



# Transmissor de pressão: pequeno e fácil de conectar

Transmissor de pressão pequeno com conector de válvula DIN integrado

- Invólucro de aço inoxidável robusto soldado e com alto grau de proteção IP67
- Precisão de medição  $< \pm 0,5 \%$ , repetibilidade  $< \pm 0,05 \%$
- Reação extremamente rápida: tempo de resposta ao degrau de apenas 2 milissegundos
- Modelo compacto (SW19) com conexão do processo



IP67

**ifm** – close to you!

| Faixa de medição da pressão relativa [bar] | P de sobrecarga máx. [bar] | P de ruptura mín. [bar] | Nº do pedido |
|--|----------------------------|-------------------------|--------------|
| Função de saída 4...20 mA                  |                            |                         |              |
| 0...600                                    | 1500                       | 2500                    | PT5060       |
| 0...400                                    | 1000                       | 1700                    | PT5000       |
| 0...250                                    | 625                        | 1200                    | PT5001       |
| 0...160                                    | 400                        | 1100                    | PT5012       |
| 0...100                                    | 250                        | 1000                    | PT5002       |
| 0...60                                     | 150                        | 900                     | PT5023       |
| 0...40                                     | 65                         | 800                     | PT5043       |
| 0...25                                     | 65                         | 600                     | PT5003       |
| 0...16                                     | 40                         | 450                     | PT5014       |
| 0...10                                     | 25                         | 300                     | PT5004       |
| 0...6                                      | 15                         | 200                     | PT5015       |
| -1...16                                    | 40                         | 450                     | PT5096       |
| -1...10                                    | 25                         | 300                     | PT5094       |
| -1...5                                     | 15                         | 200                     | PT5095       |

### Troca rápida e simples

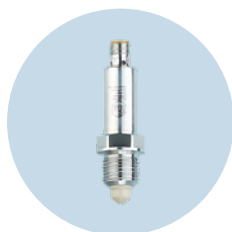
Apesar de haver diversas alternativas, em várias instalações, ainda é comum encontrar conectores de válvula para conectar os sensores. A partir de agora, a ifm oferece com a série PT50, sensores de pressão compactos com conector de válvula integrado. Desta modo, os sensores podem ser utilizados facilmente em instalações existentes e conectados à fiação disponível. Isto economiza tempo e custos.

### Tecnologia comprovada e alto grau de proteção IP

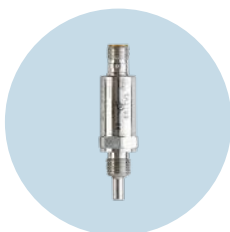
Os sensores se caracterizam por sua célula de medição de película fina robusta e sem vedação num invólucro compacto com 19 mm de face a face. Com um conector de válvula apropriado (por exemplo, E30447), é alcançado o grau de proteção IP67. Isso oferece maior segurança funcional em comparação com os sensores IP65 convencionais do mercado com conector de válvula.

| Dados técnicos                    |      |                                |
|-----------------------------------|------|--------------------------------|
| Tensão de operação                | [V]  | 8,0...36                       |
| Precisão / variação               |      |                                |
|                                   |      |                                |
| Varição da curva característica   | [%]  | < ± 0,5                        |
| Repetibilidade                    | [%]  | < ± 0,05                       |
| Temperatura do fluido             | [°C] | -40...125                      |
| Materiais em contato com o fluido |      | FKM, aço-inox V4A 316 (1.4542) |
| Tempo de resposta inicial         | [ms] | 2                              |
| Grau de proteção                  |      | IP67                           |

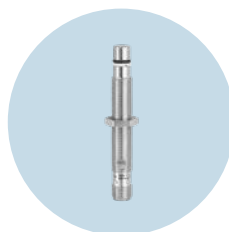
## BEST FRIENDS



**Sensor de nível LMC**  
Monitoramento confiável de tanques e reservatórios



**Transmissor de temperatura**  
Alta precisão e excelente dinâmica de resposta



**Sensor de posição MFH**  
Consulta de posição resistente à pressão em cilindros hidráulicos



Para obter mais informações técnicas, acesse:  
[ifm.com/fs/PT5060](http://ifm.com/fs/PT5060)