



"CONNECT-JCO" - Tecnologia Brasileira em Automação Ltda.

Rua Afonso XIII, nº 608 / 610

Jabaquara - São Paulo / SP

Cep: 04331-030

Fone: 11 5041-4613

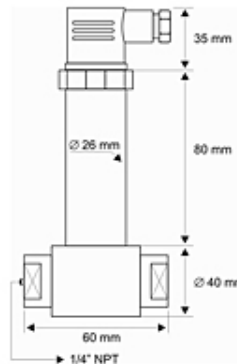
Fax: 11 5535-4498

E-mail: contato@connectjco.com.br

Website: www.connectjco.com.br

Transmissor de Pressão Diferencial

Os Transmissores Diferenciais da linha "CONNECT-JCO", série CPC-9800D, foram desenvolvidos com a mais apurada tecnologia existente no mercado; utilizando circuitos integrados de alta precisão, técnica piezoresistiva, que lhe garantem confiabilidade, robustez e longevidade. Dentro desta nova concepção, possui invólucro totalmente em aço INOX AISI 304 (Opcional AISI 316). Aplicável em controles climáticos, ventilação e aquecimento, processos para remoção de poeira, filtros, estações de tratamento de água, monitoramento e controle de bombas.



· [ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS](#) · [RELAÇÃO \(PRESSÃO ESTÁTICA/& DELTA;P\)](#) · [CHAVE DE CODIFICAÇÃO](#) · [CONEXÃO AO PROCESSO](#) · [CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS](#)

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Alimentação	10a36Vcc p / 4a20mA e 15a36Vcc p / 0a20mA/0a10Vcc
Pressão da Entrada	desde 0 ate 200 bar (A ser definido pelo usuário)
Escala Calibrada	mmCA, mCA, polCA, bar, mbar, Kg/cm ² ...
Sinal de Saída	4a20mA, 0a20mA, 1a5Vcc, 0a5Vcc, 2a10Vcc e 0a10Vcc
Capacidade de Carga na Saída (mA)	(4a20mA RLΩ = (Vcc-11/0,02A)) (0a20mA RLΩ = (Vcc-7/0,02A))
Capacidade de Carga na Saída (Vcc)	(0a5Vcc RLΩ > 250KΩ) (0a10Vcc RLΩ > 500KΩ)
Precisão	± 0,20% FSD
Linearidade	± 0,20% FSD

Repetibilidade	± 0,10% FSD
Efeito de Temperatura	± 0,03%/°C do Span Máximo
Temperatura de Operação (Parte Eletrônica)	10 a + 80°C
Temperatura de Fluido	40 a + 100°C. (Opcional até 400 °C)
Invólucro	Partes molhadas e tubo em aço Inox AISI 304. (opcional 316)
Relação (Pressão Estática;ΔP)	Pressão Estática até 2 bar/ AP > a 20% da pressão Pressão Estática até 5 bar/ AP > a 15% da pressão Pressão Estática até 200 bar/ AP > a 10% da pressão
Vida Útil	> 10 milhões de ciclos 0...100%FS a25°C
Conexão Elétrica	Conector DIN 43650, ou cabo shieldado
Faixa ΔP (bar)	0 a 0,1 0 a 0,5 0 a 1 0 a 10 0 a 100 0 a 2 0 a 200 0 a 5 0 a 50 Outras sob consulta...

RELAÇÃO (PRESSÃO ESTÁTICA;&DELTA;P)

Pressão Estática até 2 bar/ AP > a 20% da pressão
Pressão Estática até 5 bar/ AP > a 15% da pressão
Pressão Estática até 200 bar/ AP > a 10% da pressão

CHAVE DE CODIFICAÇÃO

Sinal de Saída	1 = 4a20mA 2 = 0a20mA 3 = Ia5Vcc 4 = 0a5Vcc 5 = 2aIOVcc 6 = 0aIOVcc Outras sob consulta...
Conexão ao Processo	12B = 1/2" BSP 12N = 1/2" NPT 14B = 1/4" BSP 14N = 1/4" NPT Outras sob consulta...

Tipo de Conexão (HI/LO)	FF = Fêmea/Fêmea FM = Fêmea/Macho MF = Macho/Fêmea MM = Macho/Macho Outras sob consulta...
-------------------------	--

CONEXÃO AO PROCESSO

12B = 1/2" BSP

12N = 1/2" NPT

14B = 1/4" BSP

14N = 1/4" NPT

Outras sob consulta...

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Alta Estabilidade Térmica.
- Alta Imunidade a Ruído.
- Sensor Piezo-resistivo.
- Ajustes de Zero e Span acessíveis de $\pm 20\%$
- Proteção contra inversão de polaridade e sobre tensão.
- Proteção IP-65 e opcionalmente IP-68.