



# Sempre seguro em áreas potencialmente explosivas

Transmissor de pressão para áreas potencialmente explosivas

- Certificado para a utilização em zonas 2 e 22
- Especialmente robusto graças à célula de medição cerâmica, maior compatibilidade EMC e resistência a vibrações
- Precisão de medição comprovada e estabilidade a longo prazo da série PA



IP67



**ifm** – close to you!

### Medição de pressão segura em áreas potencialmente explosivas

Sempre que houver possibilidade de acúmulo de poeira ou gás na atmosfera, é necessário ter o máximo de cuidado. O transmissor de pressão PA30XA está em conformidade com a categoria 3D/3G. Portanto, está certificado para ser utilizado em áreas potencialmente explosivas das zonas 2 e 22, permitindo o monitoramento sem riscos da pressão do processo.

### Estrutura robusta

A célula de medição cerâmica é extremamente resistente a fluidos e, portanto, garante resultados de medição confiáveis e precisos a longo prazo. Sua alta resistência à sobrepressão, a maior compatibilidade eletromagnética e a resistência à vibração completam o design robusto do transmissor.

Faixa de medição [bar]	Resistência à pressão [bar]	Nº do pedido
0...25	150	<b>PA303A</b>
0...10	75	<b>PA304A</b>
0...2,5	20	<b>PA306A</b>
0...1	10	<b>PA307A</b>
0...0,25	0,6	<b>PA308A</b>
0...0,1	0,4	<b>PA30ZA</b>
-1...0	10	<b>PA309A</b>

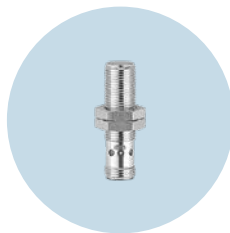
Dados técnicos		
Tensão de operação	[V]	9,6...32
Temperatura do fluido	[°C]	-20...60
Variação da curva característica	[%]	± 0,5
Tempo de resposta indicial da saída analógica	[ms]	3
Identificação dos equipamentos ATEX		Ex II 3G Ex ec II C T4 Gc X Ex II 3D Ex tc IIIC T85°C Dc X
Grau de proteção		IP65, IP67

Outras homologações internacionais em preparação

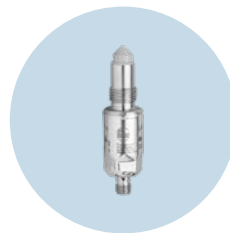
## BEST FRIENDS



**Monitor de fluxo SI500A**  
Medição de fluidos líquidos e gasosos nas zonas 2 e 22



**Sensor indutivo IF508A**  
Para a detecção de objetos nas zonas 2 e 22



**Sensor de nível LMT01A**  
Medição de nível em tanques e reservatórios nas zonas 2 e 22



Para obter mais informações técnicas, acesse:  
[ifm.com/fs/PA303A](http://ifm.com/fs/PA303A)