

**AR**

# AR COMPRIMIDO



- 194** Respiros e filtros dissecantes
- 195** Respiros e filtros dissecantes
- 200** Calibradores de pneus
- 203** Compressor de ar
- 203** Carretel manual
- 206** Mangueiras para ar comprimido
- 207** Preparadores de ar
- 208** Gatilhos para limpeza
- 209** Torneiras e registros
- 209** Abraçadeiras
- 210** Nipples
- 210** Buchas de redução
- 211** Emendas
- 212** Engates rápidos
- 212** Conectores para engates rápidos
- 213** Acessórios para borracharia

# RESPIROS E FILTROS DISSECCANTES



5711

## CÂMARA DE EXPANSÃO EQUALIZADORA PARA SISTEMAS FECHADOS

AR

TRICO

Em aço inoxidável, com diafragma em viton, utilizada para prevenir sobrepressões nas caixas de rolamento e mancais.

Capacidade de expansão · **410 cc**  
Temperatura máxima de operação · **175° C**  
Conexão · Ø **1/2" NPT x 1"**

Peso: 300 g · Medidas: (A) 102 mm x (Ø) 76 mm



5712

## CÂMARA DE EXPANSÃO EQUALIZADORA PARA SISTEMAS FECHADOS

AR

TRICO

Em aço inoxidável, com diafragma em viton, utilizada para prevenir sobrepressões nas caixas de rolamento e mancais.

Capacidade de expansão · **410 cc**  
Temperatura máxima de operação · **175° C**  
Conexão · Ø **3/4" NPT x 1 1/4"**

Peso: 360 g · Medidas: (A) 102 mm x (Ø) 76 mm



5710

## CÂMARA DE EXPANSÃO EQUALIZADORA PARA SISTEMAS FECHADOS

AR

TRICO

Em aço inoxidável, com diafragma em viton, utilizada para prevenir sobrepressões nas caixas de rolamento e mancais.

Capacidade de expansão · **410 cc**  
Temperatura máxima de operação · **175° C**  
Conexão · Ø **3/8" NPT x 7/8"**

Peso: 290 g · Medidas: (A) 102 mm x (Ø) 76 mm



# RESPIROS E FILTROS DISSECANTES



5733

**SISTEMA DE RESPIRO COM FILTRO DISSECANTE**

AR

TRICO

Substitui o sistema padrão de respiro com filtro dissecante.

Com filtro dissecante e com engate rápido fixado à placa de montagem, que permite o abastecimento através de unidades de filtragem off-line sem abrir o sistema ao ambiente.

O sistema de respiro do reservatório de lubrificante permanece constantemente "fechado", garantindo que os lubrificantes permaneçam isolados da contaminação atmosférica (umidade e particulados), mesmo na coleta de amostras estáticas e durante o abastecimento do reservatório.

Placa de montagem  
**até 06 conexões**  
Filtro dissecante · 5718  
Engate rápido · Ø 1/2" / macho

## OPCIONAIS

Podem ser instalados na placa de montagem: um vacuômetro indicador e uma conexão de amostragem (vide 5734, 5735, 5736). O vacuômetro indica quando ocorre a saturação do elemento filtrante e garante a troca do elemento no momento correto, evitando trocas prematuras ou tardias. A conexão de amostragem proporciona a coleta de amostras com o tubo de pitot, sem que se abra o sistema. Outros modelos de respiro dissecante podem ser utilizados, com os adaptadores adequados.



5734

**SISTEMA DE RESPIRO COM FILTRO DISSECANTE E VACUÔMETRO**

AR

TRICO

Substitui o sistema padrão de respiro com filtro dissecante.

Com filtro dissecante e com engate rápido fixado à placa de montagem, que permite o abastecimento através de unidades de filtragem off-line sem abrir o sistema ao ambiente.

Com vacuômetro que indica quando ocorre a saturação do elemento filtrante e garante a troca do elemento no momento correto, evitando trocas prematuras ou tardias.

O sistema de respiro do reservatório de lubrificante permanece constantemente "fechado", garantindo que os lubrificantes permaneçam isolados da contaminação atmosférica (umidade e particulados), mesmo na coleta de amostras estáticas e durante o abastecimento do reservatório.

Placa de montagem  
**até 06 conexões**  
Filtro dissecante · 5718  
Engate rápido · Ø 1/2" / macho  
Vacuômetro  
**indicador de saturação**

## OPCIONAL

Pode ser instalada na placa de montagem: conexão de amostragem (vide 5735, 5736). A conexão de amostragem proporciona a coleta de amostras com o tubo de pitot, sem que se abra o sistema. Outros modelos de respiro dissecante podem ser utilizados, com os adaptadores adequados.



5735

**SISTEMA DE RESPIRO C/ FILTRO DISSECANTE E CONEXÃO DE AMOSTRAGEM**

AR

TRICO

Substitui o sistema padrão de respiro com filtro dissecante.

Com filtro dissecante e com engate rápido fixado à placa de montagem, que permite o abastecimento através de unidades de filtragem off-line sem abrir o sistema ao ambiente.

Com conexão de amostragem que proporciona a coleta de amostras com o tubo de pitot, sem que se abra o sistema.

O sistema de respiro do reservatório de lubrificante permanece constantemente "fechado", garantindo que os lubrificantes permaneçam isolados da contaminação atmosférica (umidade e particulados), mesmo na coleta de amostras estáticas e durante o abastecimento do reservatório.

Placa de montagem  
**até 06 conexões**  
Filtro dissecante · 5718  
Engate rápido · Ø 1/2" / macho  
Conexão de amostragem  
**tubo de 450 mm de profundidade**

## OPCIONAL

Como opcional, pode ser instalado na placa de montagem: vacuômetro indicador (vide 5736). O vacuômetro indica quando ocorre a saturação do elemento filtrante e garante a troca do elemento no momento correto, evitando trocas prematuras ou tardias. Outros modelos de respiro dissecante podem ser utilizados, com os adaptadores adequados.



5736

**SISTEMA DE RESPIRO C/ FILTRO DISSECANTE, CONEXÃO DE AMOSTRAGEM E VACUÔMETRO**

AR

TRICO

Substitui o sistema padrão de respiro com filtro dissecante.

Com filtro dissecante e com engate rápido fixado à placa de montagem, que permite o abastecimento através de unidades de filtragem off-line sem abrir o sistema ao ambiente.

Com conexão de amostragem que proporciona a coleta de amostras com o tubo de pitot, sem que se abra o sistema.

Com vacuômetro que indica quando ocorre a saturação do elemento filtrante e garante a troca do elemento no momento correto, evitando trocas prematuras ou tardias.

O sistema de respiro do reservatório de lubrificante permanece constantemente "fechado", garantindo que os lubrificantes permaneçam isolados da contaminação atmosférica (umidade e particulados), mesmo na coleta de amostras estáticas e durante o abastecimento do reservatório.

Placa de montagem  
**até 06 conexões**  
Filtro dissecante · 5718  
Engate rápido · Ø 1/2" / macho  
Conexão de amostragem  
**tubo de 450 mm de profundidade**  
Vacuômetro  
**indicador de saturação**

## OPCIONAL

Outros modelos de respiro dissecante podem ser utilizados, com os adaptadores adequados.



# RESPIROS E FILTROS DISSECANTES



5724

**RESPIRO DISSECANTE PARA EXTREMA UMIDADE COM FILTRO SÍLICA-GEL 10 CFM**

**AR**

**TRICO**

Em plástico ABS e acrílico reforçado, com filtro sílica-gel, para ambientes com extrema umidade, superior a 80%.

Capacidade de absorção

**140 ml / água**

Vazão de ar

**10 pes<sup>3</sup>/min**

Temperatura de operação

**-28° C a 93° C**

Conexão

**Ø 1/2" NPT / fêmea**

Filtro

**2 micra / sílica-gel / 360 g**

**10 CFM**

Peso: 680 g

Medidas: (A) 159 mm x (Ø) 83 mm

**OPCIONAL** → **5724-01**

Cápsula refil sílica-gel para respiro dissecante



5725

**RESPIRO DISSECANTE PARA EXTREMA UMIDADE COM FILTRO SÍLICA-GEL 20 CFM**

**AR**

**TRICO**

Em plástico ABS e acrílico reforçado, com filtro sílica-gel, para ambientes com extrema umidade, superior a 80%.

Capacidade de absorção

**280 ml / água**

Vazão de ar

**20 pes<sup>3</sup>/min**

Temperatura de operação

**-28° C a 93° C**

Conexão

**Ø 1" / encaixe**

Filtro

**2 micra / sílica-gel / 630 g**

**20 CFM**

Peso: 1,34 kg

Medidas: (A) 127 mm x (Ø) 127 mm

**OPCIONAL** → **5725-01**

Cápsula refil sílica-gel para respiro dissecante



5727

**RESPIRO DISSECANTE PARA EXTREMA UMIDADE COM FILTRO SÍLICA-GEL 20 CFM**

**AR**

**TRICO**

Em plástico ABS e acrílico reforçado, com filtro sílica-gel, para ambientes com extrema umidade, superior a 80%.

Capacidade de absorção

**280 ml / água**

Vazão de ar

**20 pes<sup>3</sup>/min**

Temperatura de operação

**-28° C a 93° C**

Conexão

**Ø 2" NPT / macho**

Filtro

**2 micra / sílica-gel / 630 g**

**20 CFM**

Peso: 1,48 kg

Medidas: (A) 127 mm x (Ø) 127 mm

**OPCIONAL** → **5727-01**

Cápsula refil sílica-gel para respiro dissecante



5726

**RESPIRO DISSECANTE PARA EXTREMA UMIDADE COM FILTRO SÍLICA-GEL 20 CFM**

**AR**

**TRICO**

Em plástico ABS e acrílico reforçado, com filtro sílica-gel, para ambientes com extrema umidade, superior a 80%.

Capacidade de absorção

**470 ml / água**

Vazão de ar

**20 pes<sup>3</sup>/min**

Temperatura de operação

**-28° C a 93° C**

Conexão

**Ø 1" / encaixe**

Filtro

**2 micra / sílica-gel / 1,22 kg**

**20 CFM**

Peso: 2,22 kg

Medidas: (A) 204 mm x (Ø) 127 mm

**OPCIONAL** → **5726-01**

Cápsula refil sílica-gel para respiro dissecante

# RESPIROS E FILTROS DISSECANTES



5728

**RESPIRO DISSECANTE PARA EXTREMA UMIDADE COM FILTRO SÍLICA-GEL 20 CFM**

AR

TRICO

Em plástico ABS e acrílico reforçado, com filtro sílica-gel, para ambientes com extrema umidade, superior a 80%.

Capacidade de absorção

**470 ml / água**

Vazão de ar

**20 pes<sup>3</sup>/min**

Temperatura de operação

**-28° C a 93° C**

Conexão

**Ø 2" NPT / macho**

Filtro

**2 micra / sílica-gel / 1,22 kg  
20 CFM**

Peso: 2,55 kg

Medidas: (A) 204 mm x (Ø) 127 mm

**OPCIONAL** → **5728-01**

Cápsula refil sílica-gel para respiro dissecante



5719

**RESPIRO DISSECANTE COM FILTRO SÍLICA-GEL 1,3 kg**

AR

TRICO

Em plástico ABS e acrílico reforçado, com filtro sílica-gel.

Capacidade de absorção

**610 ml / água**

Vazão de ar

**20 pes<sup>3</sup>/min**

Temperatura de operação

**-28° C a 93° C**

Conexão

**Ø 2" NPT / macho**

Filtro

**sílica-gel / 1,58 kg**

Peso: 2,67 kg

Medidas: (A) 254 mm x (Ø) 127 mm



5722

**RESPIRO DISSECANTE COM FILTRO SÍLICA-GEL 120 G**

AR

TRICO

Em plástico ABS e acrílico reforçado, com filtro sílica-gel.

Capacidade de absorção

**52 ml / água**

Vazão de ar

**5 pes<sup>3</sup>/min**

Temperatura de operação

**-28° C a 93° C**

Conexão

**Ø 1/2" NPT / fêmea**

Filtro

**sílica-gel / 130 g**

Peso: 360 g

Medidas: (A) 83 mm x (Ø) 51 mm



5723

**RESPIRO DISSECANTE COM FILTRO SÍLICA-GEL 187 G**

AR

TRICO

Em plástico ABS e acrílico reforçado, com filtro sílica-gel.

Capacidade de absorção

**87 ml / água**

Vazão de ar

**5 pes<sup>3</sup>/min**

Temperatura de operação

**-28° C a 93° C**

Conexão

**Ø 1/2" NPT / fêmea**

Filtro · **sílica-gel / 220 g**

Peso: 490 g

Medidas: (A) 83 mm x (Ø) 83 mm

# RESPIROS E FILTROS DISSECANTE



5718

**RESPIRO DISSECANTE  
COM FILTRO SÍLICA-  
GEL 1 kg**

**AR**

**TRICO**

Em plástico ABS e acrílico reforçado, com filtro sílica-gel.

Capacidade de absorção

**470 ml / água**

Vazão de ar

**20 pes<sup>3</sup>/min**

Temperatura de operação

**-28° C a 93° C**

Conexão

**Ø 1" / pressão / macho**

Filtro

**sílica-gel / 1,22 kg**

Peso: 1,89 kg

Medidas: (A) 204 mm x (Ø) 127 mm



5716

**RESPIRO DISSECANTE  
COM FILTRO SÍLICA-  
GEL 300 G**

**AR**

**TRICO**

Em plástico ABS e acrílico reforçado, com filtro sílica-gel.

Capacidade de absorção

**52 ml / água**

Vazão de ar

**20 pes<sup>3</sup>/min**

Temperatura de operação

**-28° C a 93° C**

Conexão

**Ø 1" / pressão / macho**

Filtro

**sílica-gel / 130 g**

Peso: 830 g

Medidas: (A) 127 mm x (Ø) 89 mm



5720

**RESPIRO DISSECANTE  
COM FILTRO SÍLICA-  
GEL 30 G**

**AR**

**TRICO**

Em plástico ABS e acrílico reforçado, com filtro sílica-gel.

Capacidade de absorção

**14 ml / água**

Vazão de ar

**5 pes<sup>3</sup>/min**

Temperatura de operação

**-28° C a 93° C**

Conexão

**Ø 1/2" NPT / fêmea**

Filtro

**sílica-gel / 30 g**

Peso: 170 g

Medidas: (A) 51 mm x (Ø) 51 mm



5721

**RESPIRO DISSECANTE  
COM FILTRO SÍLICA-  
GEL 40 G**

**AR**

**TRICO**

Em plástico ABS e acrílico reforçado, com filtro sílica-gel.

Capacidade de absorção

**26 ml / água**

Vazão de ar

**5 pes<sup>3</sup>/min**

Temperatura de operação

**-28° C a 93° C**

Conexão

**Ø 1/2" NPT / fêmea**

Filtro

**sílica-gel / 40 g**

Peso: 220 g

Medidas: (A) 83 mm x (Ø) 51 mm



# RESPIROS E FILTROS DISSECANTES



**5717**  
RESPIRO DISSECANTE  
COM FILTRO SÍLICA-  
GEL 525 G

AR

TRICO

Em plástico ABS e acrílico reforçado, com filtro sílica-gel.

Capacidade de absorção

**245 ml / água**

Vazão de ar

**20 pes<sup>3</sup>/min**

Temperatura de operação

**-28° C a 93° C**

Conexão

**Ø 1" / pressão / macho**

Filtro

**sílica-gel / 630 g**

Peso: 1,18 kg

Medidas: (A) 127 mm x (Ø) 127 mm



**5741**  
RESPIRO DISSECANTE  
MODULAR COM FILTRO  
SÍLICA GEL 25 CFM

AR

TRICO

Em plástico Tritan, livre de BPA, de alta resistência a produtos químicos, temperatura e impacto. Com indicador de pressão integrado para entrada e saída de ar; com 04 válvulas de retenção de entrada e 04 válvulas de exaustão; com capacidade de absorção de acordo com combinação de módulos de cápsula de sílica gel; com válvula de retenção para bloqueio de vapor.

Vazão de ar

**até 25 CFM**

Vazão de fluido

**até 700 L/min**

Conexão

**Ø 1" NPT**

Filtro

**sílica-gel / 5"**

OBS: Cápsula refill de sílica-gel disponíveis para venda separadamente

## OPCIONAIS

**5742**

Conexão · Ø 2" NPT

Filtro · sílica-gel / 5"

**5743**

Conexão · Ø 1" NPT

Filtro · sílica-gel / 8"

**5744**

Conexão · Ø 2" NPT

Filtro · sílica-gel / 8"

**5745**

Conexão · Ø 1" NPT

Filtro · sílica-gel / 12"

**5746**

Conexão · Ø 2" NPT

Filtro · sílica-gel / 12"

## MÓDULOS OPCIONAIS

**5750**

Módulo adicional de sílica-gel 5"  
Cápsula refill de sílica gel 5" (para aumentar a vida útil / substituição do refill).

**5751**

Módulo adicional de sílica-gel 8"  
Cápsula refill de sílica gel 8" (para aumentar a vida útil / substituição do refill).

**5752**

Módulo adicional de sílica-gel 12"  
Cápsula refill de sílica gel 12" (para aumentar a vida útil / substituição do refill).

**5749**

Módulo adicional de tela granular para uso em aplicações de baixa umidade.

**5748**

Módulo adicional de carbono ativado para remoção de gás, fumaça e odor.

**5747**

Módulo adicional de filtro HEPA (Alta Eficiência de Separação de Partículas) de 0,3 micron, para aplicações com muita poeira em suspensão.

**5753**

Módulo indicador combinado de vácuo e pressão positiva (Vacuômetro / Manômetro).

**5754**

Manifold para acoplamento de respiros em paralelo.

**5755**

Anel de acoplamento.

**5756**

Tampa para proteção para válvulas de retenção de entrada.



**5757**  
FILTRO COALESCENTE  
DE VAPOR DE ÓLEO  
PARA RESPIROS  
DISSECANTES

AR

TRICO

Indicado para evitar que o vapor de óleo gerado durante a operação de bombas, redutores, caixas de transmissão e reservatórios retornem para o respiro dissecante.

Para respiros dissecantes

**5716 / 5717 / 5718**

Conexão

**Ø 1/2" NPT / macho**

Vazão de ar

**10 CFM**

# RESPIROS E FILTROS DISSECANTES



**5730**  
**RESPIRO DISSECANTE**

**AR**

**TRICO**

Em plástico polissulfona, com conexão de lubrificador.

Temp. máx. de operação · **160° C**  
Conexão · Ø **1/2" NPT / macho**

Peso: 230 g  
Medidas: (A) 121 mm x (Ø) 58 mm

**OPCIONAL** → **5729-01**

Cápsula refil sílica-gel para respiro dissecante



**5729**  
**RESPIRO DISSECANTE**

**AR**

**TRICO**

Em plástico polissulfona, com conexão de lubrificador.

Temp. máx. de operação · **160° C**  
Conexão · Ø **1" NPT / fêmea**

Peso: 270 g  
Medidas: (A) 146 mm x (Ø) 84 mm

**OPCIONAL** → **5729-01**

Cápsula refil sílica-gel para respiro dissecante



**5731**  
**RESPIRO DISSECANTE**

**AR**

**TRICO**

Em metal e vidro, com visor e conexão de lubrificador.

Temp. máx. de operação · **160° C**  
Conexão · Ø **1" NPT / fêmea**

Peso: 540 g  
Medidas: (A) 146 mm x (Ø) 84 mm

**OPCIONAL** → **5729-01**

Cápsula refil sílica-gel para respiro dissecante



**5732**  
**RESPIRO DISSECANTE**

**AR**

**TRICO**

Em metal e vidro, com visor, conexão de lubrificador e grade de proteção metálica.

Temp. máx. de operação · **160° C**  
Conexão · Ø **1" NPT / fêmea**

Peso: 610 g  
Medidas: (A) 146 mm x (Ø) 84 mm

**OPCIONAL** → **5729-01**

Cápsula refil sílica-gel para respiro dissecante

200

# CALIBRADORES DE PNEUS



**0156**  
**CALIBRADOR PORTÁTIL**

**AR**

Em alumínio.

Pressão de entrada de ar · **175 PSI**  
Entrada · Ø **1/4" NPT / fêmea**

Peso: 380 g · Medidas: (A) 250 mm



**0165**  
**CALIBRADOR MECÂNICO PORTÁTIL**

**AR**

Em alumínio, mecânico.

Pressão de entrada de ar · **220 PSI**

Peso: 294 g · Medidas: (A) 295 mm



**0166**  
**CALIBRADOR PORTÁTIL PARA CAMINHÕES**

**AR**

Em alumínio, com bico duplo.

Pressão · **150 PSI**

Peso: 120 g  
Medidas: (A) 290 mm x (L) 30 mm



**0167**  
**CALIBRADOR PORTÁTIL PARA CAMINHÕES**

**AR**

Em alumínio, com bico duplo.

Pressão · **120 PSI**

Peso: 25 g  
Medidas: (A) 160 mm x (L) 25 mm

# CALIBRADORES DE PNEUS



0168  
**MEDIDOR DIGITAL**

**AR**

Em alumínio, mede a pressão do pneu em Bar, kPa, kgf e PSI.

Pressão de entrada de ar · **100 PSI**

Peso: 19 g  
Medidas: (A) 155 mm x (L) 10 mm



0169  
**CANETA PAQUÍMETRO**

**AR**

Em alumínio, mede a profundidade do sulco do pneu, indicando o momento correto da troca (indicador de desgaste).

Peso: 11 g  
Medidas: (A) 85 mm x (L) 25 mm



0149  
**CALIBRADOR PORTÁTIL**

**AR**

Em zinco, com gatilho em aço e válvula em latão, com bico duplo, mede a pressão do pneu em Bar, kPa e PSI.

Pressão de entrada de ar · **140 PSI**  
Entrada · **Ø 1/4" NPT / fêmea**

Peso: 11 g  
Medidas: (A) 85 mm x (L) 25 mm



0150  
**CALIBRADOR DIGITAL PORTÁTIL**

**AR**

Em alumínio, com bico simples e visor em LCD, mede a pressão do pneu em Bar, kPa, kgf e PSI.

Pressão de entrada de ar · **100 PSI**  
Entrada · **Ø 1/4" NPT / macho**

Peso: 390 g  
Medidas: (A) 290 mm x (L) 190 mm



0155  
**CALIBRADOR DIGITAL PORTÁTIL**

**AR**

Em alumínio, com bico simples e visor em LCD, mede a pressão do pneu em Bar, kPa, kgf e PSI.

Pressão de entrada de ar · **150 PSI**

Peso: 120 g · Medidas: (A) 250 mm



0151  
**CALIBRADOR DIGITAL PORTÁTIL**

**AR**

Em alumínio, com bico simples, visor em LCD e adaptador para engate rápido, mede a pressão do pneu em Bar, kPa, kg/cm<sup>3</sup> e PSI.

Pressão de entrada de ar · **180 PSI**  
Entrada · **Ø 1/4" NPT / fêmea**

Peso: 390 g  
Medidas: (A) 295 mm x (L) 74 mm



0153  
**BOMBA PARA ENCHER PNEUS**

**AR**

Em aço, à pedal, com bico simples, mangueira e manômetro.

Peso: 1,9 kg  
Medidas: (A) 660 mm x (L) 94 mm



0152  
**BOMBA PARA ENCHER PNEUS COM RESERVATÓRIO "PULMÃO"**

**AR**

Em fibra de carbono, com bico simples, balão e mangueira.

Peso: 670 g  
Medidas: (A) 625 mm x (L) 94 mm



# CALIBRADORES DE PNEUS



0154

## BOMBA PARA ENCHER PNEUS COM RESERVATÓRIO "PULMÃO"

AR

Em fibra de carbono, com bico simples, balão e mangueira.

Peso: 1,9 kg  
Medidas: (A) 320 mm x (L) 130 mm



0157

## CALIBRADOR DE AR COM RESERVATÓRIO PRESSURIZADO

AR

Em aço, com reservatório de ar, manômetro e bico de encher pneus.

Pressão de entrada de ar · **228 PSI**  
Mangueira · **1,5 m / Ø 1/4"**  
Reservatório · **10 L**

Peso: 5 kg  
Medidas: (A) 625 mm x (L) 250 mm



0164

## CALIBRADOR DE AR MECÂNICO

AR

Em aço, com reservatório de ar, manômetro e bico de encher pneus.

Pressão de entrada de ar  
**0 a 160 PSI**  
Mangueira · **10 m / Ø 1/4"**

Peso: 9,2 kg  
Medidas: (A) 340 mm x (L) 240 mm



0170

## CALIBRADOR DE AR ELETRÔNICO

AR

Em alumínio, indicado para uso profissional e locais cobertos, com teclas antidesgaste sensíveis ao toque e acessórios opcionais.

Pressão de entrada de ar  
**0 a 175 PSI**  
Alimentação · **220 V**  
Precisão · **1%**

Peso: 1,2 kg  
Medidas: (A) 240 mm x (L) 190 mm

OBS: Mangueira não acompanha o produto



0172

## CALIBRADOR DE AR ELETRÔNICO

AR

Em alumínio, indicado para uso profissional e locais cobertos, com teclas antidesgaste sensíveis ao toque e acessórios opcionais.

Pressão de entrada de ar  
**0 a 175 PSI**  
Alimentação · **110 V**  
Precisão · **1%**

Peso: 1,2 kg  
Medidas: (A) 240 mm x (L) 190 mm

OBS: Mangueira não acompanha o produto



0171

## CALIBRADOR DE AR ELETRÔNICO

AR

Em alumínio e polipropileno, converte unidade de pressão PSI-BAR, com teclas antidesgaste sensíveis ao toque, teclado vedado contra água e poeira e bico de encher pneus.

Pressão de entrada de ar  
**0 a 175 PSI**  
Alimentação · **220 V**  
Precisão · **1%**  
Mangueira · **10 m / Ø 1/4"**

Peso: 2,1 kg  
Medidas: (A) 380 mm x (L) 280 mm



0173

## CALIBRADOR DE AR ELETRÔNICO

AR

Em alumínio e polipropileno, converte unidade de pressão PSI-BAR, com teclas antidesgaste sensíveis ao toque, teclado vedado contra água e poeira e bico de encher pneus.

Pressão de entrada de ar  
**0 a 175 PSI**  
Alimentação · **110 V**  
Precisão · **1%**  
Mangueira · **10 m / Ø 1/4"**

Peso: 2,1 kg  
Medidas: (A) 380 mm x (L) 280 mm



0174

## CALIBRADOR DE AR ELETRÔNICO

AR

Em alumínio e polipropileno, converte unidade de pressão PSI-BAR, com teclas antidesgaste sensíveis ao toque, teclado vedado contra água e poeira e bico de encher pneus.

Pressão de entrada de ar  
**0 a 175 PSI**  
Alimentação · **12 V**  
Precisão · **1%**  
Mangueira · **10 m / Ø 1/4"**

Peso: 2,1 kg  
Medidas: (A) 380 mm x (L) 280 mm

## CALIBRADORES DE PNEUS



0158

### CALIBRADOR DE AR ELETRÔNICO

AR

Em alumínio, converte unidade de pressão PSI-BAR, com teclas antidesgaste sensíveis ao toque, teclado vedado contra água e poeira e bico de encher pneus.

Pressão de entrada de ar · **0 a 150 PSI**

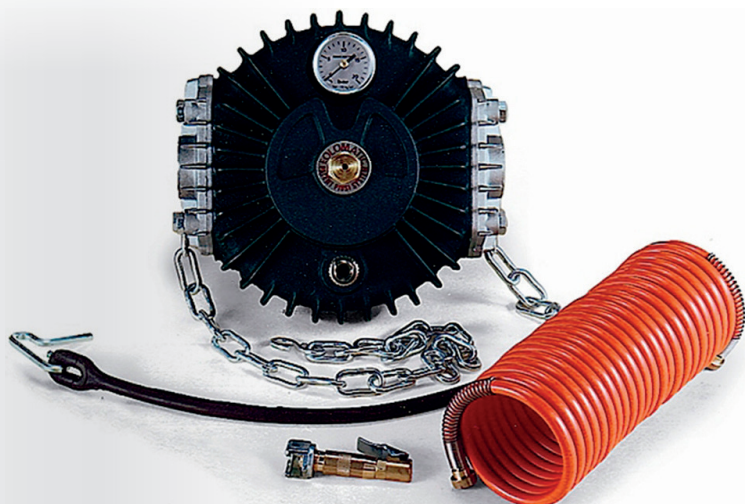
Alimentação · **110 V / 220 V**

Precisão · **1%**

Mangueira · **8 m / Ø 1/4"**

Peso: 7 kg · Medidas: (A) 393 mm x (L) 260 mm

## COMPRESSOR DE AR



9185-C

### COMPRESSOR DE AR

AR

Em ferro nodular, adaptável nas tomadas de força de tratores, com câmara de compressão, manômetro e bico prendedor de encher pneus.

Vazão · **até 130 L/min de acordo com RPM do motor**

Pressão máxima de operação · **140 PSI**

Saída · **Ø 1/4"**

Mangueira · **4 m / Ø 1/4" / espiral**

Conexões · **Ø 1/4" NPT / fêmea**

Peso: 12 kg · Medidas: (A) 250 mm x (L) 250 mm

203

## CARRETEL MANUAL



3010-MA30

### CARRETEL MANUAL COM MANGUEIRA

AR  
ELETRÔNICO  
GRANDE  
ÁGUA

Em aço, com base simples e retração manual. Montado com mangueira.

Mangueira · **30 m / Ø 1/4"**

Pressão máxima de operação · **5.100 PSI**

Peso: 8 kg · Medidas: (A) 500 mm x (L) 450 mm

**OPCIONAL** 3010

Carretel manual sem mangueira

# CARRETÉIS AUTOMÁTICOS



3002-MA15

**CARRETEL AUTOMÁTICO  
COM MANGUEIRA**



Em aço, com base simples e retração automática. Montado com mangueira.

Mangueira · 15 m / Ø 1/4"

Pressão máxima de operação · 1.100 PSI

Peso: 15 kg · Medidas: (A) 535 mm x (L) 535 mm

**OPCIONAL** → **3002**

Carretel automático sem mangueira



3004-MA15

**CARRETEL AUTOMÁTICO  
BLINDADO COM MANGUEIRA**



Em aço, com base simples e retração automática com rolamentos. Montado com mangueira.

Mangueira · 15 m / Ø 1/4"

Pressão máxima de operação · 1.100 PSI

Peso: 21,5 kg · Medidas: (A) 520 mm x (L) 510 mm

**OPCIONAL** → **3004**

Carretel automático sem mangueira



3022

**CARRETEL AUTOMÁTICO  
COM MANGUEIRA**



Em aço, com base simples e retração automática. Montado com mangueira.

Mangueira

15 m / Ø 5/16" (8 mm) / PVC

Pressão máxima de operação · 200 PSI

Entrada · Ø 3/8" BSP / macho

Saída · Ø 1/4" BSP / macho

Peso: 6,5 kg · Medidas: (A) 360 mm x (L) 410 mm



# CARRETÉIS AUTOMÁTICOS



3024-MA15  
**CARRETEL AUTOMÁTICO  
COM MANGUEIRA**

AR O A  
ÁGUA

S  
SAMDA

Em alumínio e ABS, com base simples e retração automática com rolamentos. Montado com mangueira.

Mangueira · **15 m / Ø 1/4"**  
Pressão máxima de operação · **1.100 PSI**

Peso: 13 kg · Medidas: (A) 480 mm x (L) 480 mm

**OPCIONAL** → **3024**

Carretel automático sem mangueira



Z4008  
**CARRETEL AUTOMÁTICO  
BLINDADO COM MANGUEIRA**

AR A  
ÁGUA

ZEGA

Em plástico de auto impacto, com base simples e retração automática. Montado com mangueira.

Mangueira · **16 m / Ø 3/8" BSP**  
Pressão máxima de operação · **210 PSI**  
Conexões · **Ø 3/8" / macho**

Peso: 8 kg · Medidas: (A) 490 mm x (C) 490 mm

OBS: 215 mm de espessura frontal



Z4009  
**CARRETEL AUTOMÁTICO  
BLINDADO COM MANGUEIRA**

AR A  
ÁGUA

ZEGA

Em plástico de auto impacto, com base simples e retração automática. Montado com mangueira.

Mangueira · **16 m / Ø 5/16" BSP**  
Pressão máxima de operação · **210 PSI**  
Conexões · **Ø 3/8" / macho**

Peso: 8 kg · Medidas: (A) 490 mm x (C) 490 mm

OBS: 215 mm de espessura frontal

# MANGUEIRAS PARA AR COMPRIMIDO



2054  
**MANGUEIRA**

**AR**

Em poliuretano.

Comprimento linear · **4 m**

Temperatura de trabalho · **-20° a 60°**

Conexões · **Ø 1/4" NPT / macho**

Peso: 128 g · Medida: (C) 4 m



2057  
**MANGUEIRA**

**AR**

Em poliuretano.

Comprimento linear · **10 m**

Temperatura de trabalho · **-20° a 60°**

Conexões · **Ø 1/4" NPT / macho**

Peso: 272 g · Medida: (C) 10 m



2058  
**MANGUEIRA**

**AR**

Em PVC.

Comprimento linear · **15 m**

Temperatura de trabalho · **-20° a 60°**

Conexões · **Ø 1/4" NPT / macho**

Peso: 3,5 kg · Medida: (C) 15 m



2059  
**MANGUEIRA**

**AR**

Em PVC.

Comprimento linear · **30 m**

Temperatura de trabalho · **-20° a 60°**

Conexões · **Ø 1/4" NPT / macho**

Peso: 7 kg · Medida: (C) 30 m



Z4050  
**MANGUEIRA ESPIRAL  
PARA BALANCIN**

**AR E**

Com conexões de ar comprimido  
e ferramenta.

Pressão máxima de operação · **10 bar**

Para balancins · **Z4012 / Z4013 / Z4014**

Peso: 390 g · Medida: (C) 1 m

# PREPARADORES DE AR



**9000-LA**  
**VÁLVULA REGULADORA**

**AR**

Em alumínio, válvula reguladora de ar, com separador de água, Lubrifil e suporte para parede.

Vazão máxima · **550 L/min**  
Entrada e saída · **Ø 1/4" NPT**  
Indicador · **0 a 150 PSI**

Peso: 270 g · Medidas: (A) 95 mm x (L) 40 mm



**9000-LB**  
**VÁLVULA REGULADORA**

**AR**

Em alumínio, válvula reguladora de ar, com separador de água, Lubrifil e suporte para parede.

Vazão máxima · **3.000 L/min**  
Entrada e saída · **Ø 1/2" NPT**  
Indicador · **0 a 150 PSI**

Peso: 350 g · Medidas: (A) 95 mm x (L) 40 mm



**9000-LD**  
**REGULADOR DE AR 1/4"**

**AR**

Em alumínio, válvula reguladora de ar, com separador de água e suporte para parede.

Vazão máxima · **500 L/min**  
Entrada e saída · **Ø 1/4" NPT**  
Indicador · **0 a 150 PSI**

Peso: 325 g · Medidas: (A) 150 mm x (L) 40 mm



**9000-LF**  
**REGULADOR DE AR 1/2"**

**AR**

Em alumínio, válvula reguladora de ar, com separador de água e suporte para parede.

Vazão máxima · **3.000 L/min**  
Entrada e saída · **Ø 1/2" NPT**  
Indicador · **0 a 150 PSI**

Peso: 480 g · Medidas: (A) 270 mm x (L) 65 mm



**9000-LC**  
**CONJUNTO PREPARADOR DE AR 1/4"**

**AR**

Em alumínio, válvula reguladora de ar, com separador de água, Lubrifil e suporte para parede.

Vazão máxima · **500 L/min**  
Entrada e saída · **Ø 1/4" NPT**  
Indicador · **0 a 150 PSI**

Peso: 650 g · Medidas: (A) 165 mm x (L) 90 mm



**9000-LE**  
**CONJUNTO PREPARADOR DE AR 1/2"**

**AR**

Em alumínio, válvula reguladora de ar, com separador de água, Lubrifil e suporte para parede.

Vazão máxima · **3.000 L/min**  
Entrada e saída · **Ø 1/2" NPT**  
Indicador · **0 a 150 PSI**

Peso: 2 kg · Medidas: (A) 270 mm x (L) 154 mm



# GATILHOS PARA LIMPEZA



2047

**GATILHO PARA LIMPEZA**

**AR**

Corpo em alumínio e válvula em latão, com baixo nível de ruído, utilizado para máquinas e pulverização.

Entrada · Ø 1/4" NPT / **rosca macho**

Peso: 143 g · Medidas: (A) 145 mm x (L) 120 mm



2061

**GATILHO PARA LIMPEZA**

**AR**

Corpo em alumínio e válvula em latão, com baixo nível de ruído, utilizado para máquinas e pulverização.

Entrada · Ø 1/4" NPT / **rosca fêmea**

Peso: 98 g · Medidas: (A) 50 mm x (L) 180 mm



2048

**GATILHO PARA LIMPEZA**

**AR**

Corpo em alumínio e válvula em latão, com baixo nível de ruído, utilizado para máquinas e pulverização.

Entrada · Ø 1/4" NPT / **rosca macho**

Peso: 228 g · Medidas: (A) 130 mm x (L) 220 mm



2049

**GATILHO PARA LIMPEZA**

**AR**

Corpo em alumínio e válvula em latão, com baixo nível de ruído e recipiente em latão com capacidade de 500 ml, utilizado para máquinas e pulverização.

Entrada · Ø 1/4" NPT / **rosca macho**

Capacidade · **500 ml**

Peso: 490 g · Medidas: (A) 155 mm x (L) 385 mm



2053

**GATILHO DE LIMPEZA**

**AR**

Corpo em polietileno e válvula em latão, com baixo nível de ruído e recipiente em latão com capacidade de 500 ml, utilizado para máquinas e pulverização.

Entrada · Ø 1/4" NPT / **rosca macho**

Capacidade · **500 ml**

Peso: 470 g · Medidas: (A) 155 mm x (L) 385 mm

# TORNEIRAS E REGISTROS



2055

**DRENO PARA COMPRESSOR DE AR**

**AR**

Em latão.

Rosca macho · Ø 1/4" NPT

Peso: 53 g · Medidas: (A) 35 mm x (L) 30 mm



2056

**TORNEIRA PARA COMPRESSOR DE AR**

**AR**

Em latão.

Rosca macho · Ø 1/4" NPT

Peso: 75 g · Medidas: (A) 50 mm x (L) 35 mm



1120

**REGISTRO SEXTAVADO**

**AR**

Em alumínio.

Rosca macho · Ø 1/4" NPT

Rosca fêmea · Ø 1/4" NPT

Peso: 65 g · Medidas: (A) 35 mm x (L) 45 mm



1121

**REGISTRO SEXTAVADO**

**AR**

Em alumínio.

Rosca macho · Ø 3/8" NPT

Rosca fêmea · Ø 3/8" NPT

Peso: 67 g · Medidas: (A) 35 mm x (L) 43 mm



1122

**REGISTRO SEXTAVADO**

**AR**

Em alumínio.

Rosca macho · Ø 1/2" NPT

Rosca fêmea · Ø 1/2" NPT

Peso: 95 g · Medidas: (A) 40 mm x (L) 50 mm



1123

**REGISTRO GALVANIZADO**

**AR**

Em aço galvanizado.

Rosca macho · Ø 1/4" NPT

Rosca fêmea · Ø 1/4" NPT

Peso: 45 g · Medidas: (A) 30 mm x (L) 60 mm



1124

**REGISTRO GALVANIZADO**

**AR**

Em aço galvanizado.

Rosca macho · Ø 3/8" NPT

Rosca fêmea · Ø 3/8" NPT

Peso: 47 g · Medidas: (A) 30 mm x (L) 60 mm



1125

**REGISTRO GALVANIZADO**

**AR**

Em aço galvanizado.

Rosca macho · Ø 1/2" NPT

Rosca fêmea · Ø 1/2" NPT

Peso: 50 g · Medidas: (A) 70 mm x (L) 60 mm

# ABRAÇADEIRAS



2050

**ABRAÇADEIRA**

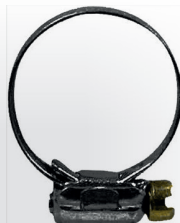
**AR** ÁGUA

Em alumínio, para trabalho com mangueiras de média pressão.

Rosca · Ø 1/4"

Embalagem · 10 unidades

Peso: 10 g · Medidas: (A) 28 mm x (L) 22 mm



2051

**ABRAÇADEIRA**

**AR** ÁGUA

Em alumínio, para trabalho com mangueiras de média pressão.

Rosca · Ø 1/2"

Embalagem · 10 unidades

Peso: 15 g · Medidas: (A) 35 mm x (L) 26 mm



2052

**ABRAÇADEIRA**

**AR** ÁGUA

Em alumínio, para trabalho com mangueiras de média pressão.

Rosca · Ø 3/4"

Embalagem · 10 unidades

Peso: 10 g · Medidas: (A) 50 mm x (L) 40 mm

# NIPLES



2060-G

**NIPLE**

**AR**

Em latão.

Rosca · Ø 1/8" x 1/8" NPT  
Embalagem · 10 unidades

Peso: 10 g · Medidas: (L) 22 mm



2060-A

**NIPLE**

**AR**

Em latão.

Rosca · Ø 1/4" x 1/4" NPT  
Embalagem · 10 unidades

Peso: 13 g · Medidas: (L) 24 mm



2060-B

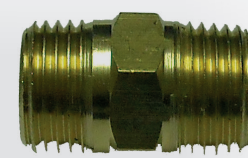
**NIPLE**

**AR**

Em latão.

Rosca · Ø 3/8" x 3/8" NPT  
Embalagem · 10 unidades

Peso: 27 g · Medidas: (L) 27 mm



2060-C

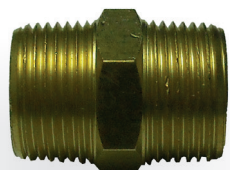
**NIPLE**

**AR**

Em latão.

Rosca · Ø 1/2" x 1/2" NPT  
Embalagem · 10 unidades

Peso: 48 g · Medidas: (L) 34 mm



2060-F

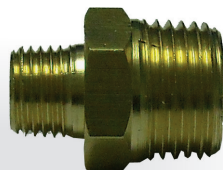
**NIPLE**

**AR**

Em latão.

Rosca · Ø 3/4" x 3/4" NPT  
Embalagem · 10 unidades

Peso: 82 g · Medidas: (L) 38 mm



2060-D

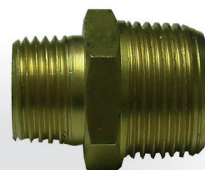
**NIPLE DE REDUÇÃO**

**AR**

Em latão.

Rosca · Ø 1/4" x 1/2" NPT  
Embalagem · 10 unidades

Peso: 37 g · Medidas: (L) 30 mm



2060-E

**NIPLE DE REDUÇÃO**

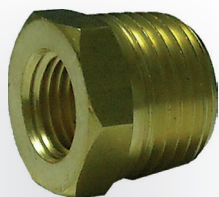
**AR**

Em latão.

Rosca · Ø 1/2" x 3/4" NPT  
Embalagem · 10 unidades

Peso: 70 g · Medidas: (L) 34 mm

# BUCHAS DE REDUÇÃO



1978-A

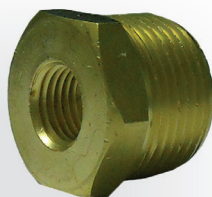
**BUCHA DE REDUÇÃO**

**AR**

Em latão.

Rosca · Ø 1/2" x 1/4" NPT  
Embalagem · 10 unidades

Peso: 31 g · Medidas: (A) 21 mm x (L) 19 mm



1978-B

**BUCHA DE REDUÇÃO**

**AR**

Em latão.

Rosca · Ø 3/4" x 1/4" NPT  
Embalagem · 10 unidades

Peso: 63 g · Medidas: (A) 31 mm x (L) 22 mm



1978-C

**BUCHA DE REDUÇÃO**

**AR**

Em latão.

Rosca · Ø 3/4" x 1/2" NPT  
Embalagem · 10 unidades

Peso: 42 g · Medidas: (A) 31 mm x (L) 22 mm



# EMENDAS



1998-A

**EMENDA**

**AR**

Em latão.

Escama

Ø 1/4" x 1/4" NPT

Embalagem · 10 unidades

Peso: 5 g · Medidas: (L) 38 mm



1998-B

**EMENDA**

**AR**

Em latão.

Escama

Ø 5/16" x 5/16" NPT

Embalagem · 10 unidades

Peso: 10 g · Medidas: (L) 42 mm



1998-C

**EMENDA**

**AR**

Em latão.

Escama

Ø 3/8" x 3/8" NPT

Embalagem · 10 unidades

Peso: 12 g · Medidas: (L) 45 mm



1998-D

**EMENDA**

**AR**

Em latão.

Escama

Ø 1/2" x 1/2" NPT

Embalagem · 10 unidades

Peso: 18 g · Medidas: (L) 50 mm



1998-E

**EMENDA**

**AR**

Em latão.

Escama

Ø 3/4" x 3/4" NPT

Embalagem · 10 unidades

Peso: 22 g · Medidas: (L) 55 mm



1994-TA

**EMENDA EM T**

**AR**

Em latão.

Escama

Ø 1/4" x 1/4" x 1/4"

Embalagem · 10 unidades

Peso: 17 g  
Medidas: (A) 30 mm x (L) 50 mm



1994-TB

**EMENDA EM T**

**AR**

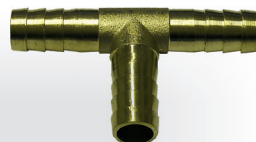
Em latão.

Escama

Ø 5/16" x 5/16" x 5/16"

Embalagem · 10 unidades

Peso: 18 g  
Medidas: (A) 32 mm x (L) 55 mm



1994-TC

**EMENDA EM T**

**AR**

Em latão.

Escama

Ø 3/8" x 3/8" x 3/8"

Embalagem · 10 unidades

Peso: 21 g  
Medidas: (A) 30 mm x (L) 50 mm



1994-TD

**EMENDA EM T**

**AR**

Em latão.

Escama

Ø 1/2" x 1/2" x 1/2"

Embalagem · 10 unidades

Peso: 24 g  
Medidas: (A) 32 mm x (L) 55 mm



1994-CA

**EMENDA EM CRUZ**

**AR**

Em latão.

Escama · Ø 1/4" x 1/4" x 1/4" x 1/4"

Embalagem · 10 unidades

Peso: 25 g · Medidas: (A) 50 mm



1994-CB

**EMENDA EM CRUZ**

**AR**

Em latão.

Escama · Ø 5/16" x 5/16" x 5/16" x 5/16"

Embalagem · 10 unidades

Peso: 23 g · Medidas: (A) 55 mm



1994-CC

**EMENDA EM CRUZ**

**AR**

Em latão.

Escama · Ø 3/8" x 3/8" x 3/8" x 3/8"

Embalagem · 10 unidades

Peso: 34 g · Medidas: (A) 50 mm



1994-CD

**EMENDA EM CRUZ**

**AR**

Em latão.

Escama · Ø 1/2" x 1/2" x 1/2" x 1/2"

Embalagem · 10 unidades

Peso: 30 g · Medidas: (A) 55 mm

# ENGATES RÁPIDOS



2019-H  
ENGATE RÁPIDO



Em aço galvanizado,  
alta pressão.

Rosca · Ø 3/8"  
**fêmea com esferas**  
Pressão máxima de operação  
**4.000 PSI**

Peso: 150 g  
Medidas: (A) 32 mm x (L) 56 mm



2018-H  
ENGATE RÁPIDO



Em aço galvanizado,  
alta pressão.

Rosca · Ø 1/2"  
**fêmea com esferas**  
Pressão máxima de operação  
**4.000 PSI**

Peso: 263 g  
Medidas: (A) 32 mm x (L) 56 mm



2024-H  
ENGATE RÁPIDO



Em aço galvanizado,  
alta pressão.

Rosca · Ø 3/4"  
**fêmea com esferas**  
Pressão máxima de operação  
**3.000 PSI**

Peso: 492 g  
Medidas: (A) 46 mm x (L) 82 mm



2017-H  
ENGATE RÁPIDO



Em aço galvanizado,  
alta pressão.

Rosca · Ø 1"  
**fêmea com esferas**  
Pressão máxima de operação  
**3.000 PSI**

Peso: 882 g  
Medidas: (A) 46 mm x (L) 82 mm



1979-H  
ENGATE RÁPIDO  
PNEUMÁTICO

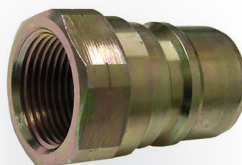


Em aço galvanizado,  
alta pressão.

Rosca · Ø 1/4" / **fêmea**  
Pressão máxima de operação  
**150 PSI**

Peso: 91 g  
Medidas: (A) 25 mm x (L) 42 mm

# CONECTORES PARA ENGATES RÁPIDOS



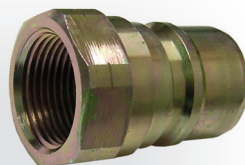
2019-CH  
CONECTOR  
COM VÁLVULA



Em aço galvanizado,  
alta pressão, adaptável  
ao modelo 2019-H.

Rosca · Ø 3/8" / **fêmea**  
Pressão máxima de operação  
**4.000 PSI**

Peso: 50 g  
Medidas: (A) 25 mm x (L) 40 mm



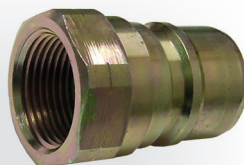
2018-CH  
CONECTOR  
COM VÁLVULA



Em aço galvanizado,  
alta pressão, adaptável  
ao modelo 2018-H.

Rosca · Ø 1/2" / **fêmea**  
Pressão máxima de operação  
**4.000 PSI**

Peso: 90 g  
Medidas: (A) 25 mm x (L) 40 mm



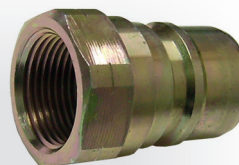
2024-CH  
CONECTOR  
COM VÁLVULA



Em aço galvanizado,  
alta pressão, adaptável  
ao modelo 2024-H.

Rosca · Ø 3/4" / **fêmea**  
Pressão máxima de operação  
**3.000 PSI**

Peso: 190 g  
Medidas: (A) 37 mm x (L) 62 mm



2017-CH  
CONECTOR  
COM VÁLVULA



Em aço galvanizado,  
alta pressão, adaptável  
ao modelo 2017-H.

Rosca · Ø 1" / **fêmea**  
Pressão máxima de operação  
**3.000 PSI**

Peso: 270 g  
Medidas: (A) 37 mm x (L) 62 mm



1980-H  
CONECTOR



Em aço galvanizado.

Rosca · Ø 1/4" NPT  
**macho**

Embalagem · **10 unidades**

Peso: 22 g  
Medidas: (A) 15 mm x (L) 40 mm



1983-H  
CONECTOR



Em aço galvanizado.

Rosca · Ø 1/4" NPT  
**fêmea**

Embalagem · **10 unidades**

Peso: 22 g  
Medidas: (A) 12 mm x (L) 38 mm

1984-H  
CONECTOR



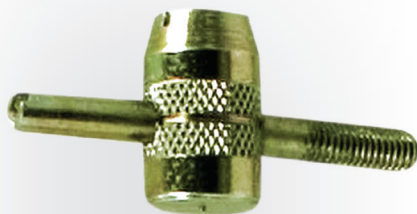
Em aço galvanizado.

Escama · Ø 1/4"  
Embalagem · **10 unidades**

Peso: 16 g  
Medidas: (A) 12 mm x (L) 45 mm



# ACESSÓRIOS PARA BORRACHARIA



1973  
**TARRACHA TIPO ÔMEGA**

**AR**

Em aço.

Embalagem · **10 unidades**

Peso: 20 g · Medidas: (A) 19 mm x (L) 36 mm



1989  
**TARRACHA COM EXTRACTOR**

**AR**

Em aço.

Embalagem · **10 unidades**

Peso: 30 g · Medidas: (A) 40 mm x (L) 40 mm



2003  
**TARRACHA LONGA**

**AR**

Em aço, dois lados.

Embalagem · **10 unidades**

Peso: 41 g · Medidas: (A) 150 mm x (L) 24 mm



1990  
**BICO PARA ENCHER PNEUS  
DUPLO**

**AR**

Em alumínio, duplo.

Embalagem · **10 unidades**

Peso: 79 g · Medidas: (A) 140 mm x (L) 25 mm



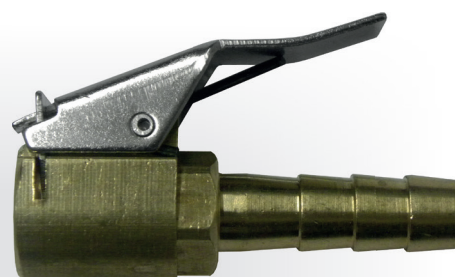
2014  
**BICO PRENDEDOR PARA  
ENCHER PNEUS**

**AR**

Em latão, espigão adaptável em mangueiras  
Ø 5/16".

Embalagem · **10 unidades**

Peso: 70 g · Medidas: (A) 35 mm x (L) 48 mm



2014-E  
**BICO PRENDEDOR PARA  
ENCHER PNEUS**

**AR**

Em latão, para encher pneus em calibradores,  
espigão adaptável em mangueiras Ø 5/16".

Embalagem · **10 unidades**

Peso: 38 g · Medidas: (A) 25 mm x (L) 40 mm



2014-B  
**BICO PARA ENCHER PNEUS  
TIPO BOLA**

**AR**

Em latão, para encher pneus, espigão  
adaptável em mangueiras Ø 1/4".

Embalagem · **10 unidades**

Peso: 40 g · Medidas: (A) 58 mm x (L) 20 mm