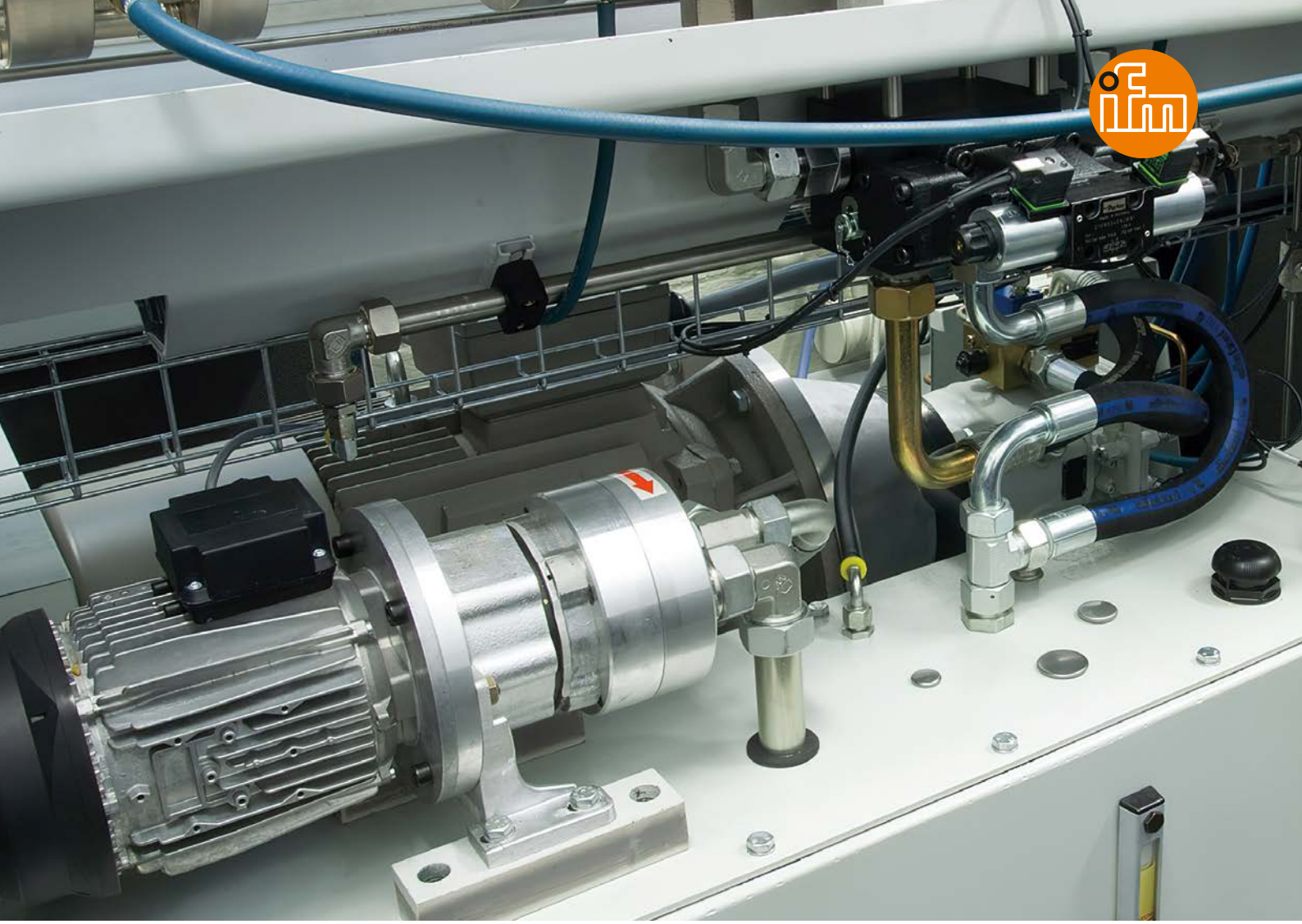


Sensor de pressão com função de temperatura

Medição de pressão precisa em um invólucro compacto de aço inoxidável

- Transmissão contínua dos valores do processo e funções de diagnóstico via IO-Link, 2 saídas de comutação
- Alta precisão do ponto de comutação < ± 0,5 % e repetibilidade precisa < ± 0,05 %
- Medição de temperatura integrada na série PV8 dispensando um ponto de medição adicional



IP69

IO-Link

ifm – close to you!

Faixa de medição [bar]	Função de saída 2x DC PNP/NPN, IO-Link			Com medição de temperatura integrada. Função de saída 2x DC PNP/NPN, IO-Link	
	G¼	¼ NPT	R¼	G¼	¼ NPT
0…600	**PV7060**	**PV7660**	–	**PV8060**	**PV8660**
0…400	**PV7000**	**PV7600**	**PV7700**	**PV8000**	**PV8600**
0…250	**PV7001**	**PV7601**	**PV7701**	**PV8001**	**PV8601**
0…100	**PV7002**	**PV7602**	**PV7702**	**PV8002**	**PV8602**
0…60	**PV7023**	**PV7623**	–	**PV8023**	**PV8623**
-1…25	**PV7003**	**PV7603**	**PV7703**	**PV8003**	**PV8603**
-1…10	**PV7004**	**PV7604**	**PV7704**	**PV8004**	**PV8604**

Miniaturização para aplicações industriais

O sensor de pressão PV possui uma célula de medição de película fina soldada diretamente à conexão do processo. Esta tecnologia oferece uma alta precisão em um invólucro extremamente compacto de apenas 19 mm de face a face a uma ótima relação custo-benefício.

Versatilidade de aplicação

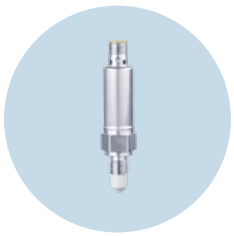
Graças à conexão de processo sem vedação, os sensores são adequados tanto para aplicações hidráulicas quanto para a utilização em gases inertes.

O tudo do invólucro com gravação a laser garante a identificação permanente do sensor, mesmo em ambientes adversos.

Via IO-Link, o sensor de pressão transmite continuamente valores do processo, como a pressão e a temperatura do sistema, além de outros dados relevantes como contagem de picos. A transmissão digital dos valores de medição aumenta a precisão, pois evita as perdas de conversão causadas pelos conversores D/A e por influências externas.

Dados técnicos		
Precisão / variação (em % do intervalo) Variação da curva característica		< ± 0,5
Precisão de medição da temperatura	[K]	± 2,0 + (0,1 x (temperatura ambiente - temperatura do fluido))
Temperatura do fluido	[°C]	-40...90
Materiais em contato com o fluido		FKM aço inoxidável (630 / 1,4542 e 303 / 1.4305)
Elemento de estrangulamento integrado		Sim
Grau de proteção		IP67, IP69

BEST FRIENDS



Sensor de nível
Monitoramento de nível em tanques e reservatórios



Sensor de vibração VVB
Monitoramento de condições fácil para bombas



Sensor de fluxo SA
Detecção simultânea de fluxo e temperatura

Para obter mais informações técnicas, acesse:
ifm.com/fs/PV7060

Sujeito a alterações técnicas sem aviso prévio. · 11/2026
ifm electronic gmbh · Friedrichstr. 1 · 45128 Essen