



HIDRÁULICA

Multi-X CEJN

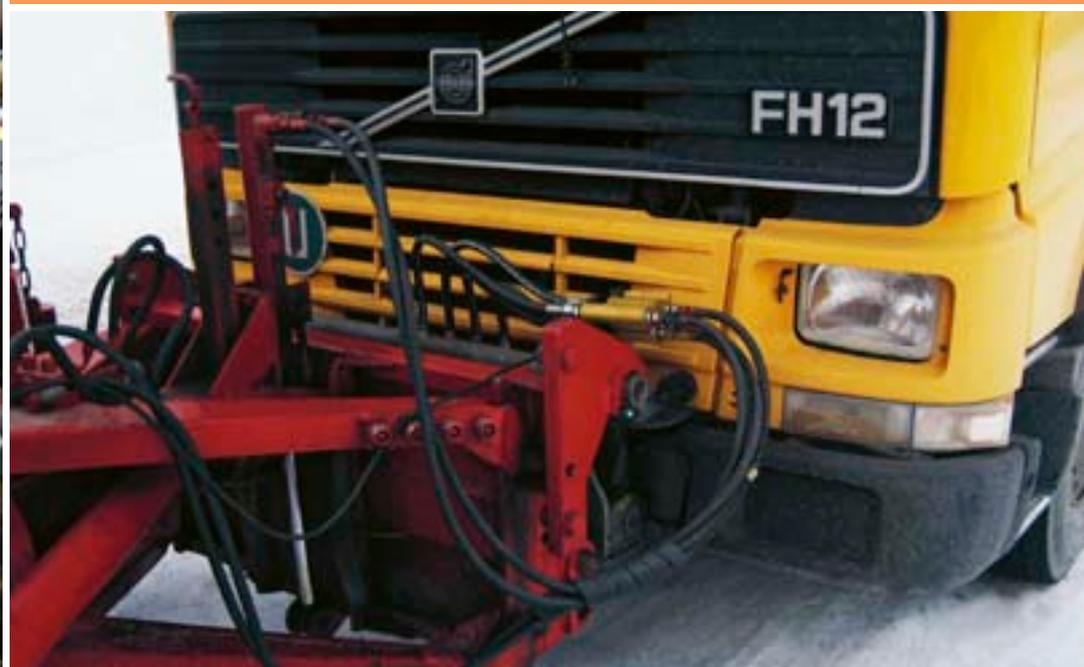
– *Multiconexões flexíveis para manuseio rápido e fácil*





Multi-X CEJN possibilita

- *Reduzir o tempo durante trocas de ferramentas*
- *Conectar as linhas hidráulicas com pressão residual*
- *Instalar vários blocos em espaços restritos*
- *Usar com pressão de trabalho de até 35 MPa*
- *Eliminar conexões cruzadas*



Conexões múltiplas com a linha Multi-X CEJN

– Tecnologia avançada

Multi-X da CEJN é uma linha de multiconexões de fácil utilização projetados para atender às mais exigentes aplicações hidráulicas. Seu design inovador supera a qualidade dos modelos já existentes no mercado.

O design exclusivo oferece um sistema de blocos que fornece excelente flexibilidade, alto desempenho, fácil instalação e operação.

FÁCIL
UTILIZAÇÃO



CONEXÕES FACE PLANA
ECOLOGICAMENTE CORRETAS

PODEM SER CONECTADOS
SOB PRESSÃO

CONECTORES
SEM TORÇÃO

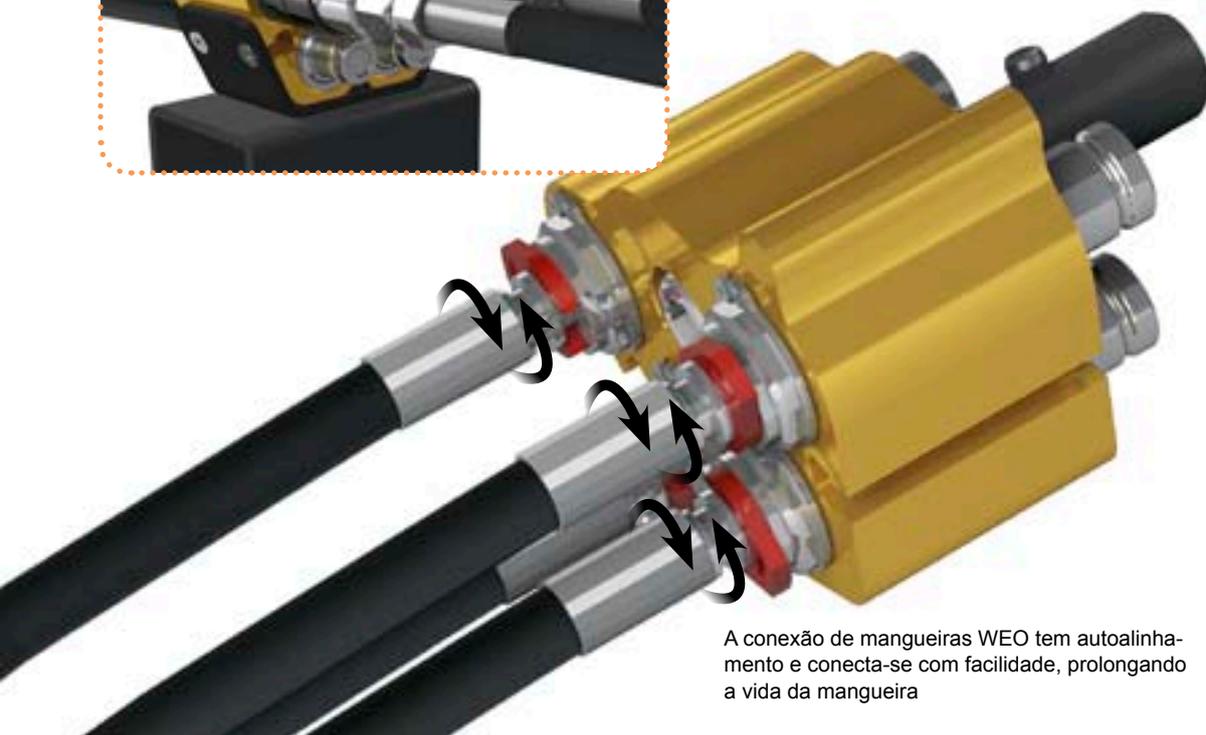


INSTALAÇÃO
FLEXÍVEL

REQUER PEQUENOS
ESPAÇOS

Razões para utilizar o Multi-X

Os engates ISO 16028 de face plana podem ser usados em blocos com rosca macho



A conexão de mangueiras WEO tem autoalinhamento e conecta-se com facilidade, prolongando a vida da mangueira

Flexibilidade

A linha consiste em seis modelos padrão, atendendo a diversas aplicações. Os tamanhos variam de DN 10 a DN 19, combinados com duas ou quatro entradas em cada bloco (para obter detalhes sobre essa linha, consulte as páginas 6-7). Cada bloco também pode ser equipado com um conector elétrico opcional (disponível como acessório).

O design inovador permite usar cada peça do sistema como bloco fixo, sem comprometer o desempenho. A braçadeira de montagem é embutida com o bloco fêmea mas pode ser facilmente instalada no bloco macho.

Outra vantagem, ao usar o bloco macho como instalação fixa, é que você pode conectar engates de face plana ISO 16028, obtendo máxima flexibilidade para usar ferramentas e conexões com e sem bloco Multi-X.

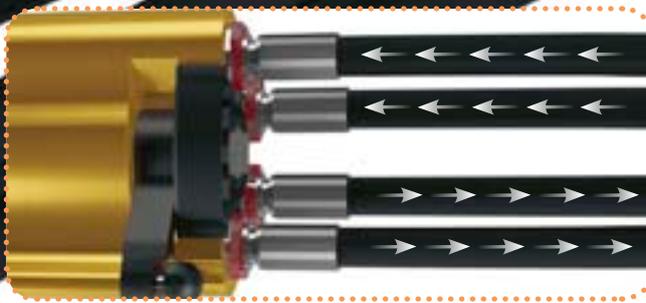
Desempenho

O design Multi-X permite que você use uma pressão de trabalho de 35 MPa em metade das entradas simultaneamente e o restante como linhas de retorno com no máximo 5 MPa, usando duas ou quatro entradas.

O design também oferece a possibilidade de conexão com pressão residual.

Pressão residual

1. Até 35 MPa de pressão residual no lado macho e livre para drenar no lado fêmea.
2. Até 25 MPa de pressão residual no lado fêmea e livre para drenar no lado macho.
3. Até 25 MPa de pressão residual no lado macho e 1 MPa de resistência de retorno no lado fêmea.



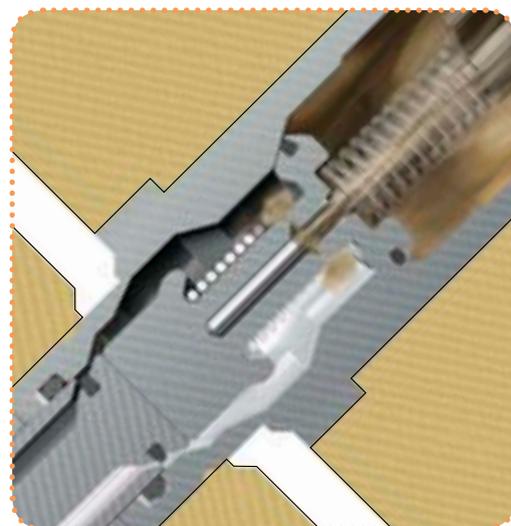
Pode ser usada a pressão de trabalho de até 35 MPa em metade das entradas simultaneamente com a outra metade usada como linhas de retorno com uma pressão máxima de 5 MPa



Tanto o bloco macho quanto o fêmea podem ser usados como peça fixa



Os conectores elétricos podem ser acoplados com facilidade em cada bloco



A pressão é aliviada sem vazamento, simplificando a conexão com pressão residual no sistema

Conexões

A linha Multi-X é equipada com conexões de mangueiras WEO Plug-In, facilitando a montagem e a conexão. O uso das conexões Plug-In oferece à linha Multi-X os mesmos recursos excepcionais dos produtos da linha WEO da CEJN – conexões de mangueiras com autoalinhamento que prolongam a vida desta, menor tempo de inatividade quando for preciso trocar ou remover a mangueira e seus requisitos de espaço mínimo que acomodam designs mais compactos.

Cada bloco Multi-X é fornecido com **cartuchos WEO integrados** para facilitar a instalação. Use as espigas e capas WEO para prensar diretamente na mangueira ou modificar a mangueira existente em WEO Plug-In com as espigas rosqueadas WEO (consulte os códigos na página 10).

Operação

O Multi-X é **facilmente operado**. A alavanca ergonômica, colocada perpendicularmente às linhas hidráulicas, garante total segurança **dos operadores**. O botão de trava fixa a alavanca quando conectado e evita desconexão involuntária.

Todos os blocos equipados com **espigas com despressurizador** que possibilitam a conexão dos blocos também com pressão residual no sistema. Aliviando a pressão sem vazamento, elas permitem uma conexão leve até mesmo com alta pressão residual (até 35 MPa).

A conexão WEO com autoalinhamento **remove a torção** na mangueira, um problema frequente quando se usa conexões comuns, facilitando o alinhamento e a conexão dos blocos.

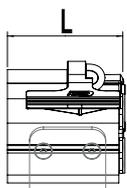
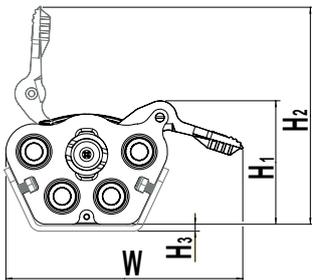
Linha Multi-X

Dados técnicos

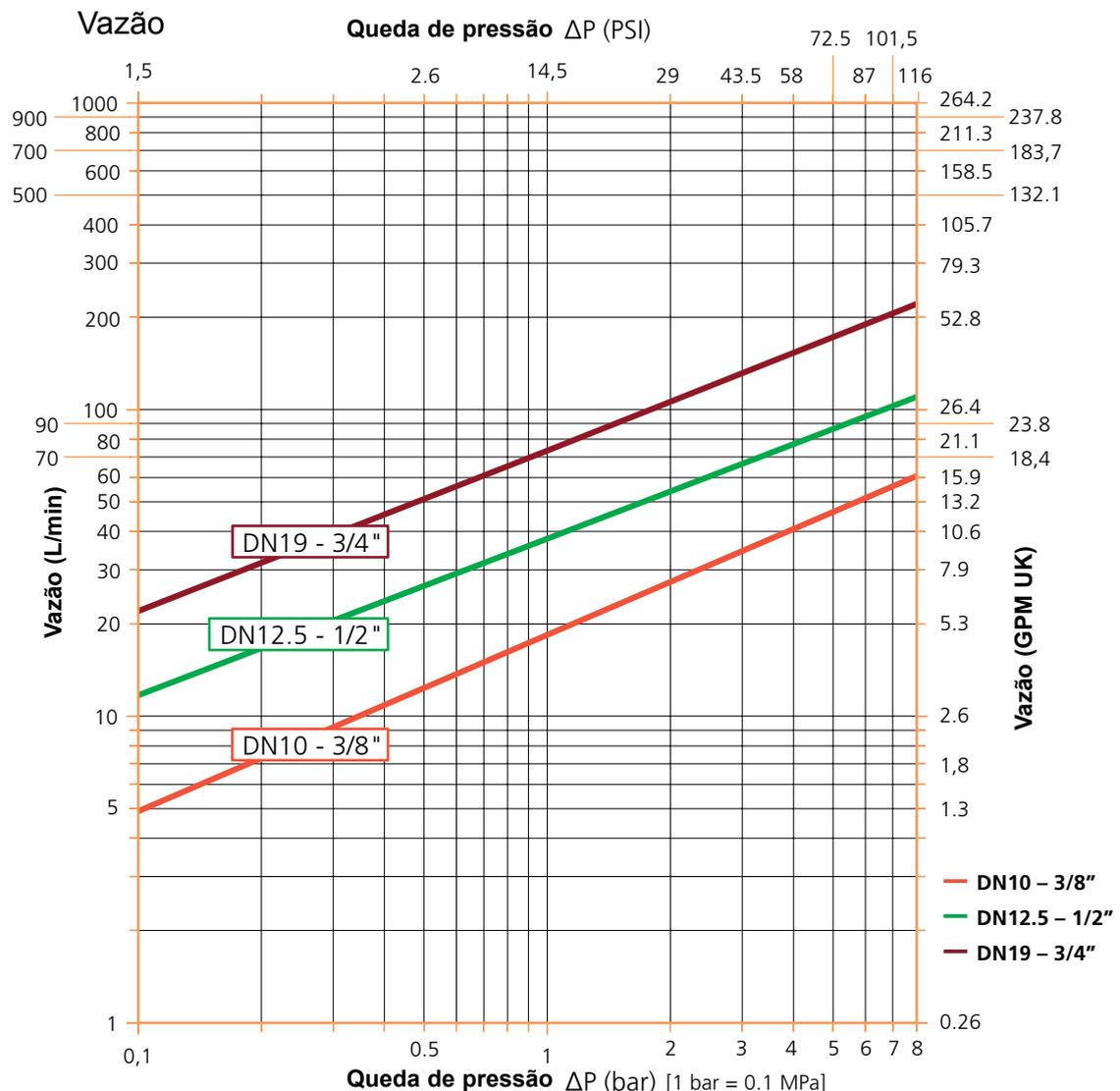
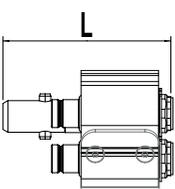
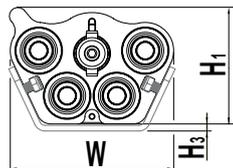
| | |
|---------------------------------------|--|
| Máx. pressão de trabalho | 35 MPa |
| Máx. pressão de ruptura | 120 MPa |
| Temperatura | -30°C a +100°C (-22°F a +212°F) |
| Material do bloco fêmea | Aço zincado, alumínio, zinco, latão |
| Material do bloco macho | Aço zincado, alumínio, latão |
| Material da vedação | Borracha nitrílica (NBR) |
| Capacidade de conexão | 1. Até 35 MPa de pressão residual no lado do macho e livre para drenar no lado da fêmea. 2. Até 25 MPa de pressão residual no lado da fêmea e livre para drenar no lado do macho. 3. Até 25 MPa de pressão residual no lado do macho e 1 MPa de pressão de retorno no lado da fêmea. |
| Desconexão sob pressão | Deve ser evitada. A pressão residual pode provocar um efeito de chicote durante a desconexão. Sempre segure a alavanca com firmeza. |
| Comentário | Entre em contato com o suporte técnico da CEJN para obter recomendações quanto às aplicações. |

Medidas

BLOCO FÊMEA



BLOCO MACHO



Multi-X Duo 10

Diâm. vazão nominal..... 10 mm (3/8")



| | Peça nº | Nº entradas | Conexão | L | W | H1 | H2 | H3 |
|--------------------|-------------|-------------|----------|-----|-----|----|-----|----|
| BLOCO FÊMEA | 10 932 2000 | 2 | WEO 1/2" | 83 | 168 | 70 | 138 | 5 |
| BLOCO MACHO | 10 932 2050 | 2 | WEO 3/8" | 116 | 116 | 66 | - | 5 |

Multi-X Duo 12.5

Diâm. vazão nominal..... 12,5 mm (1/2")



| | Peça nº | Nº entradas | Conexão | L | W | H1 | H2 | H3 |
|--------------------|-------------|-------------|----------|-----|-----|----|-----|----|
| BLOCO FÊMEA | 10 932 2001 | 2 | WEO 3/4" | 98 | 176 | 79 | 139 | 5 |
| BLOCO MACHO | 10 932 2051 | 2 | WEO 1/2" | 138 | 132 | 73 | - | 5 |

Multi-X Duo 19

Diâm. vazão nominal..... 19 mm (3/4")



| | Peça nº | Nº entradas | Conexão | L | W | H1 | H2 | H3 |
|--------------------|-------------|-------------|----------|-----|-----|-----|-----|----|
| BLOCO FÊMEA | 10 932 5002 | 2 | WEO 3/4" | 120 | 214 | 107 | 170 | 5 |
| BLOCO MACHO | 10 932 5052 | 2 | WEO 3/4" | 182 | 179 | 97 | - | 5 |

Multi-X Quatro 10

Diâm. vazão nominal..... 10 mm (3/8")



| | Peça nº | Nº entradas | Conexão | L | W | H1 | H2 | H3 |
|--------------------|-------------|-------------|----------|-----|-----|----|-----|----|
| BLOCO FÊMEA | 10 932 3000 | 4 | WEO 1/2" | 83 | 168 | 88 | 155 | 5 |
| BLOCO MACHO | 10 932 3050 | 4 | WEO 3/8" | 116 | 116 | 83 | - | 5 |

Multi-X Quatro 10/12.5

Diâm. vazão nominal..... 10 mm (3/8")/12,5 mm (1/2")



| | Peça nº | Nº entradas | Conexão | L | W | H1 | H2 | H3 |
|--------------------|-------------|-------------|----------------|-----|-----|----|-----|----|
| BLOCO FÊMEA | 10 932 4000 | 4 | WEO 1/2"+ 3/4" | 98 | 176 | 99 | 159 | 5 |
| BLOCO MACHO | 10 932 4050 | 4 | WEO 3/8"+ 1/2" | 138 | 132 | 93 | - | 5 |

Multi-X Quatro 12.5

Diâm. vazão nominal..... 12,5 mm (1/2")



| | Peça nº | Nº entradas | Conexão | L | W | H1 | H2 | H3 |
|--------------------|-------------|-------------|----------|-----|-----|----|-----|----|
| BLOCO FÊMEA | 10 932 4001 | 4 | WEO 3/4" | 98 | 176 | 99 | 159 | 5 |
| BLOCO MACHO | 10 932 4051 | 4 | WEO 1/2" | 138 | 132 | 93 | - | 5 |

Multi-X Quatro 12.5/19

Diâm. vazão nominal..... 12,5 mm (1/2")/19 mm (3/4")



| | Peça nº | Nº entradas | Conexão | L | W | H1 | H2 | H3 |
|--------------------|-------------|-------------|----------------|-----|-----|-----|-----|----|
| BLOCO FÊMEA | 10 932 5000 | 4 | WEO 3/4" | 120 | 214 | 107 | 170 | 5 |
| BLOCO MACHO | 10 932 5050 | 4 | WEO 1/2"+ 3/4" | 182 | 179 | 97 | - | 5 |

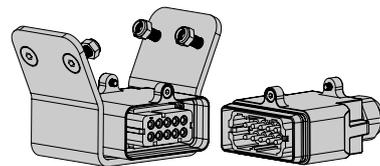
Todas as medidas estão em mm.

Acessórios Multi-X

Kits de conectores elétricos Multi-X

O Multi-X pode ser equipado com um kit de conectores elétricos tanto no bloco macho como no fêmea. Os kits contêm todos os componentes necessários, bem como instruções de montagem e tampões.

Conexões 10 + terra
Tensão 48 V
Corrente..... 16 Amp.

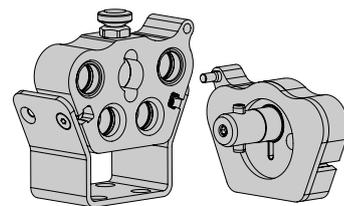


| | Adequados para | Peça nº | L | W | H1 | H2 | H3 |
|---|------------------------|-------------|-----|-----|-----|-----|----|
| KIT DE CONECTORES ELÉTRICOS PARA BLOCO FÊMEA | Multi-X Duo 10 | 10 932 0010 | 83 | 168 | 101 | 169 | 5 |
| | Multi-X Duo 12.5 | 10 932 0011 | 98 | 176 | 110 | 170 | 5 |
| | Multi-X Quatro 10 | 10 932 0012 | 83 | 168 | 119 | 186 | 5 |
| | Multi-X Quatro 10/12.5 | 10 932 0013 | 98 | 176 | 130 | 190 | 5 |
| | Multi-X Quatro 12.5 | 10 932 0014 | 98 | 176 | 130 | 190 | 5 |
| | Multi-X Quatro 12.5/19 | 10 932 0015 | 120 | 214 | 138 | 201 | 5 |
| KIT DE CONECTORES ELÉTRICOS PARA BLOCO MACHO | Multi-X Duo 10 | 10 932 0050 | 116 | 116 | 97 | - | 5 |
| | Multi-X Duo 12.5 | 10 932 0051 | 138 | 132 | 104 | - | 5 |
| | Multi-X Quatro 10 | 10 932 0052 | 116 | 116 | 114 | - | 5 |
| | Multi-X Quatro 10/12.5 | 10 932 0053 | 138 | 132 | 124 | - | 5 |
| | Multi-X Quatro 12.5 | 10 932 0054 | 138 | 132 | - | - | 5 |
| | Multi-X Quatro 12.5/19 | 10 932 0055 | 182 | 179 | 128 | - | 5 |

As medidas referem-se às dimensões externas do bloco do Multi-X com o kit de conectores elétricos instalado. Todas as medidas estão em mm.

Proteção de alumínio/plataforma de armazenamento Multi-X

As proteções de alumínio podem ser usadas como proteção resistente quando os blocos estiverem desconectados. As proteções também podem ser montadas com facilidade e usadas como plataformas fixas de armazenamento. As proteções só estão disponíveis para blocos sem conectores elétricos (podem ser usadas com o conector elétrico mas não cobrem os pinos elétricos).



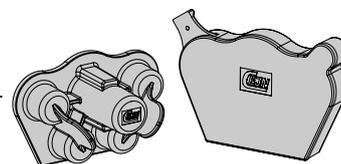
Material Alumínio

| | Adequados para | Peça nº |
|--|------------------------|-------------|
| PROTEÇÃO DE ALUMÍNIO/PLATAFORMA DE ARMAZENAMENTO PARA BLOCO FÊMEA | Multi-X Duo 10 | 10 932 1020 |
| | Multi-X Duo 12.5 | 10 932 1021 |
| | Multi-X Quatro 10 | 10 932 1022 |
| | Multi-X Quatro 10/12.5 | 10 932 1023 |
| | Multi-X Quatro 12.5 | 10 932 1023 |
| | Multi-X Quatro 12.5/19 | 10 932 1025 |
| PROTEÇÃO DE ALUMÍNIO/PLATAFORMA DE ARMAZENAMENTO PARA BLOCO MACHO | Multi-X Duo 10 | 10 932 1070 |
| | Multi-X Duo 12.5 | 10 932 1071 |
| | Multi-X Quatro 10 | 10 932 1072 |
| | Multi-X Quatro 10/12.5 | 10 932 1073 |
| | Multi-X Quatro 12.5 | 10 932 1073 |
| | Multi-X Quatro 12.5/19 | 10 932 1075 |

Tampões Multi-X

Os tampões de plástico são embutidos em cada bloco, mas também podem ser comprados separadamente.

Material PVC macio

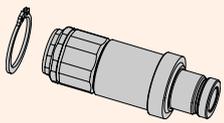
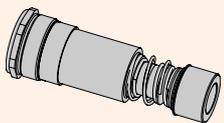


| | Adequados para | Peça nº | | Adequados para | Peça nº |
|---|------------------------|-------------|---|------------------------|-------------|
| TAMPÕES PARA BLOCO FÊMEA | Multi-X Duo 10 | 09 932 1000 | TAMPÕES PARA BLOCO MACHO | Multi-X Duo 10 | 09 932 1050 |
| | Multi-X Duo 12.5 | 09 932 1002 | | Multi-X Duo 12.5 | 09 932 1052 |
| | Multi-X Quatro 10 | 09 932 1001 | | Multi-X Quatro 10 | 09 932 1051 |
| | Multi-X Quatro 10/12.5 | 09 932 1003 | | Multi-X Quatro 10/12.5 | 09 932 1053 |
| | Multi-X Quatro 12.5 | 09 932 1003 | | Multi-X Quatro 12.5 | 09 932 1053 |
| | Multi-X Quatro 12.5/19 | 09 932 1005 | | Multi-X Quatro 12.5/19 | 09 932 1055 |
| TAMPÕES PARA BLOCO FÊMEA COM CONECTOR ELÉTRICO | Multi-X Duo 10 | 09 932 1010 | TAMPÕES PARA BLOCO MACHO COM CONECTOR ELÉTRICO | Multi-X Duo 10 | 09 932 1060 |
| | Multi-X Duo 12.5 | 09 932 1012 | | Multi-X Duo 12.5 | 09 932 1062 |
| | Multi-X Quatro 10 | 09 932 1011 | | Multi-X Quatro 10 | 09 932 1061 |
| | Multi-X Quatro 10/12.5 | 09 932 1013 | | Multi-X Quatro 12.5 | 09 932 1063 |
| | Multi-X Quatro 12.5 | 09 932 1013 | | Multi-X Quatro 10/12.5 | 09 932 1063 |
| | Multi-X Quatro 12.5/19 | 09 932 1015 | | Multi-X Quatro 12.5/19 | 09 932 1065 |

Peças de reposição Multi-X

Kits de engates e espigas Multi-X

Os engates e espigas dos blocos Multi-X podem ser substituídos. O kit de espiga contém espiga e anel retentor. O kit de engate contém um conjunto completo de peças de reposição de um engate. O kit de junta contém um anel "O" e um anel reserva para substituir a junta dianteira da espiga.

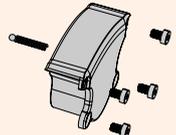
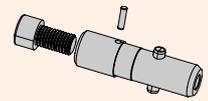
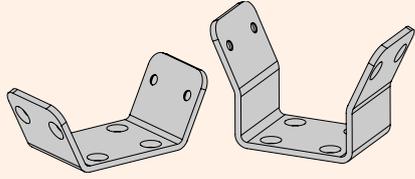
| | Tamanho DN | Adequados para | Peça nº | Conexão WEO |
|--|------------|---|----------------------------|--------------|
| KIT DE ESPIGA  | DN 10 | Multi-X Duo 10 Multi-X Quatro 10 Multi-X Quatro 10/12.5 | 10 364 6904 | 3/8" |
| | DN 12.5 | Multi-X Quatro 12.5 Multi-X Quatro 10/12.5 Multi-X Quatro 12.5/19 | 10 564 6905 | 1/2" |
| | DN 19 | Multi-X Quatro 12.5/19 | 10 764 6901 | 3/4" |
| KIT DE ENGATE  | DN 10 | Multi-X Duo 10 Multi-X Quatro 10 | 10 365 1905 | 1/2" |
| | DN 12.5 | Multi-X Quatro 10/12.5 Multi-X Quatro 12.5 Multi-X Quatro 10/12.5 Multi-X Quatro 12.5/19 | 10 365 1906 10 565 1907 | 1/2" 3/4" |
| | DN 19 | Multi-X Quatro 12.5/19 | 10 765 1901 | 3/4" |
| KITS DE VEDAÇÃO  | DN 10 | Espiga DN10 | 10 365 4900 | - |
| | DN 12.5 | Espiga DN12.5 | 10 565 4900 | - |
| | DN 19 | Espiga DN19 | 10 765 4900 | - |

Braçadeira de montagem Multi-X

A braçadeira de montagem é embutida em todos os blocos Multi-X fêmeas, mas pode ser usada com bloco macho e fêmea.

Material Aço com pintura eletrostática

Peças de reposição Multi-X

| | Adequados para | Peça nº | | Adequados para | Peça nº |
|---|---|-------------|--|---|---|
| CONJUNTO DA ALAVANCA  | Multi-X Duo 10 Multi-X Quatro 10 | 10 932 4960 | BRAÇADEIRA DE MONTAGEM PARA BLOCOS FÊMEA/MACHO | Multi-X Duo 10 Multi-X Quatro 10 Multi-X Duo 12.5 | 10 932 4963 10 932 4965 10 932 4973 |
| | Multi-X Duo 12.5 Multi-X Quatro 12.5 Multi-X Quatro 10/12.5 | 10 932 4970 | | Multi-X Quatro 12.5 Multi-X Quatro 10/12.5 | 10 932 4975 |
| | Multi-X Quatro 12.5/19 | 10 932 4980 | | Multi-X Quatro 12.5/19 | 10 932 4985 |
| KIT DA TAMPA TRASEIRA  | Multi-X Duo 10 Multi-X Quatro 10 | 10 932 4961 | BRAÇADEIRA DE MONTAGEM PARA BLOCOS FÊMEA/MACHO COM CONECTOR ELÉTRICO | Multi-X Duo 10 Multi-X Quatro 10 Multi-X Duo 12.5 | 10 932 4964 10 932 4966 10 932 4974 |
| | Multi-X Duo 12.5 Multi-X Quatro 12.5 Multi-X Quatro 10/12.5 | 10 932 4971 | | Multi-X Quatro 12.5 Multi-X Quatro 10/12.5 | 10 932 4976 |
| | Multi-X Quatro 12.5/19 | 10 932 4981 | | Multi-X Quatro 12.5/19 | 10 932 4986 |
| KIT DO PARAFUSO CENTRAL  | Multi-X Duo 10 Multi-X Quatro 10 | 10 932 4962 |  | Multi-X Duo 12.5 Multi-X Quatro 12.5 Multi-X Quatro 10/12.5 | 10 932 4972 |
| | Multi-X Quatro 12.5/19 | 10 932 4982 | | | |

WEO Plug-In

Dados técnicos

Máx. pressão de trabalho 35 MPa
 Material Aço zincado

DESCRIÇÃO WEO



Espigas WEO conexão reta para mangueira

Espiga para mangueira SAE 100 R1/R2 ou equivalente.



| | Peça nº | Conexão |
|------------------|-------------|----------------|
| WEO tamanho 3/8" | 14 730 0604 | 1/4" (6,9 mm) |
| | 14 730 0606 | 3/8" (10,1 mm) |
| WEO tamanho 1/2" | 14 730 0806 | 3/8" (10,1 mm) |
| | 14 730 0808 | 1/2" (13,6 mm) |
| WEO tamanho 3/4" | 14 730 1208 | 1/2" (13,6 mm) |
| | 14 730 1212 | 3/4" (20,0 mm) |

Espigas WEO Conexão 45° para mangueira

Espiga para mangueira SAE 100 R1/R2 ou equivalente.



| | Peça nº | Conexão |
|------------------|-------------|----------------|
| WEO tamanho 3/8" | 14 732 0606 | 3/8" (10,1 mm) |
| | 14 732 0808 | 1/2" (13,6 mm) |

Espigas WEO Conexão 90° para mangueira

Espiga para mangueira SAE 100 R1/R2 ou equivalente.



| | Peça nº | Conexão |
|------------------|-------------|----------------|
| WEO tamanho 3/8" | 14 734 0606 | 3/8" (10,1 mm) |
| | 14 734 0806 | 3/8" (10,1 mm) |
| WEO tamanho 1/2" | 14 734 0808 | 1/2" (13,6 mm) |

Capas WEO



| | Peça nº |
|-----------|-------------|
| Capa 3/8" | 14 610 0600 |
| Capa 1/2" | 14 610 0800 |
| Capa 3/4" | 14 610 1200 |

Espigas WEO macho rosca G

A conexão está em conformidade com ISO 228/1.



| | Peça nº | Conexão |
|------------------|-------------|---------|
| WEO tamanho 3/8" | 14 724 0606 | G 3/8" |
| WEO tamanho 1/2" | 14 724 0808 | G 1/2" |
| WEO tamanho 3/4" | 14 724 1212 | G 3/4" |

Espigas WEO macho JIC 37°

A conexão está em conformidade com EN ISO 8434-2



| | Peça nº | Conexão |
|------------------|-------------|-------------------------|
| WEO tamanho 3/8" | 14 727 0609 | 9/16" -18 UNF JIC 37° |
| WEO tamanho 1/2" | 14 727 0812 | 3/4" -16 UNF JIC 37° |
| WEO tamanho 3/4" | 14 727 1217 | 1 1/16" -12 UNF JIC 37° |





The Global
Quick Connect Specialist

