

ConTech



**TRANSMISSÃO DE PRESSÃO
SÉRIE CTH – TP – 420**

TRANSMISSÃO DE PRESSÃO SÉRIE CTH-TP-420



Princípios de funcionamento

Baseado no princípio da piezoresistividade, os transmissores de pressão CTH-TP-420 convertem a pressão em um sinal elétrico (4 a 20 mA) proporcional e linear ao valor da pressão aplicada ao sensor. Disponível nas versões para pressão relativa ou diferencial, com faixas de medição entre 0 e 600 bar, e diversos tipos de conexão elétrica.

Especificações técnicas

- Aplicação: Ar, Gás ou Líquido
- Temperatura de Operação: -40°C a 85°C
- Invólucro: IP 66, IP 67 e IP 68 (Com cabo)
- Conexão elétrica: Din 43650 tomada Pg9
- Precisão: $\pm 1\%$ FS

- Alimentação: 10 a 30 Vcc
- Sinal de saída: 4 a 20mA (2 fios)
- Conexão ao processo: G 1/4", 1/2" BSP
- Material em contato com o fluido: aço inox

Faixas de pressão

Conexão de Pressão	Faixa de Pressão	Pressão Operacional Máx.	Pressão de Ruptura
G 1/4" A, ISO 228/1	0 a 1 bar	2 bar	50 bar
	0 a 1.6 bar	8 bar	50 bar
	0 a 2.5 bar	8 bar	50 bar
	0 a 4 bar	8 bar	50 bar
	0 a 6 bar	20 bar	50 bar
	0 a 10 bar	20 bar	50 bar
	0 a 16 bar	50 bar	100 bar
	0 a 25 bar	50 bar	100 bar
	0 a 40 bar	100 bar	300 bar
	0 a 60 bar	200 bar	800 bar
	0 a 100 bar	200 bar	800 bar
	0 a 160 bar	400 bar	800 bar
	0 a 250 bar	600 bar	1200 bar
	0 a 400 bar	600 bar	1200 bar
	0 a 600 bar	900 bar	1200 bar

Contech