



Linha Ônibus e Caminhões
Série 0W

Cilindros Série OW



Cilindro Ø 63 mm x (curso necessário) - 3 tirantes - Substitui o Cilindro Ø 2 1/2"

Opções de fornecimento:

Podem ser fornecidos com olhais ou com olhal e ponteira, ou olhal e ponteira rotular.
Podem ser fornecidos com cotovelos ou controladoras de velocidade do cilindro nas entradas de ar comprimido.

Exemplo: cilindro Ø 63 mm x 100 mm de curso montado com 1 olhal no cabeçote traseiro, 1 cotovelo 1/8" BSP x tubo Ø 6 mm no avanço do cilindro e 1 controladora de velocidade no retorno do cilindro.

Materiais:

Cabeçotes: alumínio injetado
Camisa: tubo de alumínio com anodização interna
Haste: aço SAE 1045 cromado
Vedações: Buna-N

Aplicação: acionamento dos sistemas de abertura e fechamento de portas de ônibus.



Cilindro Ø 80 mm x 850 mm de curso - com Duplo Amortecimento - Êmbolo Emborrachado

Referência: CI-IS080x850-2

Aplicação: elevador de ônibus para deficientes.



Cilindro Ø 80 mm x 850 mm de curso - com Duplo Amortecimento - Êmbolo Magnético - Série CWE - Tirantado - ISO 6431

Referência: CWE-A08073810-0850

Aplicação: elevador de ônibus para deficientes.



Válvula Botão/Botão - 5/2 vias - 1/8" BSP - com Canopla e Botão Preto

Referência da válvula sem conexões: OW1-55212-00

Obs.: a válvula pode ser fornecida com as conexões montadas conforme a necessidade da aplicação.

Exemplo: válvula montada com 3 cotovelos 1/8" BSP x tubo Ø 6 mm e 2 silenciadores 1/8" BSP.

Aplicação: sistema de portas de ônibus.

Válvula Botão/Piloto - 5/2 vias - 1/8" BSP - com Canopla e Botão Preto

Referência da válvula sem conexões: OW1-55252-00

Obs.: a válvula pode ser fornecida com as conexões montadas conforme a necessidade da aplicação.

Exemplo: válvula montada com 4 cotovelos 1/8" BSP x tubo Ø 6 mm e 2 silenciadores.

Aplicação: sistema de portas de ônibus; o piloto pressurizado impede a mudança de posição da válvula.



Válvula Botão/Botão - 5/3 vias - Centro Aberto Negativo (CAN) - 1/8" BSP - com Canopla e Botão Preto

Referência da válvula sem conexões: OW1-55214-00

Obs.: a válvula pode ser fornecida com as conexões montadas conforme a necessidade da aplicação.

Exemplo: válvula montada com 5 cotovelos 1/8" BSP x tubo Ø 6 mm.

Aplicação: sistema de portas de ônibus; na posição central permite a abertura da porta manualmente.



Válvula Botão/Botão - 5/2 vias - 1/8" BSP - com Canopla e Botão Preto

Referência da válvula sem conexões: OW1-55212-00

Obs.: a válvula pode ser fornecida com as conexões montadas conforme a necessidade da aplicação.

Exemplo: válvula montada com 4 cotovelos 1/8" BSP x tubo Ø 6 mm e 1 silenciador 1/8" BSP.

Aplicação: sistema de portas de ônibus; acionamento para abertura de porta pelo lado externo (na grade).



Válvula Botão/Mola - 5/2 vias - 1/8" BSP - com Canopla e Botão Preto

Referência da válvula sem conexões: OW1-55202-00

Obs.: a válvula pode ser fornecida com as conexões montadas conforme a necessidade da aplicação.

Exemplo: válvula montada com 5 cotovelos 1/8" BSP x tubo Ø 6 mm.

Aplicação: sistema de sanitário do ônibus





Válvula Botão/Botão - 3/2 vias - 1/8" BSP - com Canopla e Botão Preto

Referência da válvula sem conexões: OW1-53212-00

Obs.: a válvula pode ser fornecida com as conexões montadas conforme a necessidade da aplicação.

Exemplo: válvula montada com 3 cotovelos 1/8" BSP x tubo Ø 6 mm.

Aplicação: sistema de trava dos bagageiros.



Válvula Botão/Botão - 3/2 vias - NA - 1/8" BSP - com Canopla e Botão Vermelho

Referência da válvula sem conexões: OW1-53212-00

Obs.: a válvula pode ser fornecida com as conexões montadas conforme a necessidade da aplicação.

Exemplo: válvula montada com 2 cotovelos 1/8" BSP x tubo Ø 6 mm e 1 silenciador.

Aplicação: emergência do sistema de portas de ônibus.



Válvula Piloto/Mola - 5/2 vias - 1/8" BSP

Referência da válvula sem conexões: OW1-55502-00

Obs.: a válvula pode ser fornecida com as conexões montadas conforme a necessidade da aplicação.

Exemplo: válvula montada com 5 cotovelos 1/8" BSP x tubo Ø 6 mm.

Aplicação: bloqueio de portas, impede a abertura simultânea de portas de lados opostos no ônibus.



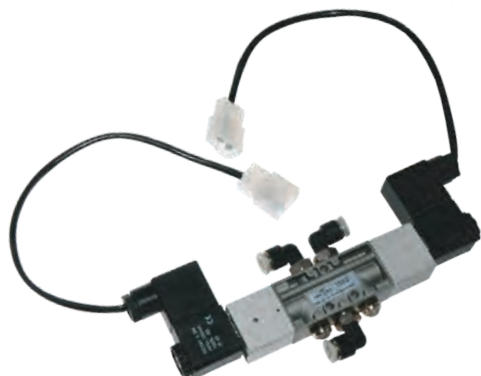
Válvula Piloto/Mola - 3/2 vias - NF - 1/8" BSP

Referência da válvula sem conexões: OW1-53502-00

Obs.: a válvula pode ser fornecida com as conexões montadas conforme a necessidade da aplicação.

Exemplo: válvula montada com 3 cotovelos 1/8" BSP x tubo Ø 6 mm.

Aplicação: trava da porta do motorista.



Válvula Duplo Solenóide - 5/2 vias - 1/8" BSP - 12 Vcc ou 24 Vcc

Referência da válvula sem conexões: OW1-55882-13 (12 Vcc) / OW1-55882-15 (24 Vcc)

Obs.: a válvula pode ser fornecida com as conexões montadas e chicote conforme a necessidade da aplicação.

Exemplo: válvula montada com 3 cotovelos 1/8" BSP x tubo Ø 6 mm e 2 silenciadores 1/8" BSP e chicote.

Aplicação: sistema de portas de ônibus; acionamento trava do bagageiro.



Válvula Solenóide/Mola - 5/2 vias - 1/8" BSP - 12 Vcc ou 24 Vcc

Referência da válvula sem conexões: OW1-55802-13 (12 Vcc) / OW1-55802-15 (24 Vcc)

Obs.: a válvula pode ser fornecida com as conexões montadas e chicote conforme a necessidade da aplicação.

Exemplo: válvula montada com 3 cotovelos 1/8" BSP x tubo Ø 6 mm e 2 silenciadores 1/8" BSP e chicote.

Aplicação: sistema de portas de ônibus; acionamento trava do bagageiro.



Válvula Duplo Solenóide - 3/2 vias - 1/8" BSP - 12 Vcc ou 24 Vcc

Referência da válvula sem conexões: OW1-53882-13 (12 Vcc) / OW1-53882-15 (24 Vcc)

Obs.: a válvula pode ser fornecida com as conexões montadas e chicote conforme a necessidade da aplicação.

Exemplo: válvula montada com 2 cotovelos 1/8" BSP x tubo Ø 6 mm e 1 silenciador 1/8" BSP e chicote.

Aplicação: sistema de acionamento da trava do bagageiro.



Válvula Solenóide/Mola - 3/2 vias - 1/8" BSP - 12 Vcc ou 24 Vcc

Referência da válvula sem conexões: OW1-53802-13 (12 Vcc) / OW1-53802-15 (24 Vcc)

Obs.: a válvula pode ser fornecida com as conexões montadas e chicote conforme a necessidade da aplicação.

Exemplo: válvula montada com 2 cotovelos 1/8" BSP x tubo Ø 6 mm e 1 silenciador 1/8" BSP e chicote.

Aplicação: sistema de acionamento da trava do bagageiro.

Válvula Solenóide Mini - 3/2 vias - NF - 1/8" BSP - 12 Vcc ou 24 Vcc (ação direta)



Referência da válvula sem conexões: OW1-5132-0111C / OW1-5132-0121C

Obs.: a válvula pode ser fornecida com as conexões montadas e chicote conforme a necessidade da aplicação.

Exemplo: válvula montada com 2 conexões retas 1/8" BSP x tubo Ø 6 mm e chicote.

Aplicação: sistema de ar condicionado do motorista; sistema de segurança, bloqueio de porta.

Válvula Solenóide Mini - 2/2 vias - NA - 1/8" BSP - 12 Vcc ou 24 Vcc (ação direta)



Referência da válvula sem conexões: OW1-5132-0111C-NA / OW1-5132-0121C-NA

Obs.: a válvula pode ser fornecida com as conexões montadas e chicote conforme a necessidade da aplicação.

Exemplo: válvula montada com 1 conexão 1/8" BSP x tubo Ø 6 mm e 1 cotovelo M5 x tubo Ø 6 mm e chicote.

Aplicação: sistema do bloqueio de portas do ônibus.

Válvula Botão/Mola - 3/2 vias - NF - M5



Referência da válvula sem conexões: OW1-4310

Obs.: a válvula pode ser fornecida com as conexões montadas conforme a necessidade da aplicação.

Exemplo: válvula montada com 2 conexões M5 x tubo Ø 6 mm.

Aplicação: acionamento da pia do lavatório.

Válvula Duplo Solenóide - 5/2 vias - 1/4" BSP - 12 Vcc ou 24 Vcc



Referência da válvula sem conexões: OW1-N18.5882-13 / OW1-N18.5882-15

Obs.: a válvula pode ser fornecida com as conexões montadas conforme a necessidade da aplicação.

Exemplo: válvula montada com 3 cotovelos 1/4" BSP x tubo Ø 6 mm, 2 silenciadores 1/4" BSP e chicote.

Aplicação: sistema de portas de ônibus.



Válvula Duplo Solenóide - Autocentrante - Centro Fechado (CF) - 5/3 vias - 1/4" BSP - 12 Vcc ou 24 Vcc

Referência da válvula sem conexões: OW1-N18.5833A13 / OW1-N18.5833A15

Obs.: a válvula pode ser fornecida com as conexões montadas conforme a necessidade da aplicação.

Exemplo: válvula montada com 3 cotovelos 1/4" BSP x tubo Ø 6 mm, 2 silenciadores e chicote.

Aplicação: sistema pneumático do elevador do ônibus para deficientes físicos.



Válvula Solenóide/Diferencial/Mola - 5/2 vias - 1/4" BSP - 12 Vcc ou 24 Vcc

Referência da válvula sem conexões: OW1-N18.5882-13 / OW1-N18.5882-15

Obs.: a válvula pode ser fornecida com as conexões montadas conforme a necessidade da aplicação.

Exemplo: válvula montada com 3 cotovelos 1/4" BSP x tubo Ø 6 mm, 2 silenciadores e chicote.

Aplicação: sistema de acionamento de porta do ônibus.



Válvula Alavanca Rotativa - 4/3 vias - CF (4 vias, 3 posições, Centro Fechado) - 1/8" BSP

Referência da válvula sem conexões: OW1-5476CR

Obs.: a válvula pode ser fornecida com as conexões montadas conforme a necessidade da aplicação.

Exemplo: válvula montada com 4 conexões retas 1/8" BSP x tubo Ø 6 mm.

Aplicação: sistema de acionamento de porta do ônibus.



Válvula Alavanca - Autocentrante - Centro Fechado (CF) - 5/3 vias - 1/4" BSP

Referência da válvula sem conexões: OW1-65133-00 / OW1-20.5133-00

Obs.: a válvula pode ser fornecida com as conexões montadas conforme a necessidade da aplicação.

Exemplo: válvula montada com 3 cotovelos 1/4" BSP x tubo Ø 6 mm e 2 silenciadores.

Aplicação: sistema de acionamento do elevador do ônibus para deficientes físicos.



Válvula Retenção Pilotada - 2/2 vias - 3/8" BSP ou 1/4" BSP - Piloto - 1/8" BSP

Referência da válvula sem conexões: OW1-RP380 / OW1-RP140

Obs.: a válvula pode ser fornecida com as conexões montadas conforme a necessidade da aplicação.

Exemplo: válvula montada com 2 cotovelos 3/8" BSP x tubo Ø 6 mm e 1 cotovelo 1/8" BSP x tubo Ø 4 mm.

Aplicação: elevador de ônibus para deficientes físicos.



Válvula de Retenção - 1/4" BSP

Referência da válvula sem conexões: OW1-KA6014

Aplicação: reservatório de ar comprimido para alimentação de portas; elevador para deficientes físicos e bagageiros.



Filtro de Ar Comprimido Mini - 1/4" BSP - Copo de Nylon - Dreno Semi-automático

Referência do filtro sem conexões: OW-21-F023

Obs.: o filtro pode ser fornecido com as conexões e suporte lateral montados conforme a necessidade da aplicação.

Exemplo: filtro montando com 2 cotovelos 1/4" BSP x tubo Ø 6 mm e 1 suporte lateral (ref.: 1104-40L)

Aplicação: filtragem e separação da água do ar comprimido do sistema pneumático do ônibus.



Regulador de Pressão Mini - 1/4" BSP

Referência do regulador sem conexões: OW1-21-R21C2

Obs.: o regulador de pressão pode ser fornecido com as conexões montadas conforme a necessidade da aplicação.

Exemplo: regulador montando com 2 cotovelos 1/4" BSP x tubo Ø 6 mm.

Aplicação: abertura de porta; acionamento evacuação do sanitário; tensão das correias do ar condicionado



Filtro Regulador Mini - 1/4" BSP - com Manômetro e Suporte

Referência do filtro regulador sem conexões: OW1-21-C2321C2

Obs.: o conjunto pode ser fornecido com as conexões montadas conforme a necessidade da aplicação.

Exemplo: conjunto montando com 2 cotovelos 1/4" BSP x tubo Ø 6 mm.

Aplicação: elevador do ônibus para deficientes físicos.



Lubrificador Mini - 1/4" BSP

Referência do lubrificador sem conexões: OW1-21-L23

Obs.: o lubrificador pode ser fornecido com as conexões montadas conforme a necessidade da aplicação.

Exemplo: lubrificador montando com 2 cotovelos 1/4" BSP x tubo Ø 6 mm.

Aplicação: elevador para deficientes físicos.



Conjunto FR+L Mini - 1/4" BSP (Filtro/Regulador + Lubrificador) - com Manômetro e Suporte

Referência do conjunto sem conexões: OW1-21-A2521C4

Obs.: o conjunto pode ser fornecido com as conexões montadas conforme a necessidade da aplicação.

Exemplo: conjunto montando com 2 cotovelos 1/4" BSP x tubo Ø 6 mm.

Aplicação: filtra e lubrifica o ar comprimido para utilização nas portas, elevador para deficientes físicos e bagageiros.



Válvula Solenóide - 3/2 vias - NF - M12x1,5 - 24 Vcc (ação direta)

Referência da válvula sem conexões: WP03103-M12-AL-02 (com 2 entradas)
(Nº original Scania: 525090)

Obs.: a válvula pode ser fornecida com as conexões montadas conforme a necessidade da aplicação.

Aplicação: trava do diferencial; acionamento da caixa reduzida; acionamento da tomada de força; acionamento do freio motor; acionamento da buzina.



**Válvula Solenóide - 3/2 vias - NF - 1/4" NPT - 24 Vcc
(ação direta)**

Referência da válvula sem conexões: WP-2 (com suporte transversal)
(Nº original Scania: 301484)

Aplicação: trava do diferencial; acionamento da caixa reduzida; acionamento da tomada de força; acionamento do freio motor; acionamento da buzina.



**Válvula Solenóide - 3/2 vias - NF - 1/4" NPT - 24 Vcc
(ação direta)**

Referência da válvula sem conexões: WP-1 (com suporte longitudinal)
(Nº original Ford/Volkswagen: 2RP901015)

Aplicação: acionamento freio motor, reduzida, trava do diferencial.



Válvula de Nivelamento / Cabine Caminhão

Referência da válvula sem conexões: VAC318-BP00
(Código original Scania: 1399776 / 1430545)
(Wabco: 464.007.010.0)

Aplicação: nivelamento da cabine Scania.



Válvula de Nivelamento / Cabine Caminhão

Referência da válvula sem conexões: VAC318-BG01
(Código original Volvo: 3198223 / 8191934)
(Wabco: 464.007.002.0)

Aplicação: nivelamento suspensão Volvo.

Linha de Conexões Instantâneas

Disponíveis nas roscas: M5, 1/8", 1/4", 3/8" e 1/2" BSP para tubos de Poliuretano (PU) ou Nylon nos diâmetros de 4, 6, 8, 10, 12 e 16 mm.
Opções: retas, cotovelos e tees nas mais variadas versões (ver catálogo específico).



Tubos de PU

Disponíveis tubos de PU (Poliuretano) em vários diâmetros (4, 6, 8, 10, 12 e 16 mm) e várias cores (azul, amarelo, vermelho, verde e preto). Consultar opções.



Acesse nosso site: www.werk-schott.com.br
e conheça toda nossa linha de produtos.