

Interruptor de pressão eletrónico com display DS 200



DS 200



Válvula GV8

- Membrana inox 316 L
- Saída 4-20 mA
- Precisão de 0,35% ou (0,25% opcional)
- Gama de medida: 0 - 100 mbar / 0 - 600 bar
- Com 1, 2 ou 4 contactos PNP configuráveis

APLICAÇÕES

O DS 200 é um transmissor de pressão piezoelétrico para a medição de pressão e vácuo de líquidos, vapores ou gases, em modo relativo ou absoluto.

É um equipamento de uso universal de controlo de processo em todos os ramos da indústria (pneumática, águas, química, ambiental, alimentícia etc.).

O modelo DS 200 não é recomendado para aplicações em águas residuais, lamas ou pastas, para prevenir a obstrução da toma de pressão.

DESCRIÇÃO

De série, o DS 200 oferece um contacto PNP e um display LED rotativo de 4 dígitos. Versões opcionais como, por exemplo, uma versão intrinsecamente segura, max. 4 contactos e uma saída analógica.

A medida de pressão é convertida em sinal elétrico por tecnologia piezo-resistiva sendo processada uma saída analógica de 4-20 mA proporcional à pressão.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Fabricante	BDSensors
Princípio de medida	piezo-elétrico
Gama de medida	a definir pelo cliente (0 - 100 mbar / 0 - 600 bar)
Tensão de alimentação	12 ... 36 Vcc
Saída analógica	4-20 mA (2 ou 3 fios) (opcional)
Saída digital	1, 2 ou 4 contactos PNP independentes, livremente configuráveis
Consumo	2 fios: máx. 25 mA / 3 fios: 45 mA
Precisão	0,35 % F.S. (opcional 0,25%)
Temperatura em serviço	-40 ... 85 °C
Conector	M12x1 - 5 pinos (outro opcional)
Ligação ao processo	1/2"G (1/4"G opcional)
Índice de proteção	IP65 (IP67 opcional)
Material do corpo	inox 316 L
Material da membrana	inox 316 L
Dimensões	Ø 26,5 mm, Altura +/- 87 mm
Certificação	EMC Directive: 2014/30/EU

Conformidade CE : O equipamento cumpre as exigências legais das Diretivas Europeias em vigor.

Referência	Designação
DS 200	Interruptor de pressão eletrónico DS 200
816 476	Válvula de isolamento GV8

GlobalAgua

C.E.Lusoworld II, Rua Pé de Mouro, Pav.36, Linhó, 2710-335 SINTRA
Tel. +351 219 237 720 www.globalagua.pt
e-mail comercial@globalagua.pt

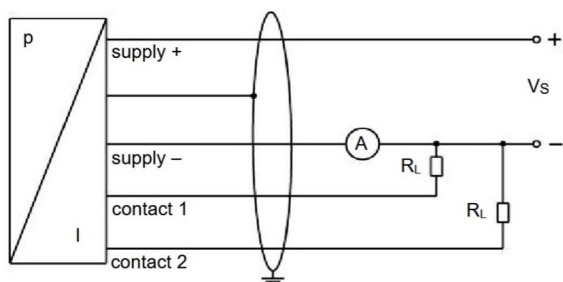
Interruptor de pressão
eletrónico com display
DS 200

15-12-2025

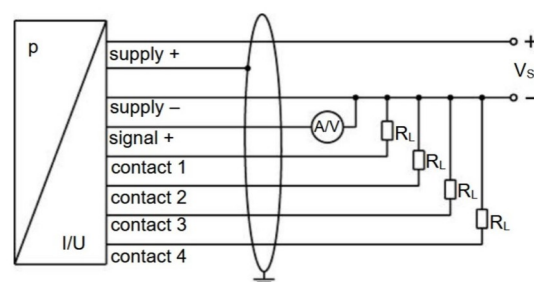
PR

7088-50 /1

Sistema de 2 fios (corrente)



Sistema de 3 fios (corrente/tensão)



Configuração pinos

Ligação Elétrica	M12x1 plástico (5-pin)	M12x1 metal (5-pin)	M12x1 plástico (8-pin)	ISO 4400	Binder series 723 (5-pin)	Cor dos fios (IEC 60757)
						
alimentação +	1	1	1	1	1	WH (branco)
alimentação -	3	3	3	2	3	BN (castanho)
Sinal+ (apenas 3 fios)	2	2	2	3	2	GN (verde)
Contato 1	4	4	4	3	4	GY (cinzento)
Contato 2	5	5	5	-	5	PK (rosa)
Contato 3	-	-	6	-	-	-
Contato 4	-	-	7	-	-	-
Aterramento	via porta de pressão	carcaça/porta de pressão	via porta de pressão	contato terra 	carcaça/porta de pressão	GNYE (verde-amarelo)

GlobalAgua

C.E.Lusoworld II, Rua Pé de Mouro, Pav.36, Linhó, 2710-335 SINTRA
Tel. +351 219 237 720 www.globalagua.pt

e-mail comercial@globalagua.pt

**Interruptor de pressão
eletrónico com display
DS 200**

15-12-2025

PR

7088-50 /2