

Transmissor de pressão diferencial com display DPT 200



- Membrana inox 316 L
- Saída 4/20 mA a 2 fios com HART®
- Alta precisão 0,075% F.S. (standard)
- Gama diferencial de 1 mbar a 20 bar
- Display 360° c/ teclado (opcional)

APLICAÇÕES

O transmissor de pressão diferencial DPT 200 converte a diferença de pressão entre os lados das tomadas de pressão positiva e negativa, num sinal elétrico analógico.

O transmissor de pressão diferencial DPT 200 foi especialmente concebido para a indústria de processos e pode ser utilizado para medição de nível em tanques fechados e pressurizados, sistemas de filtros, sistemas de colmatção, medidas de caudal etc.

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

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Fabricante	BDSensors
Princípio de medida	Piezoresistivo
Gama de medida diferencial	0,001 bar ... 20 bar
Pressão estática máxima	400 bar
Saída analógica	4/20 mA a 2 fios com HART
Alimentação elétrica	12 ... 36 Vcc
Temperatura de serviço	Com display -20 °C ... 65 °C Sem display -40 °C ... 85 °C
Precisão	0,075 % F.S.
Conector	Terminais / Bucin M20x1,5
Índice de proteção	IP67
Consumo	23 mA
Ligação ao processo	1/4" - 18 NPT / fixação 7/16 UNF 1/4" - 18 NPT / fixação M10 1/4" - 18 NPT vertical / fixação 7/16 UNF 1/4" - 18 NPT vertical / fixação M10
Material do corpo	Alumínio c/ pintura epóxi (azul) Opção: aço inox 1.4404 (316L)
Membrana	Aço inox 1.4435 (316L) Opção: Hastelloy® C-276 (2.4819)
Junta	FKM - (Opção - EPDM, NBR, PTFE)
Peso	Aprox. 3 kg (a depender da versão)
Certificação ATEX	Versão intrinsecamente segura IBExU 14 ATEX 1273 X / IECEx IBE 16.0005X - group II: II 1/2G Ex ia IIC T4 Ga/Gb / II 2D Ex ia IIIC T 85 °C Db Versão à prova de fogo IBExU 15 ATEX 1110 X / IECEx IBE 16.0006X - group II: II 2G Ex db IIC T6 Gb

CÓDIGOS E REFERÊNCIAS

Referência	Designação
DPT 200	Transmissor de pressão diferencial de alta precisão
M105	Válvulas de isolamento, igualização e descarga



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

Transmissor de pressão
diferencial com display
DPT 200

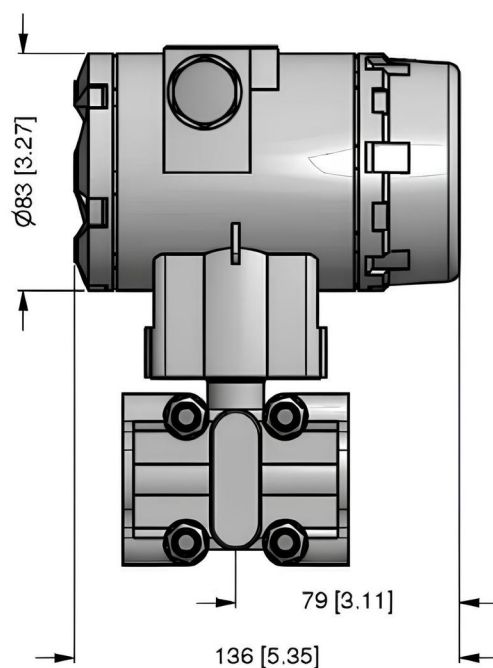
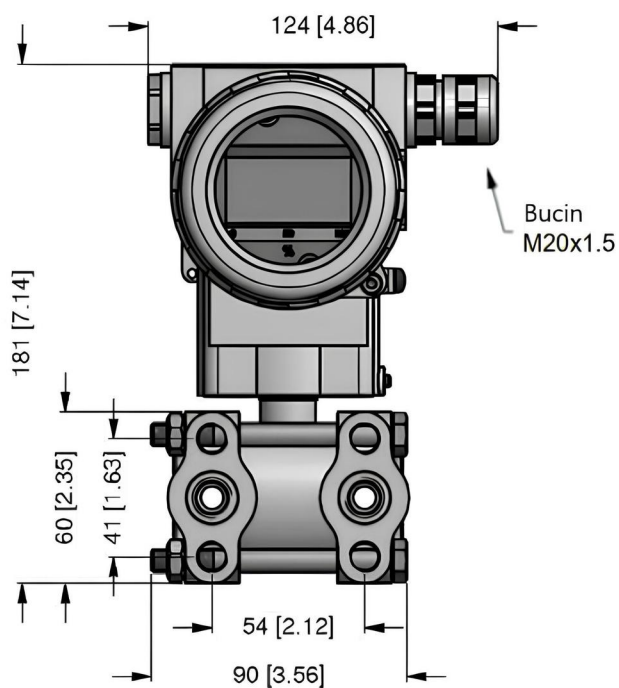
19-09-2025

PR

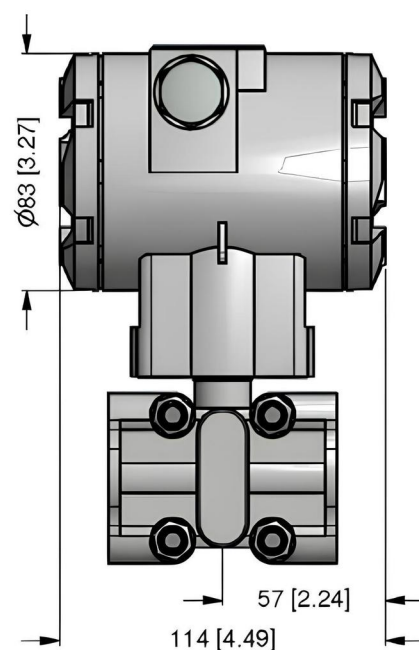
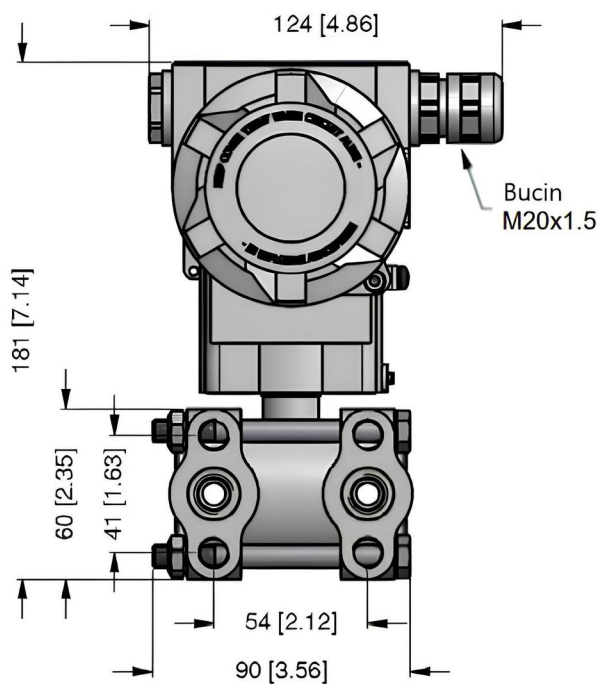
7088-45 /1

DIMENSÕES

DPT 200 COM DISPLAY



DPT 200 SEM DISPLAY



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

Transmissor de pressão
 diferencial com display
DPT 200

19-09-2025

PR

7088-45 /2