



# A escolha certa para a sua aplicação. Sensores de pressão da ifm.

Sensores de processo



[ifm.com/pt/pressão](http://ifm.com/pt/pressão)

# Sistemas para a monitorização de pressão. A solução ideal para todos os requisitos.



**Sensores de pressão com visualizador para aplicações industriais**



**Sensores de pressão sem visualizador para aplicações industriais**



**Sensores de pressão para aplicações móveis**



**Sensores de pressão com visualizador para aplicações higiênicas**



**Sensores de pressão sem visualizador para aplicações higiênicas**



**Acessórios**

Ainda mais opções?  
Mais artigos em  
[ifm.com/pt](http://ifm.com/pt)



1) PN2xxx 2) PTxxxx 3) PS3xxxA 4) PT50xx: -40...125 °C

# Sensores de pressão com visualizador para aplicações industriais



## Sensores de pressão tipo PN

Visualizador programável a 2 cores, LEDs de ponto de comutação claramente visíveis.

Rótulo tipo laser irremovível.

IO-Link.



Para unidades do tipo NPT, visite [ifm.com/pt](http://ifm.com/pt)

## Características

### Robusto:

A célula de medição ideal para qualquer intervalo de pressão.

### Intervalos de vermelho – verde:

Os “bons intervalos” ou estados de comutação podem ser rapidamente identificados através da cor do visualizador.

### Definição rápida:

Fácil utilização através de 3 botões.

### Orientação ideal:

Ligaçao ao processo rotativa em aprox. 345°.

### Áreas de aplicação universal:

Elevada proteção contra sobrecarga e classificação de proteção IP 67 em intervalos de pressão de 1...600 bar.

Configuração de fábrica  
intervalo de medição  
pressão relativa  
[bar]

| Ligaçao ao processo/referência |             |             |             |   |
|--------------------------------|-------------|-------------|-------------|---|
| G 1/4 fêmea                    | G 1/4 macho | G 1/4 fêmea | G 1/4 macho |   |
| 2 saídas de comutação          |             |             |             | 1 saída de comutação e 1 saída analógica 4...20 mA/0...10 V |
|                                |             |             |             |   |

#### Célula de medição metálica

|         |        |        |        |        |
|---------|--------|--------|--------|--------|
| 0...600 | PN7160 | PN7560 | PN3160 | PN3560 |
| 0...400 | PN7070 | PN7570 | PN3070 | PN3570 |
| 0...250 | PN7071 | PN7571 | PN3071 | PN3571 |

#### Célula de medição cerâmica capacitiva

|          |        |        |        |        |
|----------|--------|--------|--------|--------|
| 0...160  | PN7012 | PN7512 |        |        |
| 0...100  | PN7092 | PN7592 | PN3092 | PN3592 |
| 0...40   | PN7043 | PN7543 |        |        |
| 0...25   | PN7093 | PN7593 | PN3093 | PN3593 |
| 0...16   | PN7014 | PN7514 |        |        |
| 0...10   | PN7094 | PN7594 | PN3094 | PN3594 |
| 0...6    | PN7015 | PN7515 |        |        |
| 0...2,5  | PN7096 | PN7596 | PN3096 | PN3596 |
| 0...1    | PN7097 | PN7597 | PN3097 | PN3597 |
| 0...0,25 |        |        |        |        |
| -1...1   | PN7099 | PN7599 |        |        |
| -1...0   |        |        | PN3129 | PN3529 |



Para aplicações  
industriais



| Ligação ao processo/referência  |             |
|---|-------------|
| G 1/4 fêmea   | G 1/4 macho |
| 2 saídas de comutação<br>ou 1 saída de comutação e 1 saída<br>analógica 4...20 mA/0...10 V, ajustável |             |
| PN2160  | PN2560      |
| PN2070  | PN2570      |
| PN2071  | PN2571      |
|   |             |
| PN2012  | PN2512      |
| PN2092  | PN2592      |
| PN2043  | PN2543      |
| PN2093  | PN2593      |
| PN2014  | PN2514      |
| PN2094  | PN2594      |
| PN2015  | PN2515      |
| PN2096  | PN2596      |
| PN2097  | PN2597      |
| PN2098  | PN2598      |
| PN2099  | PN2599      |

#### Sensores de pressão tipo PE

Sensor de pressão  
PN com vedação  
EPDM para aplica-  
ções com água.  
IO-Link.



Para adaptadores  
de processo  
e acessórios,  
consulte as  
páginas 18 - 19

Configuração  
de fábrica  
intervalo de medição  
pressão relativa

[bar]

Ligação ao processo/  
referência

G 1/4 fêmea G 1/4 macho

2 saídas de comutação  
ou 1 saída de comutação  
e 1 saída analógica  
4...20 mA/0...10 V,  
ajustável

Célula de medição cerâmica capacitiva

|         |        |        |
|---------|--------|--------|
| 0...250 | PE2091 | PE2591 |
| 0...100 | PE2092 | PE2592 |
| 0...25  | PE2093 | PE2593 |
| 0...10  | PE2094 | PE2594 |
| 0...2,5 | PE2096 | PE2596 |
| -1...1  | PE2099 | PE2599 |

# Sensores de pressão com visualizador para aplicações industriais



## Sensores de pressão tipo PG

Perfeita legibilidade devido ao visualizador de ponteiro eletrônico.

Visualizador rotativo com gráfico de barra de LED para indicação do ponto de comutação.

Visualizador da tendência ou dos valores mínimos e máximos.

Funções de saída programável via visualizador LED e campos táteis óticos.



Configuração de fábrica  
intervalo de medição pressão relativa [bar]

1 saída de comutação e 1 saída analógica 4...20 mA/20...4 mA, ajustável

| Configuração de fábrica<br>intervalo de medição pressão relativa [bar] | Ligação ao processo/referência |
|--|--------------------------------|
| 0...400  | PG2450                         |
| 0...250  | PG2451                         |
| 0...100  | PG2452                         |
| 0...25   | PG2453                         |
| 0...10   | PG2454                         |
| 0...4  | PG2455                         |
| 0...2,5  | PG2456                         |
| -1...1   | PG2409                         |
| 0...1  | PG2457                         |
| 0...0,25   | PG2458                         |
| 0...0,1  | PG2489                         |



Para aplicações  
industriais



**Sensores de pressão tipo PQ**  
Ideal para a medição de ar comprimido. Visualizador LED de duas cores para uma deteção imediata do estado. Célula de medição de silicone à prova de humidade. Instalação fácil utilizando acessórios e orifícios de montagem integrados. IO-Link (tipo PQ3xxx).



| Intervalo de medição pressão relativa [bar]   | Referência | Intervalo de medição pressão relativa [bar]  | Referência |
|---|------------|--|------------|
| 2 saídas de comutação DC PNP pressão relativa |            | 1 saída de comutação e 1 saída analógica 4...20 mA pressão relativa, pressão diferencial |            |
| -1...10                                       | PQ7834     | -1...10  | PQ3834     |
| -1...1  | PQ7809     | -1...1   | PQ3809     |



Para adaptadores de processo e acessórios, consulte as páginas 18 - 19

# Sensores de pressão sem visualizador para aplicações industriais



Transmissores de pressão tipo PU/PT

Transmissores de pressão com intervalo de medição fixo.

Tempo de resposta rápido de 1 ms.

Célula de medição de aço inoxidável sem qualquer vedante.



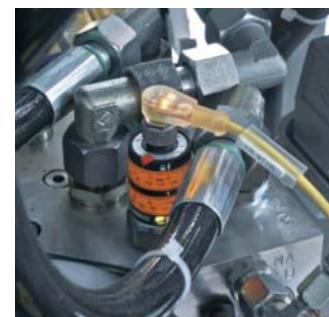
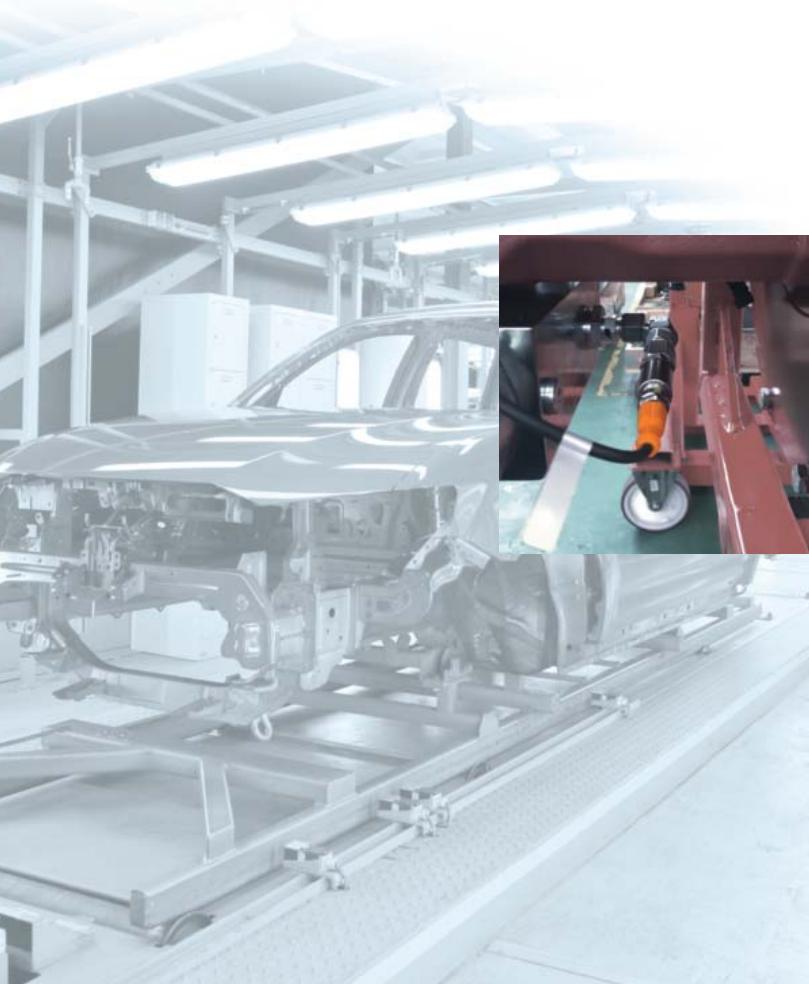
| Intervalo de medição pressão relativa [bar] | Referência | Referência | Referência                       |
|---|------------|------------|----------------------------------|
| Conektor                                    | M12        | M12        | Conektor macho da válvula tipo A |
| Saída analógica                             | 4...20 mA  | 0...10 V   | 4...20 mA                        |
| 0...600                                     | PT5460     | PU5460     | PT5060                           |
| 0...400                                     | PT5400     | PU5400     | PT5000                           |
| 0...250                                     | PT5401     | PU5401     | PT5001                           |
| 0...160                                     | PT5412     | PU5412     | PT5012                           |
| 0...100                                     | PT5402     | PU5402     | PT5002                           |
| 0...60                                      | PT5423     | PU5423     | PT5023                           |
| 0...40                                      | PT5443     | PU5443     | PT5043                           |
| 0...25                                      | PT5403     | PU5403     | PT5003                           |
| 0...16                                      | PT5414     | PU5414     | PT5014                           |
| 0...10                                      | PT5404     | PU5404     | PT5004                           |
| 0...6                                       | PT5415     | PU5415     | PT5015                           |
| -1...10                                     | PT5494     |            |                                  |



Para adaptadores de processo e acessórios, consulte as páginas 18 - 19



Para aplicações  
industriais



#### Sensores de pressão tipo PK

Ajuste fácil do  
ponto de comuta-  
ção através de dois  
anéis de regulação  
permitindo uma  
leitura ideal.

O bloqueio  
mecânico impede  
a manipulação aci-  
dental do ponto  
de comutação.



| Intervalo<br>de medição<br>pressão relativa<br>[bar] | Referência | Referência | Referência                                    |
|--|------------|------------|---|
|  | 2 x NO     | 1 x NO     | 2 saídas de comutação NC/NO<br>complementares |
| 0...400  | PK7520     | PK5520     | PK6520  |
| 0...250  | PK7521     | PK5521     | PK6521  |
| 0...100  | PK7522     | PK5522     | PK6522  |
| 0...25   | PK7523     | PK5523     | PK6523  |
| 0...10   | PK7524     | PK5524     | PK6524  |

#### Sensores de pressão tipo PV

Sensor de pressão  
programável com  
saídas de comuta-  
ção.

Célula de medição  
de aço inoxidável  
sem qualquer  
vedante.

IO-Link.

Tipo PV8xxx  
Temperatura do  
meio através de  
IO-Link.



| Intervalo<br>de medição<br>pressão relativa<br>[bar] | Referência           | Referência |
|--|----------------------|------------|
| 2 saídas de comutação, IO-Link                       |                      |            |
| 0...600  | PV7060 <sup>1)</sup> | PV8060     |
| 0...400  | PV7000               | PV8000     |
| 0...250  | PV7001               | PV8001     |
| 0...100  | PV7002               | PV8002     |
| 0...60   | PV7023               | PV8023     |
| 0...25   | PV7003               | PV8003     |
| 0...10   | PV7004               | PV8004     |

# Sensores de pressão sem visualizador para aplicações industriais



## Transmissores de pressão tipo PA

Transmissores de pressão com intervalo de medição fixo.

Elevada resistência à sobrecarga devido à célula de medição cerâmica.



| Intervalo de medição pressão relativa [bar] | Ligações ao processo/referência |             |             |
|---|---------------------------------|-------------|-------------|
|   | G 1/4 fêmea                     | G 1/4 macho | G 1/4 fêmea |
| Saída analógica                             | 4...20 mA                       |             | 0...10 V    |
| 0...600                                     | PA3060                          |             | PA9060      |
| 0...400                                     | PA3020                          |             | PA9020      |
| 0...250                                     | PA3021                          | PA3521      | PA9021      |
| 0...100                                     | PA3022                          | PA3522      | PA9022      |
| 0...25                                      | PA3023                          | PA3523      | PA9023      |
| 0...10                                      | PA3024                          | PA3524      | PA9024      |
| 0...2,5                                     | PA3026                          | PA3526      | PA9026      |
| -1...1                                      |                                 | PA3509      |             |
| -1...0                                      | PA3029                          |             | PA9029      |
| 0...1                                       | PA3027                          |             | PA9027      |
| 0...0,25                                    | PA3028                          | PA3528      | PA9028      |
| 0...0,1                                     |                                 | PA3589      |             |

## Transmissores de pressão tipo PT

Para medição da pressão absoluta.

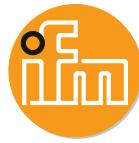
Transmissores com intervalo de medição fixo.

Célula de medição de aço inoxidável sem qualquer vedante.





Para aplicações  
industriais



| Intervalo de medição pressão absoluta [bar] | Referência |
|---|------------|
| Saída analógica                             | 4...20 mA  |
| 0...10                                      | PT0504     |
| 0...4                                       | PT0505     |
| 0...1,6                                     | PT0517     |
| 0...1                                       | PT0507     |

**Transmissores de pressão submersíveis tipo PS**

Para medição do nível.

Cabo PUR ou FEP para elevada resistência à substância. Versão com aprovação ATEX para a cat. de grupo I, M1 e cat. de grupo II, 1G e 1D.

Compensação da pressão através do cabo com ventilação interna.



Para adaptadores de processo e acessórios, consulte as páginas 18 - 19

| Intervalo de medição pressão relativa [bar] | Cabo [m] | Referência |
|---|----------|------------|
|---|----------|------------|

**Para aplicações padrão, aprovação CE**

|      |         |        |
|------|---------|--------|
| 0,25 | PUR, 5  | PS3208 |
| 0,6  | PUR, 10 | PS3407 |
| 0,6  | PUR, 15 | PS3427 |
| 0,6  | PUR, 30 | PS3607 |
| 1    | PUR, 15 | PS3417 |
| 1    | PUR, 30 | PS3617 |

**Para elevada resistência à substância, aprovação CE**

|      |         |        |
|------|---------|--------|
| 0,25 | FEP, 5  | PS4208 |
| 0,25 | FEP, 10 | PS4408 |
| 0,6  | FEP, 10 | PS4407 |
| 0,6  | FEP, 20 | PS4506 |
| 1    | FEP, 15 | PS4417 |
| 1    | FEP, 30 | PS4607 |

**Aprovações CE, Ex, GL para áreas perigosas**

|      |         |        |
|------|---------|--------|
| 0,25 | FEP, 5  | PS308A |
| 0,6  | FEP, 10 | PS307A |
| 1    | FEP, 15 | PS317A |

# Sensores de pressão sem visualizador para aplicações móveis



Transmissores de pressão tipo PU/PT  
Para aplicações móveis.



**Compacto:**  
Transmissores de pressão sem visualizador e com saída analógica.

**Robusto:**  
Célula de medição de aço inoxidável sem qualquer vedante; resistência a vibrações e a impactos.

**Flexível:**  
Conector M12, AMP ou Deutsch.

**Resistente à temperatura:**  
-40...125 °C de temperatura do meio.

**Rápido:**  
Tempo de resposta de 2 ms.

**Específico à aplicação:**  
Ideal para utilizar em aplicações hidráulicas móveis.

| Ligaçāo ao processo       | Intervalo de medição pressão relativa [bar] | Referência | Referência | Referência |
|---------------------------|---|------------|------------|------------|
| Conector                  |   | M12        | DEUTSCH    | AMP        |
| Saída analógica 4...20 mA |   |            |            |            |
| G 1/4 macho               | 0...600                                     | PT5560     | PT5760     | PT5660     |
|                           | 0...400                                     | PT5500     | PT5700     | PT5600     |
|                           | 0...250                                     | PT5501     | PT5701     | PT5601     |
|                           | 0...100                                     | PT5502     | PT5702     | PT5602     |
|                           | 0...25                                      | PT5503     | PT5703     | PT5603     |
|                           | 0...10                                      | PT5504     | PT5704     | PT5604     |
| Saída analógica 0...10 V  |   |            |            |            |
| G 1/4 macho               | 0...600                                     |            | PU5760     | PU5660     |
|                           | 0...400                                     |            | PU5700     | PU5600     |
|                           | 0...250                                     |            | PU5701     | PU5601     |
|                           | 0...100                                     |            | PU5702     | PU5602     |
|                           | 0...25                                      |            | PU5703     | PU5603     |
|                           | 0...10                                      |            | PU5704     | PU5604     |



*Sistemas para  
máquinas móveis*



| Ligaçāo ao processo         | Intervalo de medição pressāo relativa [bar] | Referência | Referência |
|-----------------------------|---|------------|------------|
| Conector                    | M12   | DEUTSCH    |            |
| Saída analógica 0,5...4,5 V |   |            |            |
| G 1/4 macho                 | 0...600                                     | PU8560     | PU8760     |
|                             | 0...400                                     | PU8500     | PU8700     |
|                             | 0...250                                     | PU8501     | PU8701     |
|                             | 0...160                                     |            | PU8712     |
|                             | 0...100                                     | PU8502     | PU8702     |
|                             | 0...60                                      | PU8523     |            |
|                             | 0...40                                      |            | PU8743     |
|                             | 0...25                                      | PU8503     | PU8703     |
|                             | 0...10                                      | PU8504     | PU8704     |

Dados técnicos  
e preços?  
[ifm.com/pt](http://ifm.com/pt)



Para adaptadores  
de processo  
e acessórios,  
consulte as  
páginas 18 - 19

# Sensores de pressão com visualizador para aplicações higiéticas



## Sensores de pressão tipo PG

Perfeita legibilidade devido ao visualizador de ponteiro eletrónico.

Visualizador rotativo com gráfico de barra de LED para indicação do ponto de comutação.

Visualizador da tendência ou dos valores mínimos e máximos.

Funções de saída programável via visualizador LED e campos táteis óticos.



| Configuração de fábrica<br>intervalo de medição<br>pressão relativa<br>[bar]       | Ligaçāo ao<br>processo / referência |                              |
|--|-------------------------------------|------------------------------|
|  | G 1 macho<br>Aseptoflex Vario       | G 1 macho<br>cone de vedação |
| <b>1 saída de comutação e<br/>1 saída analógica 4...20 mA/20...4 mA, ajustável</b> |                                     |                              |
| 0...25   | PG2793                              | PG2893                       |
| 0...10   | PG2794                              | PG2894                       |
| 0...4  | PG2795                              | PG2895                       |
| 0...2,5  | PG2796                              | PG2896                       |
| -1...1   | PG2799                              | PG2899                       |
| 0...1  | PG2797                              | PG2897                       |
| 0...0,25   | PG2798                              | PG2898                       |
| 0...0,1  | PG2789                              | PG2889                       |

Para adaptadores de processo e acessórios, consulte as páginas 18 - 19

## Higiético:

A resistência de entrada, os materiais e as aprovações cumprem os requisitos higiéticos.

## Robusto:

Células de medição de cerâmica capacitiva resistentes a sobre-carga com estabilidade a longo prazo.

## Versátil:

Ligações ao processo variáveis.

## Preciso:

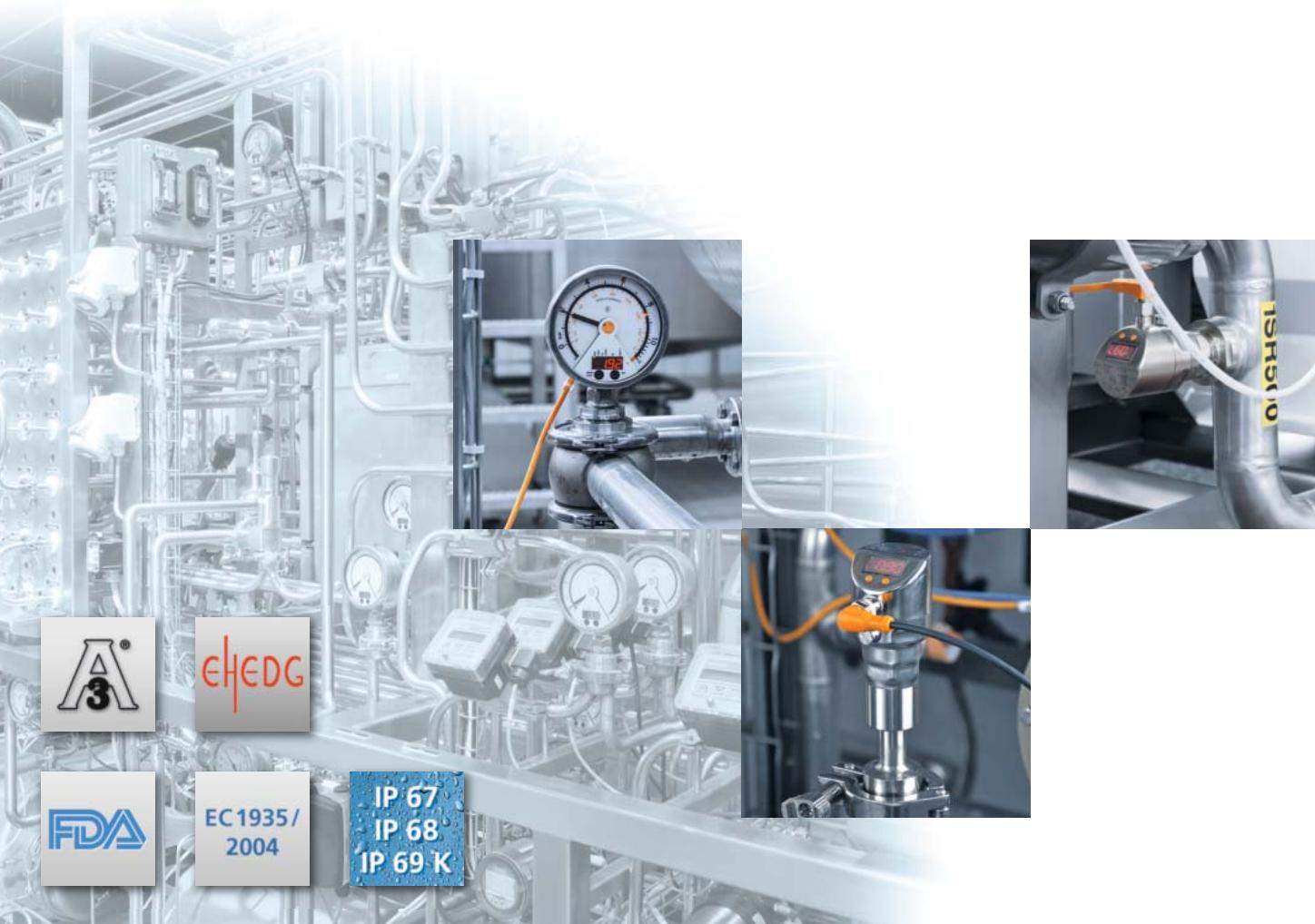
Precisão total elevada de 0,2%.

## Adequado para CIP/SIP:

Elevada resistência à temperatura e compensação de temperatura eletrónica.



Para áreas higiênicas  
e substâncias viscosas



#### Sensores de pressão tipo PI

Saída analógica programável no funcionamento com 2 fios.

Saída de comutação adicional no funcionamento com 3/4 fios.

IO-Link.

#### Transmissores de pressão tipo PI

Transmissores de pressão com ligação ao processo Clamp.

Para temperaturas do meio até 200 °C.



| Configuração de fábrica<br>intervalo de medição<br>pressão relativa [bar] | Ligações ao processo / referência |                              | Ligações ao processo / referência |                 |
|---|-----------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|-----------------|
|   | G 1 macho<br>Aseptoflex Vario     | G 1 macho<br>cone de vedação | Clamp 1,5" (200°)                 | Clamp 2" (200°) |
| 1 saída de comutação e 1 saída analógica 4...20 mA/20...4 mA              |                                   |                              |                                   |                 |
| 0...100   |                                   | PI2602                       |                                   |                 |
| 0...25  | PI2793                            | PI2893                       | PI2203                            | PI2303          |
| 0...16  | PI2714                            | PI2814                       |                                   |                 |
| 0...10  | PI2794                            | PI2894                       | PI2204                            | PI2304          |
| 0...6   | PI2715                            | PI2815                       |                                   |                 |
| 0...4   | PI2795                            | PI2895                       | PI2205                            | PI2305          |
| 0...2,5   | PI2796                            | PI2896                       | PI2206                            | PI2306          |
| 0...1,6   | PI2717                            | PI2817                       |                                   |                 |
| -1...1  | PI2799                            | PI2899                       | PI2209                            | PI2309          |
| 0...1   | PI2797                            | PI2897                       | PI2207                            | PI2307          |
| 0...0,25  | PI2798                            | PI2898                       |                                   |                 |
| 0...0,1   | PI2789                            | PI2889                       |                                   |                 |

# Sensores de pressão sem visualizador para aplicações higiénicas



**Transmissores de pressão tipo PM**  
Saída analógica programável.  
Precisão de 0,2%.



| Configuração de fábrica<br>intervalo de medição<br>pressão relativa<br>[bar] | Ligação ao processo / referência |                              |
|--|----------------------------------|------------------------------|
|  | G 1 macho<br>Aseptoflex Vario    | G 1 macho<br>cone de vedação |
| Saída analógica 4...20 mA, ajustável   |                                  |                              |
| 0...100  |                                  | PM1602                       |
| 0...25   | PM1703                           | PM1603                       |
| 0...16   | PM1714                           | PM1614                       |
| 0...10   | PM1704                           | PM1604                       |
| 0...6  | PM1715                           | PM1615                       |
| 0...4  | PM1705                           | PM1605                       |
| 0...2,5  | PM1706                           | PM1606                       |
| 0...1,6  | PM1717                           | PM1617                       |
| -1...1   | PM1709                           | PM1609                       |
| 0...1  | PM1707                           | PM1607                       |
| 0...0,25   | PM1708                           | PM1608                       |
| 0...0,1  | PM1789                           | PM1689                       |

**Preciso e documentado:**  
0,2% de precisão total documentada num certificado de calibração de fábrica livremente descarregável online.

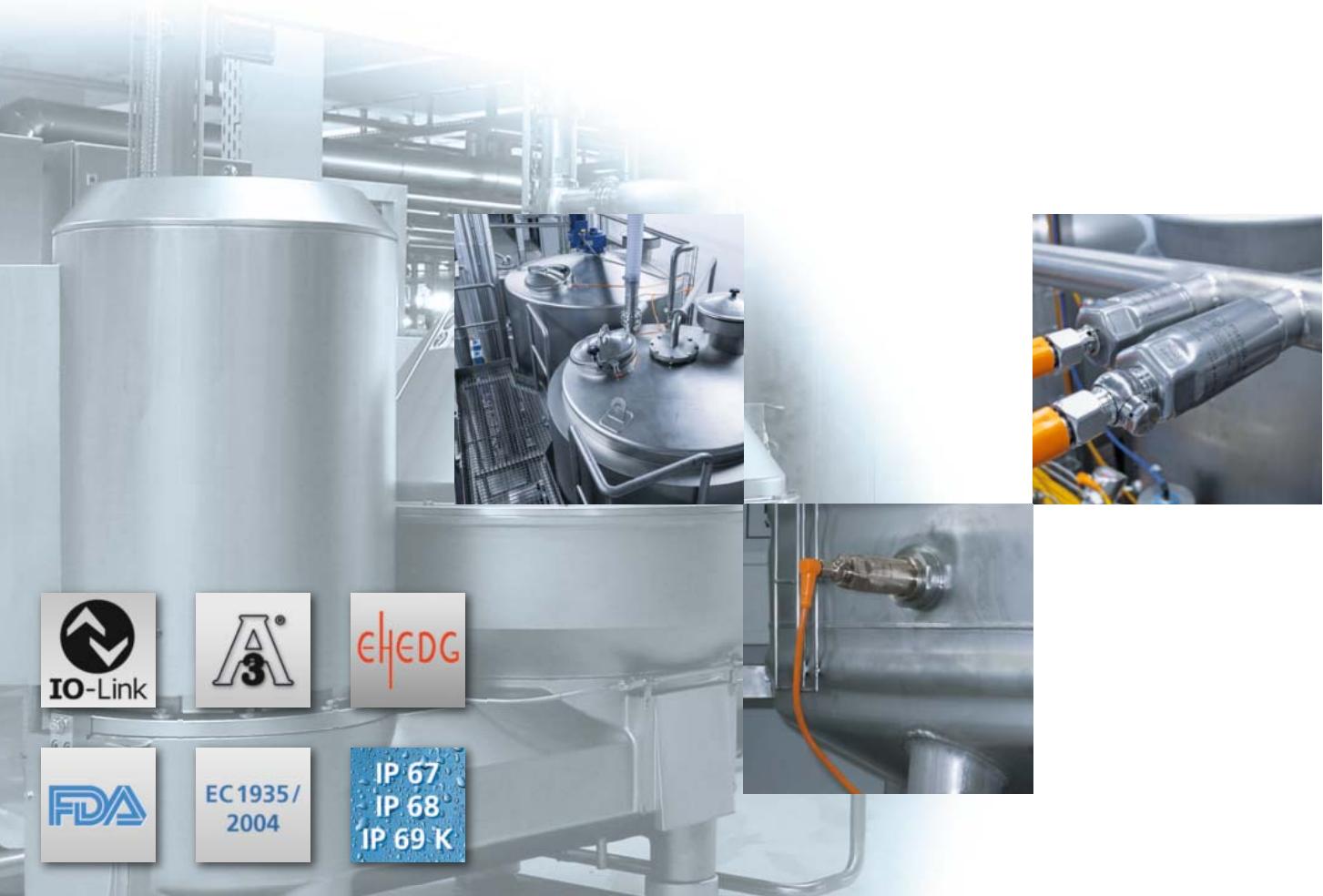
**Higiénico:**  
A resistência de entrada, os materiais e as aprovações cumprem os requisitos higiénicos.

**Robusto:**  
Células de medição de cerâmica capacitiva resistentes a sobre-carga com estabilidade a longo prazo.

**Adequado para CIP/SIP:**  
Elevada resistência à temperatura e compensação de temperatura eletrónica.



Para áreas higiénicas  
e substâncias viscosas



**Transmissor  
de pressão  
tipo PM**

Primeiro sensor de  
pressão G 1/2 com  
aprovação higiênica  
para uma ligação  
simples a tubos  
pequenos.  
Precisão de 0,5%.  
Temperatura do  
meio através do  
IO-Link.



| Configuração<br>de fábrica<br>intervalo de medição<br>pressão relativa<br>[bar] | Ligações ao<br>processo / referência |
|---|--------------------------------------|
| <b>Saída analógica 4...20 mA, ajustável, IO-Link</b>                            |                                      |
| 0...40  | <b>PM1543</b>                        |
| 0...25  | <b>PM1503</b>                        |
| 0...16  | <b>PM1514</b>                        |
| 0...10  | <b>PM1504</b>                        |
| 0...6   | <b>PM1515</b>                        |
| 0...4   | <b>PM1505</b>                        |
| 0...2,5   | <b>PM1506</b>                        |



Para adaptadores  
de processo  
e acessórios,  
consulte as  
páginas 18 - 19

| Descrição<br>de acessórios                         | Referência    |
|--|---------------|
| Botão de aprendizagem do<br>ponto zero para PM1xxx | <b>E30425</b> |



# Adaptadores de processo e acessórios de montagem para sensores de pressão

## Adaptadores de processo



| Ligaçāo do dispositivo                         | Ligaçāo ao processo | Material   | Referência    | Para tipo de sensor              |
|--|---------------------|--|---------------|----------------------------------|
| <b>Adaptadores para aplicações industriais</b> |                     |  |               |                                  |
| G 1/4  | G 1/4               | aço inoxidável de elevada qualidade (316L/1.4404) FPM (Viton)  | <b>E30143</b> |                                  |
| G 1/4  | G 1/2               | aço inoxidável (303/1.4305), FPM (Viton)                       | <b>E30050</b> |                                  |
| G 1/4  | G 1/2               | aço inoxidável (303/1.4305), FPM (Viton)                       | <b>E30000</b> |                                  |
| G 1/4  | G 1/2               | aço inoxidável de elevada qualidade (316L/1.4404) FPM (Viton)  | <b>E30002</b> |                                  |
| G 1/4  | M20 x 1,5           | aço inoxidável (303/1.4305), FPM (Viton)                       | <b>E30010</b> |                                  |
| G 1/4  | SAE 7/16-20         | aço inoxidável de elevada qualidade (316L/1.4404) FPM (Viton)  | <b>E30087</b> | PN, PA com rosca interna         |
| G 1/4  | 1/4" NPT            | aço inoxidável de elevada qualidade (316Ti/1.4571)             | <b>E30058</b> |                                  |
| G 1/4  | 1/2" NPT            | aço inoxidável de elevada qualidade (316L/1.4404)              | <b>E30133</b> |                                  |
| G 1/4  | DN16                | aço inoxidável (304/1.4301)                                    | <b>E30065</b> |                                  |
| G 1/4  | R 1/4               | 1.0718 (12L13)   | <b>E30427</b> |                                  |
| G 1/4  | G 1/2               | aço inoxidável de elevada qualidade (316Ti/1.4571) FPM (Viton) | <b>E30135</b> | Sensores com rosca externa G 1/4 |

## Acessórios



| Descrição   | Referência    | Para tipo de sensor |
|---|---------------|---------------------|
| <b>Acessórios para aplicações industriais</b>                   |               |                     |
| Parafuso de amortecimento para PN com rosca interna G 1/4       | <b>E30419</b> |                     |
| Cobertura de proteção   | <b>E30420</b> |                     |
| Suporte de ângulo   | <b>E30421</b> | PN                  |
| Etiqueta do rótulo  | <b>E30422</b> |                     |
| Parafuso de amortecimento para sensores com rosca externa G 1/4 | <b>E30057</b> | PN, PK, PA35xx      |
| Sifão G 1/4   | <b>E30140</b> |                     |
| Sifão G 1/2   | <b>E30141</b> |                     |
| Cobertura de proteção   | <b>E30094</b> | PK                  |
| Grampo tensor de cabo   | <b>E30399</b> |                     |
| Elemento de filtro  | <b>E30400</b> |                     |
| Caixa de derivação com ventilação e bloco de terminais          | <b>E30401</b> | PS                  |
| Peso adicional  | <b>E30402</b> |                     |
| Conector QS-G 1/8-6 para tubo com Ø 6 mm                        | <b>E30076</b> |                     |
| Conector QS-G 1/8-8 para tubo com Ø 8 mm                        | <b>E30077</b> |                     |
| Conjunto de fixação para calha DIN                              | <b>E37340</b> | PQ                  |
| Adaptador R 1/8 - R 1/8 rotativo                                | <b>E37350</b> |                     |

| Ferramentas de definição de parâmetros                           |               |
|--|---------------|
| USB IO-Link master   | <b>E30390</b> |
| Conector de memória, memoriza parâmetros dos os sensores IO-Link | <b>E30398</b> |
| LR DEVICE (pen USB)  | <b>QA0011</b> |





Para aplicações  
industriais



Para áreas higiênicas  
e substâncias viscosas



Deseja encontrar  
o conector adequado?  
[ifm.com/pt](http://ifm.com/pt)

**Adaptadores  
de processo**

| Ligaçāo do dispositivo  | Ligaçāo ao processo                                  | Vedaçāo                       | Referência                     | Referência com porta de fuga | Para tipo de sensor |                   |
|---|--|-------------------------------|--------------------------------|------------------------------|---------------------|-------------------|
| <b>Adaptador em aço inoxidável de elevada qualidade (316L/1.4435) para aplicações higiênicas</b>  |  |                               |                                |                              |                     |                   |
|                  | Clamp 1 - 1,5"                                       | O-ring<br>metal com metal     | <b>E33201</b><br><b>E33701</b> | <b>E33208</b>                |                     |                   |
|   | Clamp 2 "  | O-ring<br>metal com metal     | <b>E33202</b><br><b>E33702</b> | <b>E33209</b>                |                     |                   |
|   | DIN11851<br>DN32 (1,25")                             | O-ring<br>metal com metal     | <b>E33211</b><br><b>E33711</b> |                              |                     |                   |
|   | DIN11851<br>DN40 (1,5")                              | O-ring<br>metal com metal     | <b>E33212</b><br><b>E33712</b> |                              |                     |                   |
|   | DIN11851<br>DN50 (2")                                | O-ring<br>metal com metal     | <b>E33213</b><br><b>E33713</b> |                              |                     |                   |
|   | Varivent tipo F<br>DN25 (1") D = 50                  | O-ring<br>metal com metal     | <b>E33221</b><br><b>E33721</b> | <b>E33228</b>                |                     | PG27xx,<br>PI27xx |
|   | Varivent tipo N<br>DN40...DN150<br>(1,5...6") D = 68 | O-ring<br>metal com metal     | <b>E33222</b><br><b>E33722</b> | <b>E33229</b>                |                     |                   |
|   | SMS DN40 (1,5")                                      | metal com metal               | <b>E33731</b>                  |                              |                     |                   |
|   | SMS DN50 (2")  | metal com metal               | <b>E33732</b>                  |                              |                     |                   |
|   | Flange DRD D65                                       | O-ring                        | <b>E33242</b>                  |                              |                     |                   |
| adaptador universal<br>Rd 52  | O-ring   | <b>E33340</b>                 |                                |                              |                     |                   |
|                 | DIN11864<br>DN/OD33,7                                | O-ring                        | <b>E33304</b>                  |                              |                     |                   |
|   | G 1/2  | O-ring                        | <b>E30131</b>                  |                              |                     |                   |
|   | Clamp 1 - 1,5"                                       | metal com metal               | <b>E33601</b>                  |                              |                     |                   |
|   | DIN11851<br>DN40 (1,5")                              | metal com metal               | <b>E33612</b>                  |                              |                     |                   |
|   | Varivent tipo N<br>DN40...DN150<br>(1,5...6") D = 68 | metal com metal               | <b>E33622</b>                  |                              |                     |                   |
| <b>Adaptadores de soldadura em aço inoxidável de elevada qualidade para aplicações higiênicas</b> |  |                               |                                |                              |                     |                   |
|                 | G 1 macho<br>Aseptoflex Vario                        | adaptador de<br>soldadura D50 | O-ring                         | <b>E30122</b>                | <b>E30130</b>       |                   |
|   | G 1 macho<br>cone de vedação                         | adaptador de<br>soldadura D50 | metal com metal                | <b>E30013</b>                | –                   |                   |
|   | G 1 macho<br>cone de vedação                         | mandril<br>de soldadura       | O-ring                         | <b>E30072</b>                | –                   | PG28xx,<br>PI28xx |
|   | G 1 macho<br>Aseptoflex Vario                        | mandril<br>de soldadura       |                                | <b>E30435</b>                | –                   |                   |
| <b>Acessórios de adaptador para aplicações higiênicas</b>   |  |                               |                                |                              |                     |                   |
|                 | G 1 macho<br>Aseptoflex Vario                        | conector macho<br>de vedação  | O-ring                         | <b>E30128</b>                |                     |                   |
|   |  | O-ring FKM                    |                                | <b>E30123</b>                |                     | PG27xx,<br>PI27xx |
|   |  | O-ring PEEK                   |                                | <b>E30124</b>                |                     |                   |
| G 1 macho<br>cone de vedação  | conector macho<br>de vedação                         |                               | <b>E30070</b>                  |                              | PG28xx,<br>PI28xx   |                   |

**Acessórios  
de adaptador**





**Go ifmonline!**

Pesquise, selecione e  
encomende na loja online da ifm

[ifm.com/pt](http://ifm.com/pt)



**ifm – close to you!**



**Sensores  
de posição**



**Sistemas  
de identificação**



**Sensores  
para controlo  
de movimento**



**Monitorização da  
condição de máquinas /  
manutenção preditiva**



**Visão industrial**



**Sistemas  
para máquinas móveis**



**Tecnologia  
de segurança**



**Cabos e conectores**



**Sensores  
de processo**



**Software**



**Comunicação  
industrial**



**Fontes  
de alimentação**



**IO-Link**



**Acessórios**

Portugal  
ifm electronic s.a.

Parque Tecnológico S. Félix da Marinha  
Avenida Manuel Violas, 476  
4410-137 São Félix da Marinha

Tel. +351 / 22 37 17 108

Fax +351 / 22 37 17 110

e-mail: [info.pt@ifm.com](mailto:info.pt@ifm.com)

