

# Acessórios para Equipamentos de Pressão



## Características

- Diversos tipos de adaptadores e acessórios para uso com bombas, indicadores e calibradores de pressão.
- Adaptadores **IO-ADAPT-QF** para uso com calibradores DPI610E, DPI611, DPI612 e DPI620 e berços PV621, PV622, PV623 e controlador semi-automático PV624.
- Adaptadores com rosca 1/4" BSP macho para uso com bombas SPP da Sensycal e bombas PV da Druck.
- Acessórios feitos em aço inox com alta durabilidade e resistência à corrosão.

## Aplicações

- Auxiliam o teste, monitoração e controle de pressão.
- Acessórios para calibração de transmissores, transdutores e outros equipamentos que medem a grandeza pressão.

# Especificações Técnicas

## Adaptadores de Pressão IO-ADAPT-QF

Os adaptadores **IO-ADAPT-QF** são compatíveis com as conexões de engate rápido dos calibradores DPI610E, DPI611, DPI612 e DPI620.

Além disso, podem ser utilizadas em conjunto com os berços PV621, PV622 e PV623, assim como o gerador de pressão semi-automático PV624.

### ADAPTADORES IO-ADAPT-QF



DPI610E

### ADAPTADORES IO-ADAPT-QF



DPI620G + PV624



**Adaptador Fêmea 1/2" BSP  
x Rosca IO-ADAPT-QF**

Código de Encomenda: C-CN-00058  
Material: Corpo em aço inox 316 (AISI 316)  
Pressão Máxima: 15 000 psi / 1 000 bar



**Adaptador Fêmea 3/8" BSP  
x Rosca IO-ADAPT-QF**

Código de Encomenda: C-CN-00059  
Material: Corpo em aço inox 316 (AISI 316)  
Pressão Máxima: 15 000 psi / 1 000 bar



**Adaptador Fêmea 1/4" BSP  
x Rosca IO-ADAPT-QF**

Código de Encomenda: C-CN-00060  
Material: Corpo em aço inox 316 (AISI 316)  
Pressão Máxima: 15 000 psi / 1 000 bar



**Adaptador Macho 1/4" BSP  
x Rosca IO-ADAPT-QF**

Código de Encomenda: C-CN-00061  
Material: Corpo em aço inox 316 (AISI 316)  
Pressão Máxima: 15 000 psi / 1 000 bar



**Adaptador Fêmea 1/2" NPT  
x Rosca IO-ADAPT-QF**

Código de Encomenda: C-CN-00063  
Material: Corpo em aço inox 316 (AISI 316)  
Pressão Máxima: 15 000 psi / 1 000 bar



**Adaptador Macho 1/8" BSP  
x Rosca IO-ADAPT-QF**

Código de Encomenda: C-CN-00062  
Material: Corpo em aço inox 316 (AISI 316)  
Pressão Máxima: 15 000 psi / 1 000 bar



**Adaptador Fêmea 3/8" NPT  
x Rosca IO-ADAPT-QF**

Código de Encomenda: C-CN-00064  
Material: Corpo em aço inox 316 (AISI 316)  
Pressão Máxima: 15 000 psi / 1 000 bar



**Adaptador Fêmea 1/8" BSP  
x Rosca IO-ADAPT-QF**

Código de Encomenda: C-CN-00075  
Material: Corpo em aço inox 316 (AISI 316)  
Pressão Máxima: 15 000 psi / 1 000 bar



**Adaptador Fêmea 1/4" NPT  
x Rosca IO-ADAPT-QF**

Código de Encomenda: C-CN-00065  
Material: Corpo em aço inox 316 (AISI 316)  
Pressão Máxima: 15 000 psi / 1 000 bar



**Adaptador Macho 1/4" NPT  
x Rosca IO-ADAPT-QF**

Código de Encomenda: C-CN-00066  
Material: Corpo em aço inox 316 (AISI 316)  
Pressão Máxima: 15 000 psi / 1 000 bar



**Adaptador Macho 1/8" NPT  
x Rosca IO-ADAPT-QF**

Código de Encomenda: C-CN-00067  
Material: Corpo em aço inox 316 (AISI 316)  
Pressão Máxima: 15 000 psi / 1 000 bar



**Adaptador Fêmea 1/8" NPT  
x Rosca IO-ADAPT-QF**

Código de Encomenda: C-CN-00076  
Material: Corpo em aço inox 316 (AISI 316)  
Pressão Máxima: 15 000 psi / 1 000 bar

**Adaptador Fêmea 1/8" BSP  
x Rosca IO-ADAPT-QF em latão**

Código de Encomenda: C-CN-00152  
Material: Corpo em latão niquelado  
Pressão Máxima: 15 000 psi / 1 000 bar

**Adaptador Macho 1/2" NPT  
x Rosca IO-ADAPT-QF**

Código de Encomenda: C-CN-00152  
Material: Corpo em aço inox 316 (AISI 316)  
Pressão Máxima: 15 000 psi / 1 000 bar

**Adaptador Macho 1/2" BSP  
x Rosca IO-ADAPT-QF**

Código de Encomenda: C-CN-00280  
Material: Corpo em aço inox 316 (AISI 316)  
Pressão Máxima: 15 000 psi / 1 000 bar

## Conjunto de Adaptadores de Pressão IO-ADAPT-QF

Os adaptadores IO-ADAPT-QF podem ser fornecidos através dos conjuntos IO620-BSP-N ou IO620-NPT-N, que são compostos por 6 adaptadores diferentes e um estojo para transporte em plástico ABS com interior revestido em espuma resistente. Cada conjunto acompanha os seguintes itens:

### IO620-BSP-N - Conjunto tipo BSP

- 1 x C-CN-00058: 1/2" BSPF x IO-ADAPT-QF
- 1 x C-CN-00059: 3/8" BSPF x IO-ADAPT-QF
- 1 x C-CN-00060: 1/4" BSPF x IO-ADAPT-QF
- 1 x C-CN-00061: 1/4" BSPM x IO-ADAPT-QF
- 1 x C-CN-00062: 1/8" BSPM x IO-ADAPT-QF
- 1 x C-CN-00075: 1/8" BSPF x IO-ADAPT-QF
- 1 x A-MT-00014: Maleta em ABS e espuma

### IO620-NPT-N - Conjunto tipo NPT

- 1 x C-CN-00063: 1/2" NPTF x IO-ADAPT-QF
- 1 x C-CN-00064: 3/8" NPTF x IO-ADAPT-QF
- 1 x C-CN-00065: 1/4" NPTF x IO-ADAPT-QF
- 1 x C-CN-00066: 1/4" NPTM x IO-ADAPT-QF
- 1 x C-CN-00067: 1/8" NPTM x IO-ADAPT-QF
- 1 x C-CN-00076: 1/8" NPTF x IO-ADAPT-QF
- 1 x A-MT-00014: Maleta em ABS e espuma



## Adaptadores de Pressão para Bombas SPP e PV

As bombas manuais de pressão da linha SPP da Sensycal (SPP400m, SPP2, SPP10/25/40, SPP60 e SPP100) e as bombas de pressão da linha PV (PV212, PV411A) possuem mangueiras com conexões de pressão 1/4" BSP fêmea.

Os adaptadores listados a seguir podem ser utilizados em conjunto com essas bombas para adaptar a conexão das mangueiras dessas bombas para outros tipos de roscas.

### ADAPTADORES 1/4" BSP macho



SPP2/10/25/40/60

### ADAPTADORES 1/4" BSP macho



### Adaptador Macho 1/8" BSP x Macho 1/4" BSP

Código de Encomenda: C-CN-00041  
Material: Corpo em aço inox 316 (AISI 316)  
Pressão Máxima: 15 000 psi / 1 000 bar



### Adaptador Macho 1/8" NPT x Macho 1/4" BSP

Código de Encomenda: C-CN-00042  
Material: Corpo em aço inox 316 (AISI 316)  
Pressão Máxima: 15 000 psi / 1 000 bar



### Adaptador Fêmea 1/4" BSP x Macho 1/4" BSP

Código de Encomenda: C-CN-00043  
Material: Corpo em aço inox 316 (AISI 316)  
Pressão Máxima: 15 000 psi / 1 000 bar



**Adaptador Fêmea 1/8" BSP  
x Macho 1/4" BSP**

Código de Encomenda: C-CN-00044  
Material: Corpo em aço inox 316 (AISI 316)  
Pressão Máxima: 15 000 psi / 1 000 bar



**Adaptador Macho 1/2" BSP  
x Macho 1/4" BSP**

Código de Encomenda: C-CN-00227  
Material: Corpo em aço inox 316 (AISI 316)  
Pressão Máxima: 15 000 psi / 1 000 bar



**Adaptador Fêmea 1/2" BSP  
x Macho 1/4" BSP**

Código de Encomenda: C-CN-00045  
Material: Corpo em aço inox 316 (AISI 316)  
Pressão Máxima: 15 000 psi / 1 000 bar



**Adaptador Macho 1/4" BSP  
x Macho 1/4" BSP**

Código de Encomenda: C-CN-00077  
Material: Corpo em aço inox 316 (AISI 316)  
Pressão Máxima: 15 000 psi / 1 000 bar



**Adaptador Fêmea 3/8" BSP  
x Macho 1/4" BSP**

Código de Encomenda: C-CN-00046  
Material: Corpo em aço inox 316 (AISI 316)  
Pressão Máxima: 15 000 psi / 1 000 bar



**Adaptador Macho 3/8" BSP  
x Macho 1/4" BSP**

Código de Encomenda: C-CN-00078  
Material: Corpo em aço inox 316 (AISI 316)  
Pressão Máxima: 15 000 psi / 1 000 bar



**Adaptador Macho 1/2" NPT  
x Macho 1/4" BSP**

Código de Encomenda: C-CN-00055  
Material: Corpo em aço inox 316 (AISI 316)  
Pressão Máxima: 15 000 psi / 1 000 bar



**Adaptador Fêmea 1/8" NPT  
x Macho 1/4" BSP**

Código de Encomenda: C-CN-00083  
Material: Corpo em aço inox 316 (AISI 316)  
Pressão Máxima: 15 000 psi / 1 000 bar



**Adaptador Fêmea 1/2" NPT  
x Macho 1/4" BSP**

Código de Encomenda: C-CN-00081  
Material: Corpo em aço inox 316 (AISI 316)  
Pressão Máxima: 15 000 psi / 1 000 bar



**Adaptador Fêmea 1/4" NPT  
x Macho 1/4" BSP**

Código de Encomenda: C-CN-00084  
Material: Corpo em aço inox 316 (AISI 316)  
Pressão Máxima: 15 000 psi / 1 000 bar



**Adaptador Fêmea 3/8" NPT  
x Macho 1/4" BSP**

Código de Encomenda: C-CN-00082  
Material: Corpo em aço inox 316 (AISI 316)  
Pressão Máxima: 15 000 psi / 1 000 bar



**Adaptador Macho 1/4" NPT  
x Macho 1/4" BSP**

Código de Encomenda: C-CN-00151  
Material: Corpo em aço inox 316 (AISI 316)  
Pressão Máxima: 15 000 psi / 1 000 bar

## Conjunto de Adaptadores de Pressão para Bombas

Os adaptadores macho 1/4" BSP para bombas SPP e PV podem ser fornecidos em conjuntos que são compostos por 5 ou 6 adaptadores diferentes e um estojo para transporte em plástico ABS com interior revestido em espuma resistente.

Abaixo estão listados os conjuntos e os adaptadores que os compõem:

### ADAPTORS-1-SENSYCAL

#### - Conjunto tipo BSP para bombas

- 1 x C-CN-00041: 1/8" BSPM x 1/4" BSPM
- 1 x C-CN-00044: 1/8" BSPF x 1/4" BSPM
- 1 x C-CN-00045: 1/2" BSPF x 1/4" BSPM
- 1 x C-CN-00046: 3/8" BSPF x 1/4" BSPM
- 1 x C-CN-00077: 1/4" BSPM x 1/4" BSPM
- 1 x A-MT-00015: Maleta em ABS e espuma

### ADAPTORS-2-SENSYCAL

#### - Conjunto tipo NPT para bombas

- 1 x C-CN-00057: 1/4" NPTM x 1/4" BSPM
- 1 x C-CN-00077: 1/4" BSPM x 1/4" BSPM
- 1 x C-CN-00081: 1/2" NPTF x 1/4" BSPM
- 1 x C-CN-00082: 3/8" NPTF x 1/4" BSPM
- 1 x C-CN-00083: 1/8" NPTF x 1/4" BSPM
- 1 x C-CN-00084: 1/4" NPTF x 1/4" BSPM
- 1 x A-MT-00015: Maleta em ABS e espuma



## Outros Adaptadores NPT e BSP

### Adaptadores 1/4" NPT Macho

#### Adaptador Macho 1/4" NPT x Macho 1/4" NPT

Código de Encomenda: C-CN-00079  
Material: Corpo em aço inox 316 (AISI 316)  
Pressão Máxima: 15 000 psi / 1 000 bar

#### Adaptador Macho 1/8" BSP x Macho 1/4" NPT

Código de Encomenda: C-CN-00087  
Material: Corpo em aço inox 316 (AISI 316)  
Pressão Máxima: 15 000 psi / 1 000 bar

#### Adaptador Fêmea 1/8" BSP x Macho 1/4" NPT

Código de Encomenda: C-CN-00098  
Material: Corpo em aço inox 316 (AISI 316)  
Pressão Máxima: 15 000 psi / 1 000 bar

#### Adaptador Fêmea 1/2" NPT x Macho 1/4" NPT

Código de Encomenda: C-CN-00106  
Material: Corpo em aço inox 316 (AISI 316)  
Pressão Máxima: 15 000 psi / 1 000 bar

#### Adaptador Macho 1/8" NPT x Macho 1/4" NPT

Código de Encomenda: C-CN-00107  
Material: Corpo em aço inox 316 (AISI 316)  
Pressão Máxima: 15 000 psi / 1 000 bar

#### Adaptador Fêmea 1/8" NPT x Macho 1/4" NPT

Código de Encomenda: C-CN-00108  
Material: Corpo em aço inox 316 (AISI 316)  
Pressão Máxima: 15 000 psi / 1 000 bar

#### Adaptador Fêmea 3/8" NPT x Macho 1/4" NPT

Código de Encomenda: C-CN-00108  
Material: Corpo em aço inox 316 (AISI 316)  
Pressão Máxima: 15 000 psi / 1 000 bar

**Adaptador Fêmea 1/4" BSP  
x Macho 1/4" NPT**

Código de Encomenda: C-CN-00110  
Material: Corpo em aço inox 316 (AISI 316)  
Pressão Máxima: 15 000 psi / 1 000 bar

**Adaptador Macho M20x1,0  
x Macho 1/4" NPT**

Código de Encomenda: C-CN-00158  
Material: Corpo em aço inox 316 (AISI 316)  
Pressão Máxima: 15 000 psi / 1 000 bar

**Adaptador Macho M20x1,5  
x Macho 1/4" NPT**

Código de Encomenda: C-CN-00168  
Material: Corpo em aço inox 316 (AISI 316)  
Pressão Máxima: 15 000 psi / 1 000 bar

**Adaptador Macho 1/2" NPT  
x Macho 1/4" NPT**

Código de Encomenda: C-CN-00228  
Material: Corpo em aço inox 316 (AISI 316)  
Pressão Máxima: 15 000 psi / 1 000 bar

**Adaptadores 1/4" NPT Fêmea**

**Adaptador Fêmea Macho 1/8" BSP  
x Fêmea 1/4" NPT**

Código de Encomenda: C-CN-00181  
Material: Corpo em aço inox 316 (AISI 316)  
Pressão Máxima: 15 000 psi / 1 000 bar

**Adaptador Macho 3/4" NPT  
x Fêmea 1/4" NPT**

Código de Encomenda: C-CN-00219  
Material: Corpo em aço inox 316 (AISI 316)  
Pressão Máxima: 15 000 psi / 1 000 bar

**Adaptador Macho 1/8" BSP  
x Fêmea 1/4" NPT**

Código de Encomenda: C-CN-00248  
Material: Corpo em aço inox 316 (AISI 316)  
Pressão Máxima: 15 000 psi / 1 000 bar

**Adaptadores 1/2" NPT Macho**

**Adaptador Fêmea 1/4" NPT  
x Macho 1/2" NPT**

Código de Encomenda: C-CN-00030  
Material: Corpo em aço inox 316 (AISI 316)  
Pressão Máxima: 15 000 psi / 1 000 bar

**Adaptador Fêmea 1/2" BSP  
x Macho 1/2" NPT**

Código de Encomenda: C-CN-00031  
Material: Corpo em aço inox 316 (AISI 316)  
Pressão Máxima: 15 000 psi / 1 000 bar

**Adaptador Macho M20x1,5  
x Macho 1/2" NPT**

Código de Encomenda: C-CN-00163  
Material: Corpo em aço inox 316 (AISI 316)  
Pressão Máxima: 15 000 psi / 1 000 bar

**Adaptador Macho 1/2" UNF  
x Macho 1/2" NPT**

Código de Encomenda: C-CN-00164  
Material: Corpo em aço inox 316 (AISI 316)  
Pressão Máxima: 15 000 psi / 1 000 bar

**Adaptador Fêmea 1" NPT  
x Macho 1/2" NPT**

Código de Encomenda: C-CN-00172  
Material: Corpo em aço inox 316 (AISI 316)  
Pressão Máxima: 15 000 psi / 1 000 bar

**Adaptador Fêmea 1/4" BSP  
x Macho 1/2" NPT**

Código de Encomenda: C-CN-00176  
Material: Corpo em aço inox 316 (AISI 316)  
Pressão Máxima: 15 000 psi / 1 000 bar

**Adaptador Macho 1/8" BSP  
x Macho 1/2" NPT**

Código de Encomenda: C-CN-00231  
Material: Corpo em aço inox 316 (AISI 316)  
Pressão Máxima: 15 000 psi / 1 000 bar

**Adaptador Macho 3/8" BSP  
x Macho 1/2" NPT**

Código de Encomenda: C-CN-00232  
Material: Corpo em aço inox 316 (AISI 316)  
Pressão Máxima: 15 000 psi / 1 000 bar

**Adaptador Macho 1/2" BSP  
x Macho 1/2" NPT**

Código de Encomenda: C-CN-00252  
Material: Corpo em aço inox 316 (AISI 316)  
Pressão Máxima: 15 000 psi / 1 000 bar

**Adaptador Macho 1/2" NPT  
x Macho 1/2" NPT**

Código de Encomenda: C-CN-00253  
Material: Corpo em aço inox 316 (AISI 316)  
Pressão Máxima: 15 000 psi / 1 000 bar

**Adaptador Macho 1" NPT  
x Macho 1/2" NPT**

Código de Encomenda: C-CN-00261  
Material: Corpo em aço inox 316 (AISI 316)  
Pressão Máxima: 15 000 psi / 1 000 bar

**Adaptadores 1/2" BSP Macho**

**Adaptador Fêmea 1/4" BSP  
x Macho 1/2" BSP**

Código de Encomenda: C-CN-00085  
Material: Corpo em aço inox 316 (AISI 316)  
Pressão Máxima: 15 000 psi / 1 000 bar

**Adaptador Fêmea 1/8" NPT  
x Macho 1/2" BSP**

Código de Encomenda: C-CN-00093  
Material: Corpo em aço inox 316 (AISI 316)  
Pressão Máxima: 15 000 psi / 1 000 bar

**Adaptador Fêmea 1/2" NPT  
x Macho 1/2" BSP**

Código de Encomenda: C-CN-00095  
Material: Corpo em aço inox 316 (AISI 316)  
Pressão Máxima: 15 000 psi / 1 000 bar

**Adaptador Fêmea 1/4" NPT  
x Macho 1/2" BSP**

Código de Encomenda: C-CN-00111  
Material: Corpo em aço inox 316 (AISI 316)  
Pressão Máxima: 15 000 psi / 1 000 bar

**Adaptador Fêmea 1/8" BSP  
x Macho 1/2" BSP**

Código de Encomenda: C-CN-00243  
Material: Corpo em aço inox 316 (AISI 316)  
Pressão Máxima: 15 000 psi / 1 000 bar

## Conexões e Adaptadores Especiais

**Adaptador Macho 1/2" NPT (Externo)  
e Fêmea 1/4" NPT (Interno)  
x Macho 1/4" BSP**

Código de Encomenda: C-CN-00275  
Material: Corpo em aço inox 316 (AISI 316)  
Pressão Máxima: 15 000 psi / 1 000 bar

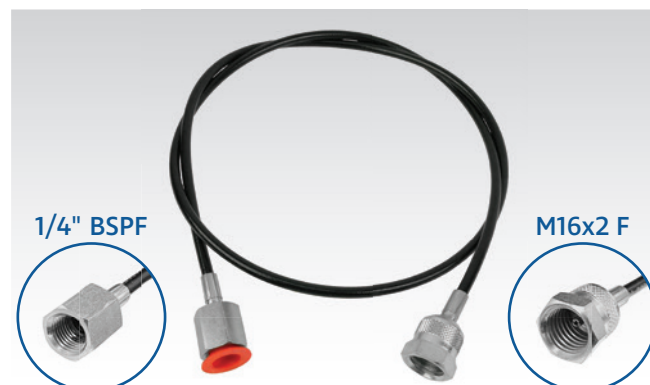
**Adaptador Macho 1/2" BSP (Externo)  
e Fêmea 1/4" NPT (Interno)  
x Macho 1/4" BSP**

Código de Encomenda: C-CN-00276  
Material: Corpo em aço inox 316 (AISI 316)  
Pressão Máxima: 15 000 psi / 1 000 bar

**Tampão Sextavado  
x Macho 1/2" NPT**

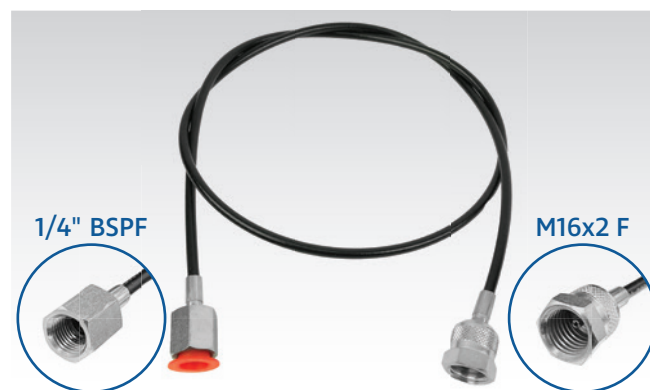
Código de Encomenda: C-TBB-00012  
Material: Corpo em aço inox 316 (AISI 316)  
Pressão Máxima: 15 000 psi / 1 000 bar

## Outros Acessórios para Equipamentos de Pressão



**Mangueira de Alta Pressão 1/4" BSPF x Fêmea M16x2 com Pino de Vedação**

Código de Encomenda: A-MG-00003  
Material: Mangueira em malha de Kevlar com revestimento em Nylon; extremidades em aço carbono bicromatizado  
Diâmetro: 2 mm (int.) x 5 mm (ext.)  
Extremidades: Fêmea 1/4" BSP x Fêmea M16x2 com pino de vedação  
Comprimento: 1,0 m  
Pressão de Trabalho: 10 000 psi / 700 bar  
Pressão de Ruptura: 27 500 psi / 1890 bar



**Mangueira de Alta Pressão 1/4" BSPF x Fêmea M16x2 com Pino de Vedação**

Código de Encomenda: A-MG-00004  
Material: Mangueira em malha de Kevlar com revestimento em Nylon; extremidades em aço carbono bicromatizado  
Diâmetro: 2 mm (int.) x 5 mm (ext.)  
Extremidades: Fêmea 1/4" BSP x Fêmea M16x2 com pino de vedação  
Comprimento: 1,0 m  
Pressão de Trabalho: 1 450 psi / 100 bar  
Pressão de Ruptura: 5 000 psi / 350 bar



**Adaptador/Tomador Macho 1/4" BSP x Macho M16x2 com Pino de Vedação para Mangueiras A-MG-00003 e A-MG-00004**

Código de Encomenda: A-TPR-00001  
Material: Corpo em aço carbono bicromatizado, o-rings em NBR/Perbunan®/BUNA-N®  
Pressão Máxima: 15 000 psi / 1 000 bar



**Adaptador/Tomador Macho 3/8" BSP x Macho M16x2 com Pino de Vedação para Mangueiras A-MG-00003 e A-MG-00004**

Código de Encomenda: A-TPR-00002  
Material: Corpo em aço carbono bicromatizado, o-rings em NBR/Perbunan®/BUNA-N®  
Pressão Máxima: 15 000 psi / 1 000 bar



Adaptador/Tomador A-TPR-00001 conectado à mangueira de alta pressão A-MG-00003



**Adaptador Ajustável Macho 3/8" BSP x Fêmea 1/2" BSP para Bombas SPP2/10/25/40/60**

Código de Encomenda: A-AD-00001  
Material: Corpo em aço inox 316 (AISI 316), o-rings em NBR/Perbunan®/BUNA-N®  
Pressão Máxima: 15 000 psi / 1 000 bar

MANÔMETRO/  
CALIBRADOR  
DE REFERÊNCIA

ADAPTADOR  
A-AD-00001



SPP2/10/25/40/60





### Filtro/Separador de Impurezas com Conexão IO-ADAPT-QF

Código de Encomenda: IDT621

Material: Corpo em aço inox, copo em acrílico, o-rings em NBR/Perbunan®/BUNA-N®

Meio de Pressão: Ar

Pressão Máxima: 500 psi / 35 bar



### Filtro/Separador de Impurezas com Conexão IO-ADAPT-QF para Alta Pressão

Código de Encomenda: IDT622

Material: Corpo em aço inox, copo em alumínio anodizado, o-rings em NBR/Perbunan®/BUNA-N®

Meio de Pressão: Ar

Pressão Máxima: 1 500 psi / 100 bar

