INDUSTRIAL

Série

# FTP-420

O Transmissor de pressão FTP-420 usa elemento sensor de pressão piezoresistivo de alta estabilidade, alta confiabilidade e um circuito de condicionamento especial para emitir um sinal padrão de corrente. É compacto em tamanho, excelente em qualidade, estável e confiável em desempenho geral. Compatível com a grande parte dos fluidos e gases corrosivos em processos pneumáticos e hidráulicos. Possui proteção contra curto-circuito e inversão de polaridade.

## Características Técnicas

### Invólucro e Conexão

Aço Inox AISI-316

### Elemento Sensor (Piezoresistivo)

Aço Inox AISI-316L

### Sinal de Saída

4 à 20mA (2 fios)

### Alimentação

11 à 28Vcc

### Conexão ao Processo

Rosca Macho 1/4" ou 1/2" NPT/BSP  
(Outras Sob Consulta)

### Conexão Elétrica

Conector DIN 43650

### Vedação

Viton / PTFE

### Temperatura

Ambiente: -10 à +70 °C  
Fluido do Processo: -25 à +75 °C  
Armazenamento: -40 à +80 °C

### Faixa de Pressão

0,1 à 500 kgf/cm<sup>2</sup>

### Sobrepessão

1,5 x F.E

### Exatidão

0,5% ou 0,25% F.E

### Efeito da Temperatura no Zero e Span

0,02% F.E/°C

### Ajuste Interno

Zero / Span

### Grau de Proteção

IP 65 (Opcional IP 68)

## Esquema Elétrico e Dimensional

### Esquema de Ligação

Saída 4/20mA (2 fios)

