



DISTRIBUIÇÃO BOSCH REXROTH

Rexroth
Bosch Group

Distribuidor Autorizado

FLUIPRESS

AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL



A Fluipress	03
Nossa Identidade Corporativa	04
Nossa História	05
Hidráulica Industrial	06
Service Hidráulica	18
Unidades Hidráulicas	20
Acionamentos Elétricos e Controles	22
Service Eletrônica	26
Sistemas de Parafusamento e Solda de Média Frequência ...	27
Acionamentos Lineares	29
Tecnologia de Montagem	31

Com 28 de anos de experiência, a Fluipress vem desenvolvendo soluções para automação industrial com tecnologia de última geração, garantindo produtividade e confiabilidade nas aplicações.

Nossa equipe está preparada para atendê-los em:

- **Linhas de Montagem e Máquinas Especiais**
- **Indústria 4.0**
- **Sistemas Hidráulicos**
- **Sistemas Pneumáticos**
- **Service**
- **Filtros Hidráulicos e Sistemas de Filtragem**
- **Distribuição Bosch Rexroth**
- **Distribuição Aventics**
- **Distribuição ASCO**
- **Distribuição Unipulse**

A FLUIPRESS vem consolidando a sua imagem ao longo dos anos fundamentada em princípios que expressam seus propósitos empresariais através de sua Missão, Visão e Valores.



A gestão e a conduta de seus dirigentes, lideranças e equipes são orientadas no exercício continuado das crenças:

1. Espírito de Equipe entre lideranças e suas equipes e dos colaboradores entre si.
2. Aprimoramento contínuo dos processos internos e do corpo técnico através da experiência acumulada e da formação de especialistas.
3. Desenvolvimento contínuo de fornecedores que atendam os padrões de qualidade técnica, o cumprimento de prazos e a conduta ética profissional.
4. Atendimento rigoroso às exigências de segurança, qualidade e meio ambiente.
5. Aplicação de tecnologia e recursos avançados visando o melhor retorno do investimento para os Clientes.



FLUIPRESS

UNIPULSE

AVENTICS

Mudança da matriz para Itajaí - SC

Desenvolvimento de equipamentos de baixa automação. Fusão Bosch Rexroth

Desenvolvimento de linhas de montagem e máquinas especiais. Mudança da Unidade Curitiba-PR para a nova sede no CIC (Cidade Industrial de Curitiba)

Distribuição Unipulse

Distribuição Aventics para o Brasil

Início de desenvolvimento de equipamentos 4.0

1992

Início das atividades em Joinville - SC

1994

- Desenvolvimento de unidades hidráulicas.
- Abertura de unidade de Curitiba - PR
- Distribuição Bosch Automation

1997

2002

2004

Fabricação de Cilindros Hidráulicos Especiais

2005

2007

Fusão da Fluipress Curitiba com a empresa PRHP nos negócios de Distribuição de Produtos no Paraná.

2009

2013

Lançamento da Prensa Eletrônica Fluipress

2017

2018

Abertura da Unidade Campinas-SP

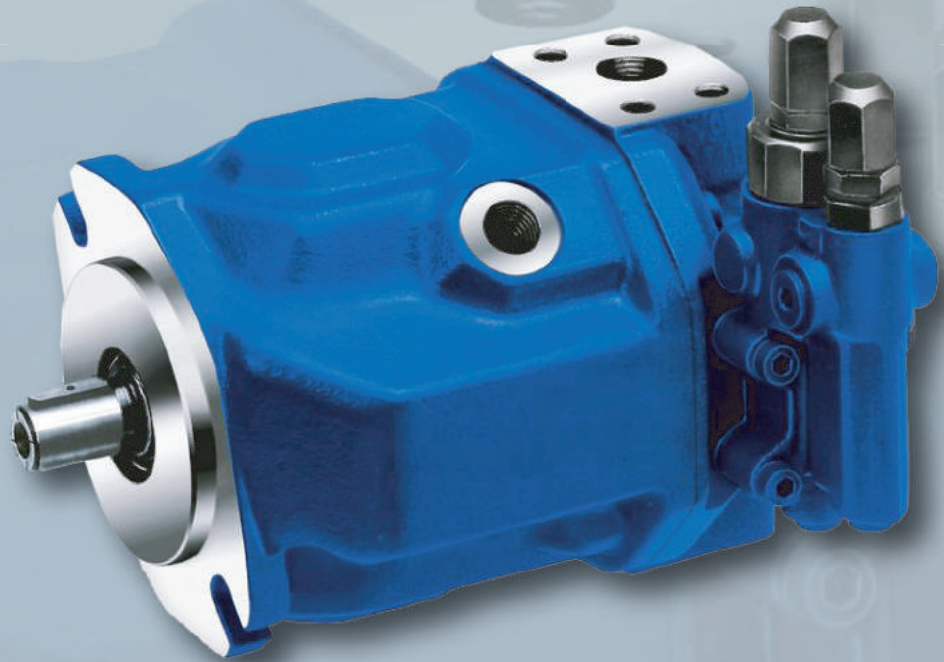
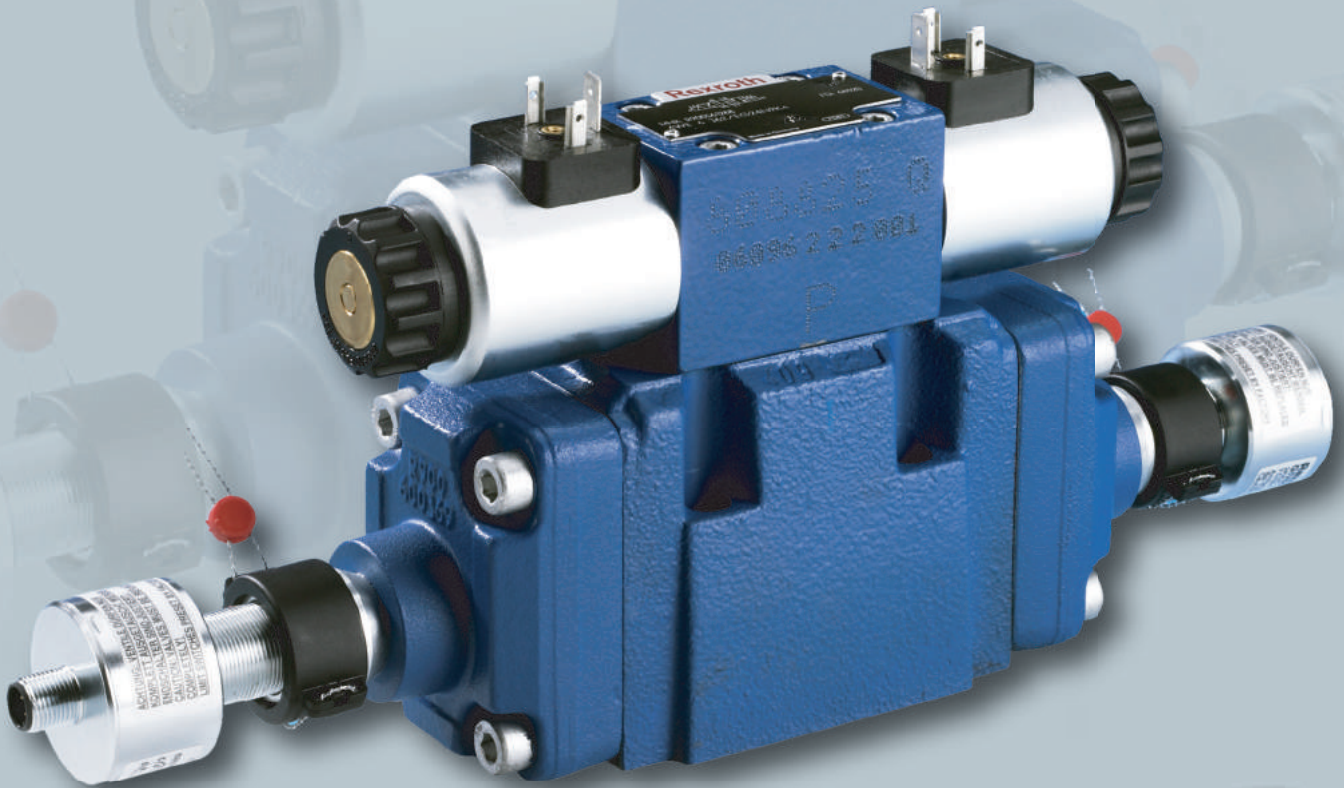
2019

2020

Distribuição ASCO



Hidráulica Industrial



Rexroth
Bosch Group

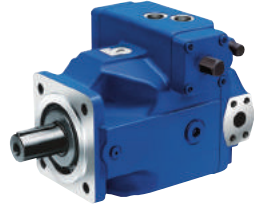
Distribuidor Autorizado

FLUIPRESS

AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL



Bombas: Pistões Axiais



A2FO

Bomba de pistões axiais, vazão fixa, aplicação geral
Tamanho: 5 a 1000 cm³
Pressão nominal de até 400 bar
Pressão máxima de até 450 bar
Circuito aberto

A4VSO

Bomba de pistões axiais, vazão variável, aplicação industrial
Tamanho: 40 a 1000 cm³
Pressão nominal de até 350 bar
Pressão máxima de até 400 bar
Circuito aberto

A10VO

Bomba de pistões axiais, vazão variável, aplicação geral
Tamanho: 10 a 100 cm³
Pressão nominal de até 250 bar
Pressão máxima de até 315 bar
Circuito aberto

A10VSO

Bomba de pistões axiais, vazão variável, aplicação industrial
Tamanho: 18 a 140 cm³
Pressão nominal de até 280 bar
Pressão máxima de até 350 bar
Circuito aberto

Bombas: Engrenamento Externo



AZPB

Bomba de engrenamento externo de alta performance
Plataforma B
Deslocamento fixo
Tamanho: 1,0 a 7,1 cm³
Pressão contínua de até 220 bar
Pressão intermitente de até 250 bar

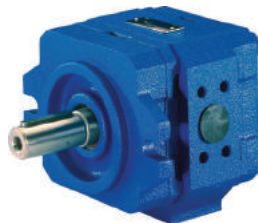
AZPF

Bomba de engrenamento externo de alta performance
Plataforma F
Deslocamento fixo
Tamanho: 4 a 28 cm³
Pressão contínua de até 250 bar
Pressão intermitente de até 280 bar

AZPN

Bomba de engrenamento externo de alta performance
Plataforma N
Deslocamento fixo
Tamanho: 20 a 36 cm³
Pressão contínua de até 250 bar
Pressão intermitente de até 280 bar

Bombas: Engrenamento Interno



PGF

Bomba de engrenamento interno
Tamanho: 1, 2 e 3
Tamanho nominal: 1,7 a 40 cm³
Série: 2X e 3X
Pressão de operação máxima: 250 bar

PGH-2X

Bomba de engrenamento interno
Tamanho: 2 e 3
Tamanho nominal: 5 a 16 cm³
Série: 2X
Pressão de operação máxima: 350 bar

PGH-3X

Bomba de engrenamento interno de deslocamento fixo
Tamanho: 4 e 5
Tamanho nominal: 20 a 250 cm³
Série: 3X
Pressão de operação máxima: 350 bar



Bombas: Palhetas



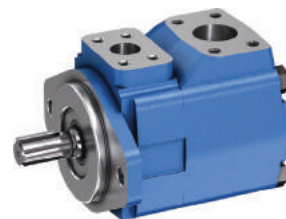
PV7...C/D/N/W

Bomba de palhetas, vazão variável, pré-operada
Tamanho: 10, 16, 25, 40, 63 e 100
Tamanho nominal: 14 a 150 cm³
Série: 1X
Pressão de operação máxima: 160 bar



PV7...A

Bomba de palhetas, vazão variável, diretamente operada
Tamanho: 06 e 20
Tamanho nominal: 10 a 25 cm³
Série: 1X e 2X
Pressão de operação máxima: 100 bar



PVV

Bomba de palhetas, vazão fixa, aplicação geral
Tamanho: 1, 2, 4 e 5
Tamanho nominal: 18 a 193 cm³
Série: 1X
Pressão de operação máxima: 210 bar

Bombas: Pistões Radiais



PR4-1X

Bomba de pistões radiais, vazão fixa
Tamanho: 0,4 a 2,0 cm³
Série: 1X
Pressão de operação máxima: 700 bar



PR4-3X

Bomba de pistões radiais, vazão fixa
Tamanho: 1,6 a 20,0 cm³
Série: 3X
Pressão de operação máxima: 700 bar



Bombas: Múltiplas

Bombas Múltiplas

Diversas combinações de tipos e tamanhos de bombas
Configuração individual de cada bomba

Motores: Pistões Axiais



A2FM

Motor de alta pressão para todo tipo de aplicação
Tamanho: 5 a 1000 cm³
Pressão nominal de até 400 bar
Pressão máxima de até 450 bar
Circuito aberto e fechado



A6VM

Motor de alta pressão para todo tipo de aplicação
Tamanho: 28 a 1000 cm³
Pressão nominal de até 400 bar
Pressão máxima de até 450 bar
Circuito aberto e fechado



A10VM, A10VE

Motor de média pressão com controle de dois pontos
Tamanho: 28 a 85 cm³
Pressão nominal de até 280 bar
Pressão máxima de até 350 bar
Circuito aberto e fechado



Motores: Orbitais

Orbitais

Alta Confiabilidade
Extrema Durabilidade
Alta Eficiência
Ampla Gama de Aplicações



Motores: Engrenamento Externo



AZMF

Motor de engrenamento externo de alta performance
Plataforma F
Deslocamento fixo
Tamanho: 8 a 28 cm³
Pressão contínua de até 250 bar
Pressão intermitente de até 280 bar



AZMN

Motor de engrenamento externo de alta performance
Plataforma N
Deslocamento fixo
Tamanho: 20 a 36 cm³
Pressão contínua de até 250 bar
Pressão intermitente de até 280 bar

Motores: Pistões Radiais



Häggglunds

Motor de pistões radiais Häggglunds: alta qualidade e confiabilidade
Tamanho nominal: 508 a 70.400 cm³
Torque: 8 a 6.000 Nm/bar
Pressão de operação máxima de até 350 bar

Cilindros: Flangeados Normalizados



CDH2

Cilindro flangeado de acordo com a norma ISO6022
Série: 3X
Pressão nominal: 250 bar
Diâmetro do pistão: 40 a 320 mm
Diâmetro da haste: 25 a 220 mm
Curso máximo: 6.000 mm



CGH2

Cilindro flangeado de acordo com a norma ISO6022
Série: 3X
Pressão nominal: 250 bar
Diâmetro do pistão: 40 a 320 mm
Diâmetro da haste: 25 a 220 mm
Curso máximo: 6.000 mm



CDT3

Cilindro tirantado de acordo com a norma ISO6022
Série: 3X
Pressão nominal: 160 bar
Diâmetro do pistão: 25 a 200 mm
Diâmetro da haste: 12 a 140 mm
Curso máximo: 3.000 mm



CGT3

Cilindro tirantado de acordo com a norma ISO6022
Série: 3X
Pressão nominal: 160 bar
Diâmetro do pistão: 25 a 200 mm
Diâmetro da haste: 12 a 140 mm
Curso máximo: 3.000 mm

Cilindros: Tirantados Normalizados

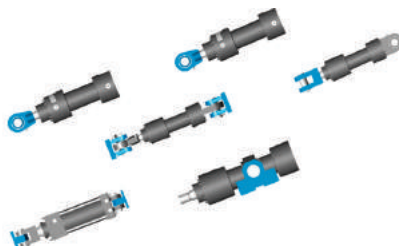
Cilindros Especiais



Projeto e fabricação de cilindros hidráulicos

Cilindros padronizados
Cilindros em aço inoxidável
Servo cilindros
Cilindros especiais

Cilindros: Acessórios e Vedações



Acessórios e Vedações

Munhões
Flanges
Garfos
Vedações

Válvulas: Retenção



Z1S

Válvula de retenção
Tamanho: 6 e 10
Série: 4X
Pressão de operação máxima: 350 bar
Vazão máxima: 40 a 100 l/min



Válvulas: Retenção



Z2S

Válvula de retenção pilotada
Tamanho: 6, 10, 16 e 25
Série: 5X
Pressão de operação máxima: 315 bar
Vazão máxima: 60 a 450 l/min



SV/SL

Válvula de retenção pilotada
Tamanho: 6 a 32
Série: 6X
Pressão de operação máxima: 315 bar
Vazão máxima: 60 a 550 l/min



S6...S30

Válvula de retenção com conexão rosca
Tamanho: 6 a 30
Série: 1X
Pressão de operação máxima: 450 bar
Vazão máxima: 450 l/min

Válvulas: Direcionais



M-SED

Válvula direcional de assento com acionamento por solenóide
Tamanho: 6 e 10
Série: 1X
Pressão de operação máxima: 350 bar
Vazão máxima: 25 a 40 l/min



M-SEW

Válvula direcional de assento, operada diretamente, com acionamento por solenóide
Tamanho: 6 e 10
Série: 3X
Pressão de operação máxima: 420 e 630 bar
Vazão máxima: 25 a 40 l/min



WE 6

Válvula direcional de carretel, operada diretamente, com acionamento por solenóide
Tamanho: 6 - Série: 6X e 7X
Pressão de operação máxima: 315 e 350 bar
Vazão máxima: 60 (AC) e 80 (DC) l/min
Opcional: Bobinas à prova de explosão conforme norma



WE 10

Válvula direcional de carretel, operada diretamente, com acionamento por solenóide, versão com 5 câmaras
Tamanho: 10
Série: 5X
Pressão de operação máxima: 350 bar
Vazão máxima: 160 l/min



WH / WP

Válvula direcional com acionamento por fluido
Tamanho: 6
Série: 5X e 6X
Pressão de operação máxima: 315 bar
Vazão máxima: 60 l/min



WMM / WMR

Válvula direcional de carretel, operada diretamente, com acionamento mecânico ou manual
Tamanho: 6
Série: 5X
Pressão de operação máxima: 315 bar
Vazão máxima: 60 l/min



WEH

Válvula direcional de carretel, operada por piloto, com acionamento eletro hidráulico
Tamanho: 10, 16, 25 e 32
Série: 4X, 6X e 7X
Pressão de operação máxima: 280 bar
Vazão máxima: 1.100 l/min



Válvulas Monitoradas

Válvulas direcionais com monitoramento da posição de comutação
Tamanho: 6 a 32
Pressão de operação máxima: 350 bar
Vazão máxima: 1.100 l/min



Válvulas: Limitadoras de Pressão



DBD

Válvula limitadora de pressão, controlada diretamente
Tamanho: 6 a 30
Série: 1X
Pressão de operação máxima: 630 bar



DB20K

Válvula limitadora de pressão pilotada
Tamanho: 25
Série: 1X
Pressão máxima de operação: 350 bar
Vazão máxima: 300 l/min



DB-5X

Válvula limitadora de pressão pilotada
Tamanho: 10 a 32
Série: 5X
Pressão máxima de operação: 350 bar
Vazão máxima: 650 l/min



DBW-5X

Válvula limitadora de pressão pilotada
Tamanho: 10 a 32
Série: 5X
Pressão máxima de operação: 350 bar
Vazão máxima: 650 l/min

Válvulas: Redutoras de Pressão



DR 6 DP

Válvula redutora de pressão, diretamente operada
Tamanho: 6
Série: 5X
Pressão de operação máxima: 315 bar



ZDR 6 D

Válvula redutora de pressão, diretamente operada
Tamanho: 6
Série: 4X
Pressão de operação máxima: 350 bar
Vazão máxima: 50 l/min



DR

Válvula redutora de pressão pilotada
Tamanho: 10 a 32
Série: 5X
Pressão de operação máxima: 350 bar
Vazão máxima: 400 l/min

Válvulas: Sequência



DZ 6 DP

Válvula de sequência, operada diretamente
Tamanho: 6
Série: 5X
Pressão de operação máxima: 315 bar
Vazão máxima: 60 l/min



DZ

Válvula de sequência pilotada
Tamanho: 10 a 32
Série: 5X
Pressão de operação máxima: 315 bar
Vazão máxima: 600 l/min



Z2FS 6

Válvula Reguladora de Vazão
Tamanho: 6
Série: 4X
Pressão de operação máxima: 315 bar
Vazão máxima: 80 l/min

Válvulas: Reguladoras de Vazão



Válvulas: Reguladoras de Vazão Compensadas



2FRM 6

Válvula Reguladora de Vazão Compensada
Tamanho: 6
Série: 3X
Pressão de operação máxima: 315 bar
Vazão máxima: 32 l/min

Válvulas: Elementos Lógicos



LC2A

Elemento lógico, 2 vias
Tamanho: 16 a 125
Série: 1X
Pressão de operação máxima: 450 bar
Vazão máxima: 17.000 l/min



LC...A

Elemento lógico, função direcional
Tamanho: 16 a 160
Série: 2X, 6X e 7X
Pressão de operação máxima: 420 bar
Vazão máxima: 25.000 l/min
Relação de áreas: 2:1

Válvulas: Elementos Lógicos



LC...B

Elemento lógico, função direcional
Tamanho: 16 a 160
Série: 2X, 6X e 7X
Pressão de operação máxima: 420 bar
Vazão máxima: 25.000 l/min
Relação de áreas: 14,3:1



Tampa de Elemento Lógico LFA

Tampa para elemento lógico, função direcional
Tamanho: 16 a 160
Série: 2X, 6X e 7X
Pressão de operação máxima: 420 bar
Vazão máxima: 25.000 l/min



LC...DB

Elemento lógico, função pressão
Tamanho: 16 a 160
Série: 2X, 6X e 7X
Pressão de operação máxima: 420 bar
Vazão máxima: 25.000 l/min
Relação de áreas: 1:1



LFA...DB

Tampa para elemento lógico, função pressão
Tamanho: 16 a 160
Série: 2X, 6X e 7X
Pressão de operação máxima: 420 bar
Vazão máxima: 25.000 l/min

Válvulas: Proporcionais e Servo Válvulas



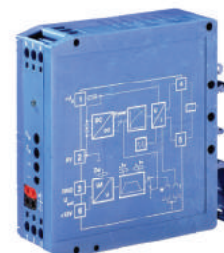
Amplificador tipo Plug

Amplificadores eletrônicos para válvulas proporcionais
Série 1X
Para válvulas: KBPS 8, KKDSR 1



Amplificador tipo Cartão

Amplificadores eletrônicos para válvulas proporcionais
Série 2X
Para válvulas: 3DREP, 4WRA, 4WRZ

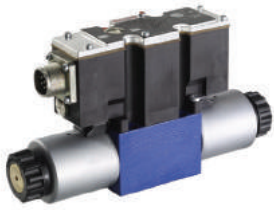


Amplificador tipo Modular

Amplificadores eletrônicos para válvulas proporcionais
Série 1X
Para válvulas: DBETX, DBE, DRE, 2FREX, 3FREX, 4WRBA



Válvulas: Proporcionais e Servo Válvulas



4WRA(E)

Válvula direcional proporcional, operada diretamente, sem monitoramento de posição
Tamanho: 6 e 10 - Série: 2X
Pressão de operação máxima: 315 bar
Vazão máxima: 75 l/min
Opcional: eletrônica integrada, à prova de explosão de acordo com a norma

4WRE(E)

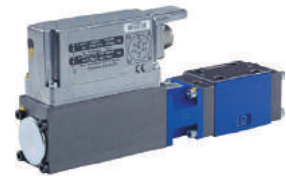
Válvula direcional proporcional, operada diretamente, com monitoramento de posição
Tamanho: 6 e 10
Série: 2X
Pressão de operação máxima: 315 bar
Vazão máxima: 80 a 180 l/min
Opcional: eletrônica integrada

4WRZ(E)

Válvula direcional proporcional pilotada, sem monitoramento de posição
Tamanho: 10, 16, 25, 32 e 52
Série: 7X
Pressão de operação máxima: 350 bar
Vazão máxima: 2.800 l/min
Opcional: eletrônica integrada, à prova de explosão de acordo com a norma

DBET(E)

Válvula limitadora de pressão proporcional, operada diretamente
Tamanho: 6 - Série: 6X
Pressão de operação máxima: 420 bar
Vazão máxima: 2 l/min
Opcional: eletrônica integrada, à prova de explosão de acordo com a norma



KBPS.8A

Válvula limitadora de pressão proporcional, operada diretamente, com curva ascendente característica
Tamanho: 8
Série: A
Pressão de operação máxima: 420 bar
Vazão máxima: 2 l/min

DBEM, DBEME

Válvula limitadora de pressão proporcional pilotada
Série: 7X
Pressão de operação máxima: 350 bar
Opcional: eletrônica integrada

DRE(E)

Válvula redutora de pressão proporcional pilotada
Tamanho: 6
Série: 1X
Pressão de operação máxima: 315 bar
Vazão máxima: 30 l/min
Opcional: eletrônica integrada

DREBE6X

Válvula redutora de pressão proporcional pilotada, com eletrônica integrada e monitoramento de posição
Tamanho: 6
Série: 1X
Pressão de operação máxima: 315 bar
Vazão máxima: 40 l/min



FE(E)

Válvula reguladora de vazão proporcional pilotada
Tamanho: 16
Série: 2X
Pressão de operação máxima: 315 bar
Vazão máxima: 190 l/min

4WRPEH 6-3X

Válvula direcional servo solenóide, operada diretamente, com monitoramento de posição e eletrônica integrada
Tamanho: 6
Série: 3X
Pressão de operação máxima: 350 bar
Vazão máxima: 40 l/min

4WS(E)2EM 6

Servo válvula direcional
Tamanho: 6
Série: 2X
Pressão de operação máxima: 315 bar
Vazão máxima: 48 l/min
Opcional: à prova de explosão de acordo com a norma

Hidráulica Industrial

Service Hidráulica

Unidades Hidráulicas

Acomentamentos
Elétricos e Controles

Service Eletrônica

Sistemas
de Parafusamento

Solda de Média
Frequência

Acomentamentos Lineares

Tecnologia
de Montagem



Filtros e Elementos Filtrantes



BFSK

Filtro de ar dessecativo
 Tamanho: 25 a 125
 Série: 2X
 Pressão de operação máxima: 1 bar
 Conexão: G3/8 a G1.1/4
 Temperatura de operação: 0 a 85°C



FEF 0, FEF 1

Filtro de ar e bocal de enchimento
 Tamanho: 0 e 1
 Conexão: até DN 55
 Temperatura de operação: -20 a 100°C



BFS

Filtro de ar
 Tamanho: 7 e 20
 Conexão: até DN 55
 Temperatura de operação: -20 a 100°C



BF 7 SL, BS 7 SL, BE 7 SL, B 7 SL

Filtro de ar
 Tamanho: 45/21, 90 e 130
 Conexão: até DN 55
 Temperatura de operação: -20 a 100°C



TLF I, TLF II, TLF III

Filtro de ar
 Tamanho: 1 a 250
 Conexão: até DN 250
 Temperatura de operação: -40 a 100°C



245 LE(N)

Filtro de pressão, conforme DIN 24550
 Tamanho: 0040 a 0400
 Pressão nominal: 250 bar
 Conexão: até G1.1/2, SAE 1.1/2, SAE 24
 Temperatura de operação: -10 a 100°C



40 FLE(N)

Filtro de pressão, conforme DIN 24550
 Tamanho: 0045 a 1000
 Pressão de operação máxima: 40 bar
 Vazão máxima: 2360 l/min
 Temperatura de operação: -10 a 100°C



10 TE(N)

Filtro de retorno, montagem em tanque
 Tamanho: 0040 a 2500
 Pressão de operação máxima: 10 bar
 Vazão máxima: 1680 l/min
 Temperatura de operação: -10 a 100°C



150 LD(N)

Filtro duplo de pressão, conforme DIN 24550
 Tamanho: 0040 a 0400
 Pressão de operação máxima: 160 bar
 Vazão máxima: 135 l/min
 Temperatura de operação: -10 a 100°C



Filtros e Elementos Filtrantes



40 FLD(N)

Filtro duplo de pressão, conforme DIN 24550
Tamanho 0400 a 1001
Pressão nominal: 40 bar
Conexão: até SAE 4" 3000 psi
Temperatura de operação: -10 a 100°C



7 SL, 7 SLS, 50 SL

Filtro Spin-on de acordo com padrão Bosch Rexroth
Tamanho: 30 a 260
Pressão nominal: 7 bar
Conexão: até G1.1/2, SAE 20



Elementos Filtrantes

Diversos tamanhos, aplicações, nível de filtragem e faixa de temperatura e pressão de operação



Indicadores de Saturação

Diversas faixas de temperatura e pressão de operação

Blocos Manifold e Placas



Subplacas

Subplacas para montagem de válvulas
Tamanho: 4 a 32



HSR

Blocos multiestações
Tamanho: 6 e 10
Pressão de operação máxima: 315 bar



Blocos de Segurança (NR12)

Blocos de segurança para máquinas de acordo com a NR12

Acessórios: Pressostatos



HEDE10

Pressostato Eletrônico
Série: 3X
Pressão de operação máxima: 600 bar
Faixas de pressão: 100, 250, 400 e 600 bar



HED 2-3X

Pressostato mecânico
Série: 3X
Pressão de operação máxima: 400 bar
Faixas de pressão: 25, 63, 100, 200 e 400 bar
Certificado CCC



HED 8-2X

Pressostato mecânico
Série: 2X
Pressão de operação máxima: 630 bar
Faixas de pressão: 50, 100, 200, 350 e 630 bar
Componente reconhecido UL, certificado CCC



HM20-2X

Transdutor de pressão
Série: 2X
Pressão de operação máxima: 630 bar
Faixas de pressão: 10, 50, 100, 160, 250, 315, 400 e 630 bar
Listado cULus



Acessórios: Manômetros



ABZMM

Manômetro
Com conexão traseira ou inferior
Tamanho: 40, 63 e 100
Pressão máxima: 1000 bar

Acessórios: Sensores de Nível



ABZMS-41

Sensor de nível com contatos de comutação e temperatura, termômetro de resistência, cadeia de medição de resistência, display e unidade de controle

Acessórios: Visores de Nível



Visores de Nível

Visores de nível de 76, 127 e 254 mm

Acessórios: Acoplamentos Rotex



Acoplamentos Rotex

Acoplamentos de diversos modelos e dimensões

Acessórios: Plugs e Conectores



Plugs e Conectores

Plugs e conectores elétricos para diversos tipos de aplicação

Acessórios: Flanges SAE



Flanges SAE

Flanges SAE 3000/6000 PSI

Acumuladores



HAD

Acumulador de membrana
Série: 1X e 2X
Capacidade nominal: 0,075 a 3,5 l
Pressão de operação máxima: 350 bar



HAB

Acumulador de bexiga
Série: 6X
Capacidade nominal: 1 a 50 l
Pressão de operação máxima: 350 bar



ABSBG

Estação de acumulador
Para acumuladores de membrana e de bexiga
Série: 1X e 2X



ABZSS

Bloco de segurança para acumuladores (NR13)
Para acumuladores de membrana e de bexiga
Série: 3X
Pressão de operação máxima: 350 bar
Diâmetro nominal: DN08, DN10, DN20 e DN30



Tratamento de Óleo



PZK-300

Kit de análise de contaminação de óleo



MPC 4614

Contador de partículas de óleo
Medição: ISO 4406, SAE AS 4059
Intervalo de medição: 4 - 21 $\mu\text{m}(c)$
Opcional com impressora e bomba



WGM 07

Medidor de umidade de óleo
Determinação online da atividade da água em óleos hidráulicos e de lubrificação
Intervalo de medição: 0...100% da saturação da água em óleo



80 VCM/VCS

Unidade de tratamento de óleo VacuClean
Vazão máxima: 50 l/min
Vácuo final: até 50 mbar
Tamanho: 50
Série: 2X
Capacidade de transporte: 10 a 50 l/min



Sistemas de Filtragem de Óleo Off-line

Sistema portátil ou carrinho de filtragem
Vazão: 15 a 80 l/min
Opcional: contador de partículas



Sistemas de Filtragem Especiais

Projeto e fabricação de sistemas de filtragem:
Sistemas de filtragem e de troca térmica
Sistemas de filtração | Carrinho de filtragem
Unidade móvel de filtragem | Sistema off-line
Bateria de filtros | Skid de filtragem.
Todos os projetos podem ser elaborados utilizando itens opcionais: contador de partícula, inversor de frequência, sensor de temperatura, sensor de umidade, etc.

Hidráulica Industrial

Service Hidráulica

Unidades Hidráulicas

Acommodamentos
Elétricos e Controles

Service Eletrônica

Sistemas
de Purificação

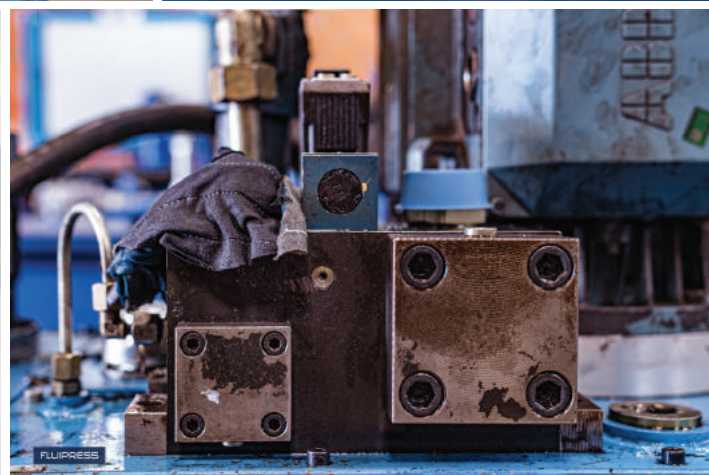
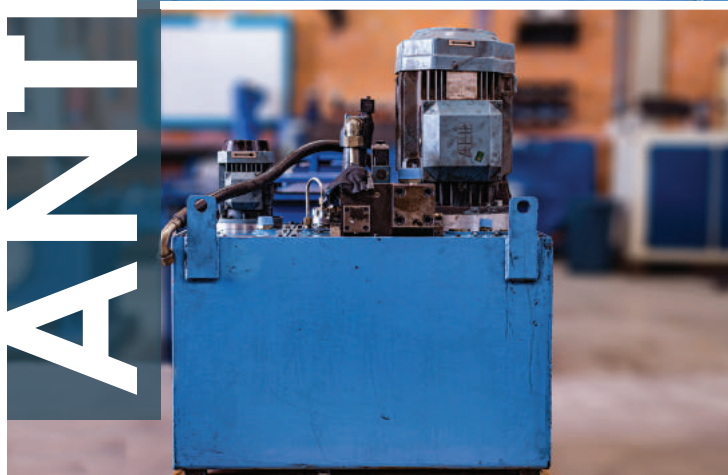
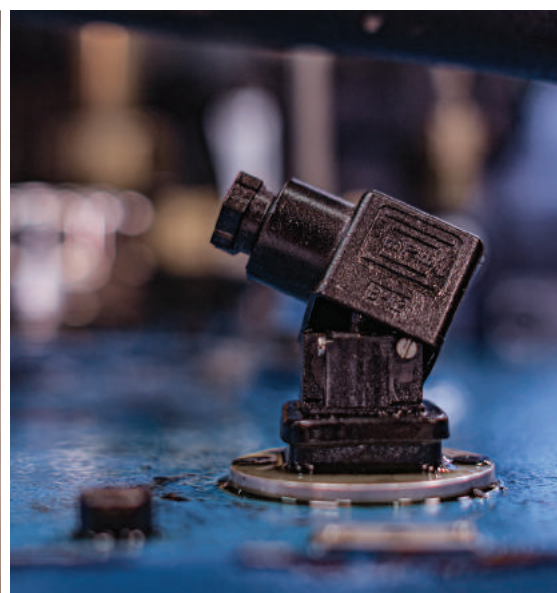
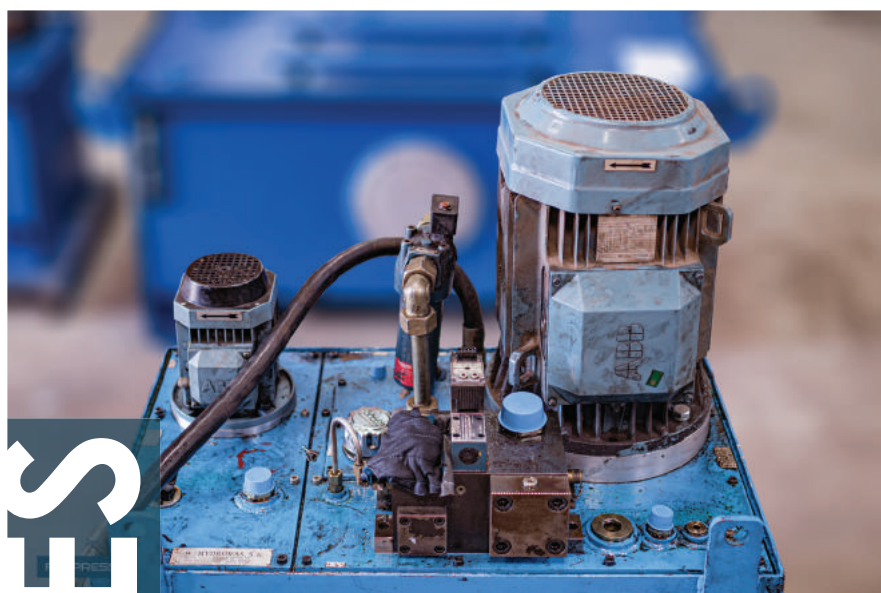
Solda de Média
Frequência

Acommodamentos Lineares

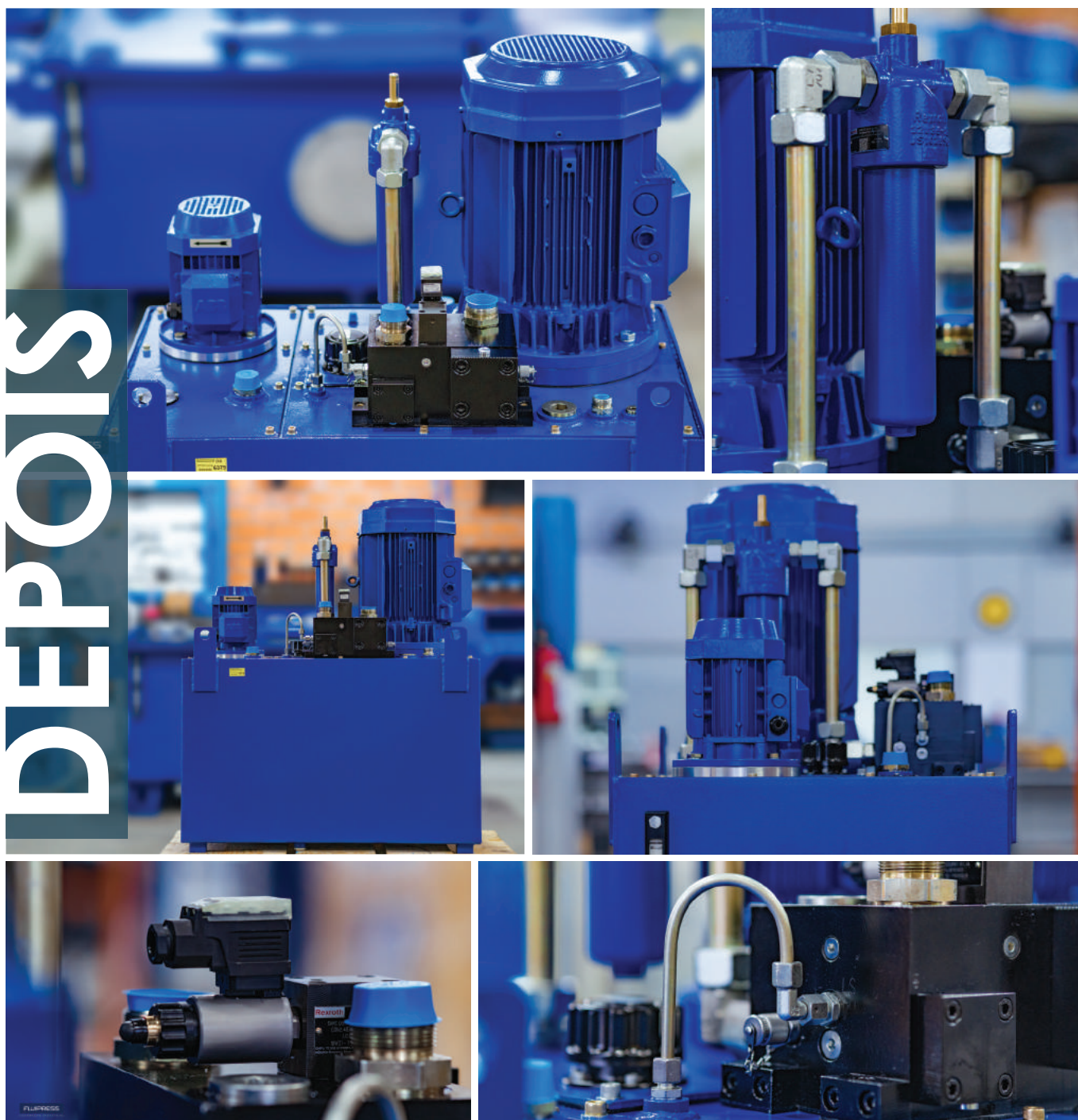
Tecnologia
de Montagem

- Reparo e Retrofit de Unidades Hidráulicas;
- Reparo de Cilindros Hidráulicos;
- Reparo de Bombas Hidráulicas;

ANTES



- Reparo de Válvulas Hidráulicas;
- Filtragem de óleo;
- Assistência técnica no cliente.



Hidráulica Industrial

Service Hidráulica

Unidades Hidráulicas

Acionamentos
Elétricos e Controles

Service Eletrônica

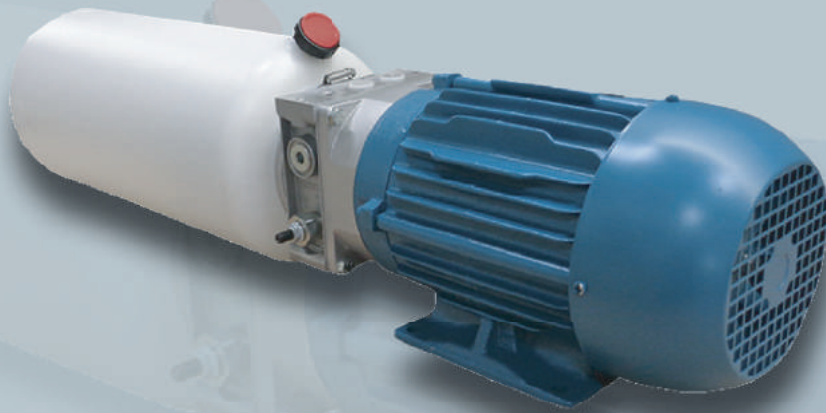
Sistemas
de Parafusamento

Solda de Média
Frequência

Acionamentos Lineares

Tecnologia
de Montagem

Unidades Hidráulicas



Rexroth
Bosch Group

Distribuidor Autorizado

FLUIPRESS

AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL

CytroPac



CytroPac

Série de componentes 1X
Tamanho do tanque 20 l
Pressão operacional máxima 240 bar
Potência 1,5... 4 kW

Cytrobox



CytroBox

Pressão operacional máxima 315 bar
Fluxo máximo 160 l / min
Potência 30 kW
Flutuação de capacidade 50 l
<75 dB (A)

Unidades Hidráulicas



Unidades Hidráulicas

Fabricação de unidades hidráulicas dentro do padrão de qualidade Bosch Rexroth, 100% testadas e com garantia de funcionamento. Desenvolvimento de projetos especiais: Unidades hidráulicas padronizadas de 4 a 800 litros
Unidades hidráulicas especiais até 15.000 litros

Unidades Hidráulicas Compactas



Unidades Hidráulicas Compactas

ABOS
Reservatórios de polietileno natural de 4, 6, 10 e 12 litros
Reservatórios de aço de 10, 12 e 20 litros
Unidades de construção compacta
Sistemas modulares de comando

Sistemas de Lubrificação Centralizada



Sistemas de Lubrificação Centralizada

Desenvolvimento de projeto e fabricação de sistemas de lubrificação centralizada

Acionamentos Elétricos e Controles



Rexroth
Bosch Group

Distribuidor Autorizado

FLUIPRESS

AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL

Servo Acionamentos



Família Compacta HCS

Servo Drive compacto
Design compacto para aplicações de eixo único
Faixa de potência: 0,15 a 110 kW
Corrente máxima: 3,3 a 350 A
Conexão direta: 110 a 500 V
Alta capacidade de sobrecarga



Família Modular HMS / HMD / HMV

Servo Drive Modular para 1 ou 2 motores
Design modular para aplicações multi-eixos
Faixa de potência: 1,1 kW a 4 MW
Conexão direta: 380 A 690 V
Alta capacidade de sobrecarga

EFC 5610



EFC 5610

Potência: 0,4 a 160 kW
Módulo de frenagem chopper (até 22 kW) e filtro de rede integrados
Tecnologia de controle: V/f, SVC, FOC
Tecnologia de segurança: Safe Torque Off (STO)
Expansibilidade através de módulos I/O e Fieldbus

Hidráulica Industrial

Service Hidráulica

Unidades Hidráulicas

Acionamentos Elétricos e Controles

Service Eletrônica

Sistemas de Parafusamento

Solda de Média Frequência

Acionamentos Lineares

Tecnologia de Montagem



Motores



Servomotores Síncronos MSK, MSM, MKE, MS2N

Torque máximo: 0,12 a 631 Nm
 Rotação máxima: 3.200 a 9.000 rpm
 Sistemas de medição para uma ampla e diversificada gama de aplicações
 Proteção: IP65
 Modelos especiais para áreas classificadas (MKE)



Motores Assíncronos MAD / MAF

Potência máxima: 120 KW
 Refrigeração forçada ou por líquido

CLPS CML / XM



CLPS CML / XM

Controle Incorporado
 Desempenho e funcionalidade configuráveis Interfaces de comunicação padronizadas
 Estrutura de programação CoDeSys V3 | Integração de I/O simples e flexível
 Opcional: expansível com módulos de função (comunicação, tecnologia, segurança)
 Proteção: IP20

Inversores de Frequência

Servo Acionamentos



EFC 3610

Potência: 0,4 a 22 kW
 Módulo de frenagem chopper e filtro de rede integrados
 Tecnologia de controle: v/f
 Operação de motores assíncronos
 Expansibilidade através de módulos I/O e Fieldbus



Acessórios

Filtros de linha
 Resistores de frenagem
 Módulos de frenagem chopper
 Interfaces adicionais de rede e/ou comunicação
 IHM para painel de operação
 Placas de expansão, cabos e conectores

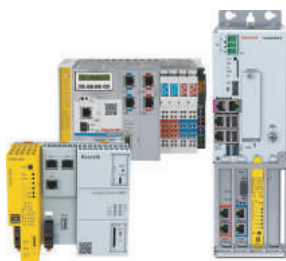


Módulos de Controle CSE / CSB / CDB / CSH

Módulos configuráveis para a aplicação do cliente: Interfaces de comunicação
 Sistemas de medição
 Redes de Safety
 Entradas / Saídas configuráveis

Servo Acionamentos

CLP, IHM e PC Industrial



CLPs de Segurança

Certificado de acordo com IEC 61508 (SIL3) e EN ISO 13849-1 (Cat. 4, PL e)
 Configurável para estruturas de automação centrais e descentralizadas
 Implementação otimizada da tecnologia de segurança integrada Safety on Board



IHM'S

Diversos modelos, tamanhos e soluções
 Design compacto e robusto



PCs Industriais

Modelos para instalação em painéis
 Modelos combinados IHM + PC
 Configuráveis para diferentes aplicações
 Duráveis e com design compacto

Hidráulica Industrial

Service Hidráulica

Unidades Hidráulicas

Acionamentos Elétricos e Controles

Service Eletrônica

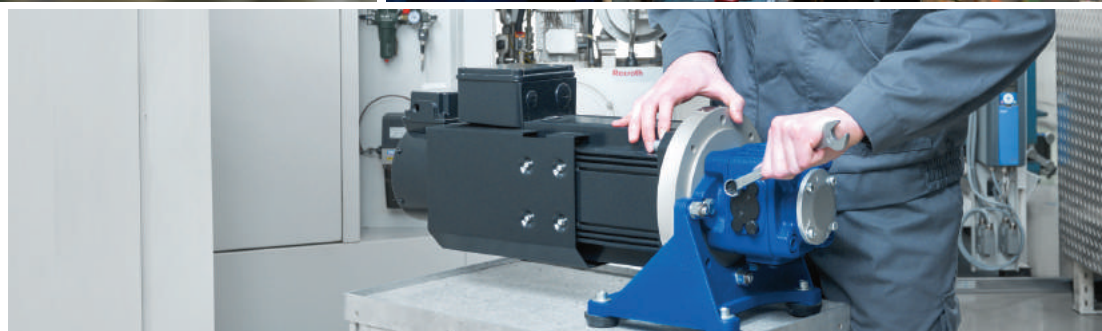
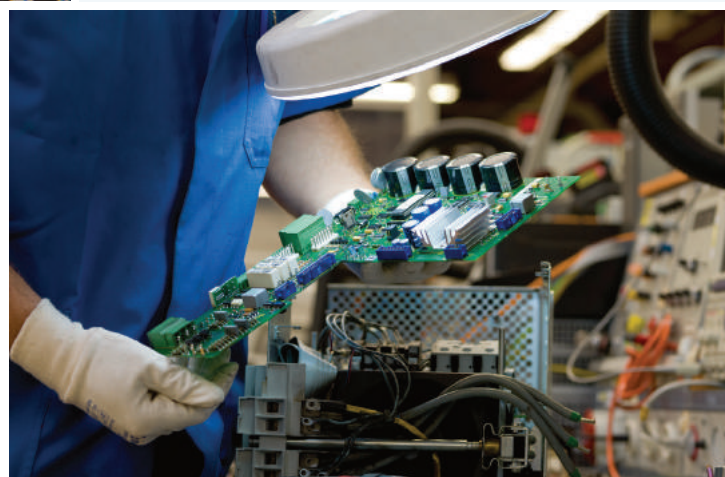
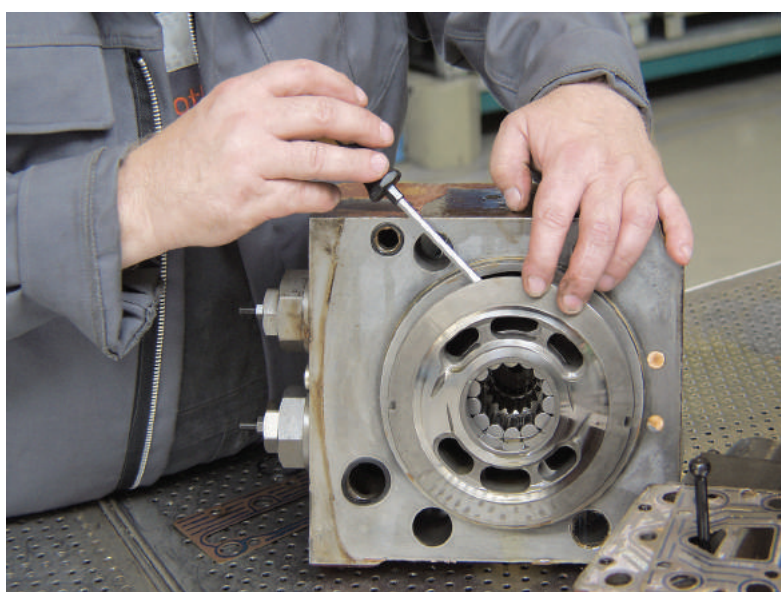
Sistemas de Parafusamento

Solda de Média Frequência

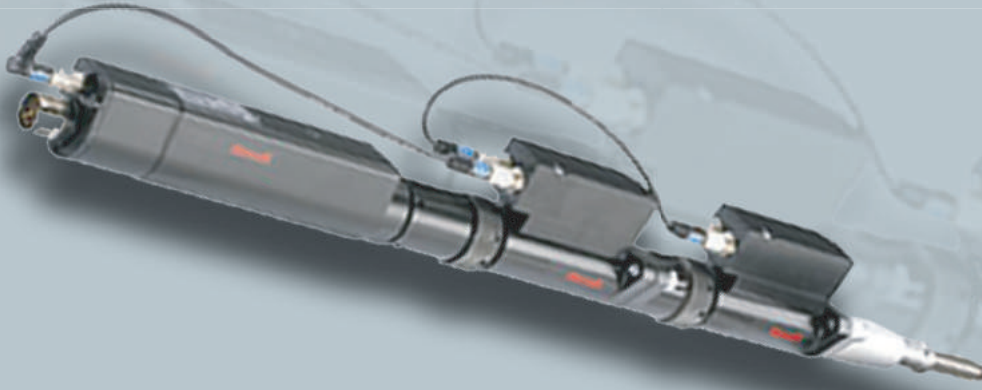
Acionamentos Lineares

Tecnologia de Montagem

- Retrofit de equipamentos de gerações obsoletas da Bosch Rexroth para as gerações atuais;
- Retrofit de equipamentos eletrônicos de diversos fabricantes;
- Reparo de equipamentos eletrônicos Bosch Rexroth | Indramat (Servo Motores, Drives, Conversores de Frequência, PLC's, entre outros);
- Assistência técnica no cliente ou remota em equipamentos eletrônicos Bosch Rexroth;



Sistemas de Parafusamento e Solda de Média Frequência



Rexroth
Bosch Group

Distribuidor Autorizado

FLUIPRESS

AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL

Sistemas de Parafusamento e Solda de Média Frequência

Rexroth
Bosch Group

Distribuidor Autorizado

Sistemas de Parafusamento



Sistemas de Parafusamento

Ferramentas, sistemas de controle e acessórios: a Bosch Rexroth fornece uma tecnologia de Parafusamento altamente precisa e para uma ampla gama de indústrias: desde a Nexo, Parafusadeira Wi-Fi, a ergonômica ErgoSpin, até aos parafusamentos mais versáteis e automatizados

Solda de Média Frequência



Solda de Média Frequência

Os processos de junção nos setores automotivo e de eletrodomésticos exigem confiabilidade e qualidade máximas do processo. Os controladores e transformadores de soldagem da Rexroth oferecem ao usuário comissionamento rápido, programação otimizada, funções de controle e monitoramento, operação simples e alta flexibilidade. 80% dos fabricantes de automóveis do mundo confiam no desempenho dos controladores de solda por resistência da Bosch Rexroth

Hidráulica Industrial

Service Hidráulica

Unidades Hidráulicas

Acomentamentos
Elétricos e Controles

Service Eletrônica

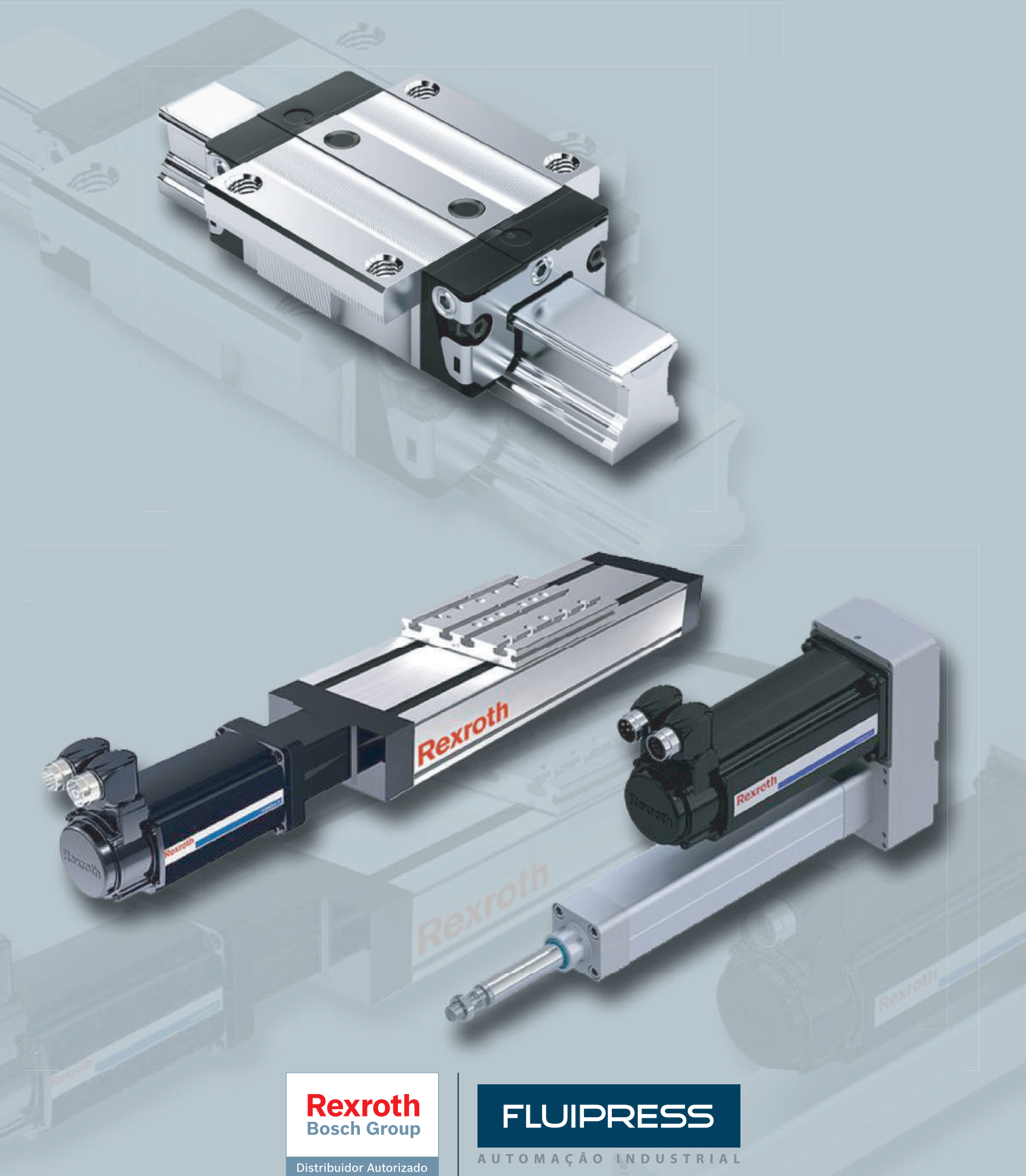
Sistemas
de Parafusamento

Solda de Média
Frequência

Acomentamentos Lineares

Tecnologia
de Montagem

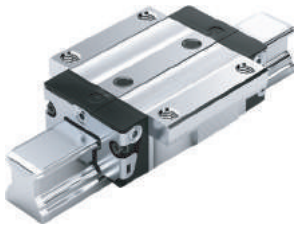
Acionamentos Lineares



Rexroth
Bosch Group
Distribuidor Autorizado

FLUIPRESS
AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL

Guias Lineares



Guias Lineares

Trilhos com patins de esfera ou de roletes
Modelo: Standard, Flange Longo, Slimline, Mini
Opcional: Sistema de medição integrado

Eixos e rolamentos Lineares



Eixos e rolamentos lineares

Diversas versões: fechada ou aberta, padrão ou resistente à corrosão, com ou sem anéis de retenção, retentores e vedações longitudinais, flangeada ou sem flange, conjuntos lineares - Estabilidade de temperatura até 200°C - Longa vida útil, alta velocidade de operação e rigidez extra - Baixa fricção, funcionamento silencioso - Compensação de desalinhamento ou desvios do eixo

Esferas Transferidoras



Esferas Transferidoras

Modelos para todas as aplicações standard e para soluções especiais
Fácil montagem e extração
Velocidade de transporte de até 2 m/s em todas as versões

Fusos



Fuso de Esferas BASA

Funcionamento suave devido ao princípio de recirculação interna
Porca simples pré-tensionada ajustável
Capacidade de carga alta devido ao grande número de esferas
Comprimento da porca curto



Fuso Planetário PLSA

Funcionamento suave devido ao princípio do sistema planetário
Baixo ruído
Altas velocidades de operação
Grande número de pontos de contato
Alta Capacidade de Carga

Módulos Lineares



Módulos Lineares

Eixos lineares



Cilindros Eletromecânicos

Design higiênico
Grau de proteção IP65
Conceito de lubrificação otimizado - Conjunto de fuso de esfera de alta precisão
Fácil instalação - Acionamento inteligente de fácil programação

Hidráulica Industrial

Service Hidráulica

Unidades Hidráulicas

Acionamentos Elétricos e Controles

Service Eletrônica

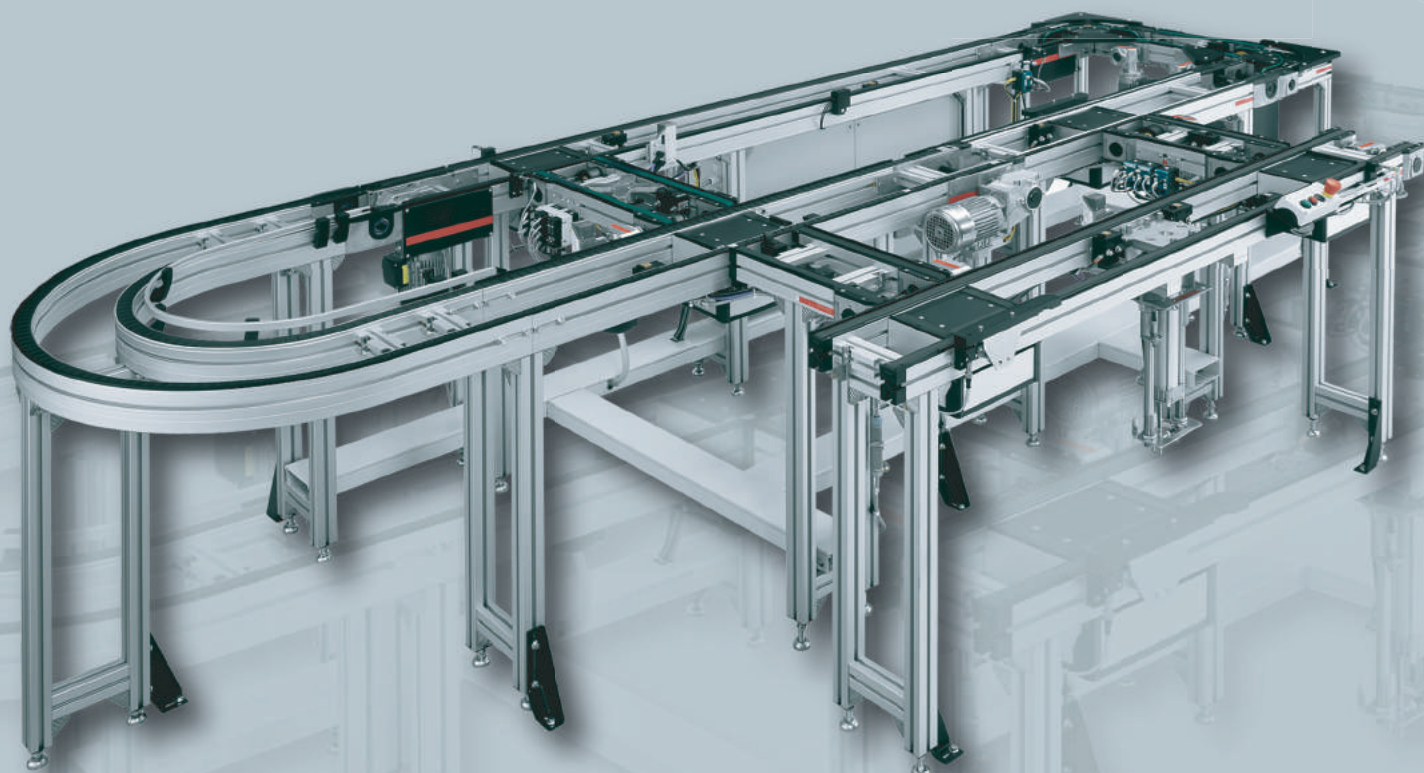
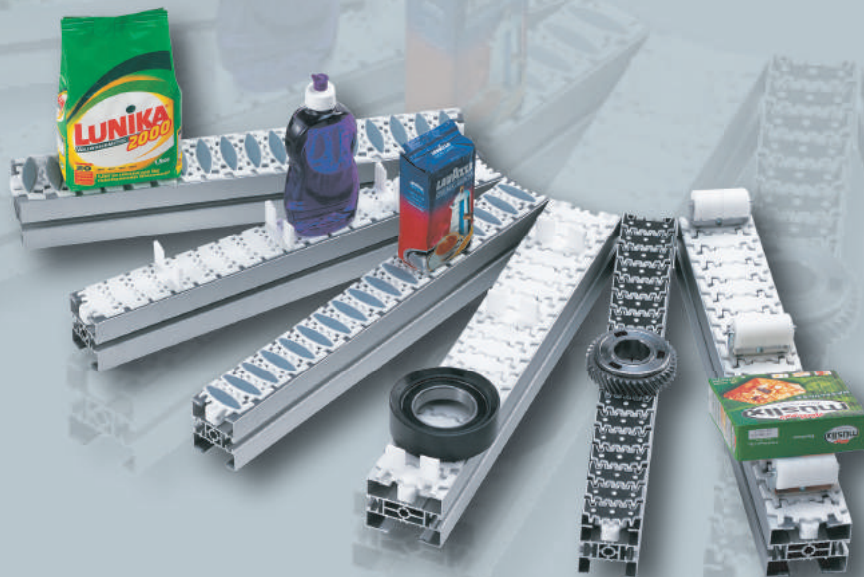
Sistemas de Parafusamento

Solda de Média Frequência

Acionamentos Lineares

Tecnologia de Montagem

Tecnologia de Montagem



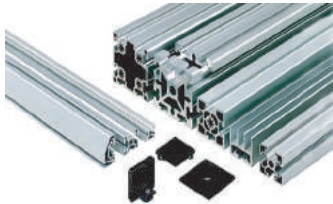
Rexroth
Bosch Group

Distribuidor Autorizado

FLUIPRESS

AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL

Perfis de Alumínio



Perfis de Alumínio

Tamanho: 20 a 60 mm
Diversos formatos
Diversos acessórios para montagem

EcoShape



EcoShape

Sistema de montagem tubular
EcoShape
Tubo redondo D28L com 4 interfaces para fixação de conectores
Tubo redondo D28L, N10 com ranhura de 10 mm para

Sistemas Transfer TS



Sistemas Transfer TS

A Rexroth oferece um sistema abrangente de módulos transportadores: módulos de acionamento, paletes, seções de rolos, curvas, desviadores, elevadores transversais, unidades de posicionamento e componentes para controle de transporte. Tudo projetado para flexibilidade modular pré-montada, podendo ser combinado conforme necessário, usando uma única interface

Varioflow



Varioflow

Sistema de transporte potente, padronizado e versátil para uso nas indústrias de alimentos e embalagens, assistência médica, linhas de montagem, indústrias automotivas e eletrônicas ou na interligação de máquinas

Hidráulica Industrial

Service Hidráulica

Unidades Hidráulicas

Acionamentos Elétricos e Controles

Service Eletrônica

Sistemas de Parafusamento

Solda de Média Frequência

Acionamentos Lineares

Tecnologia de Montagem



O NOSSO SERVICE OFERECE MANUTENÇÃO E CONSERTO DE COMPONENTES HIDRÁULICOS, PNEUMÁTICOS E ELETRÔNICOS!



**A Fluipress é
DISTRIBUIDOR AUTORIZADO
da BOSCH REXROTH há
mais de 20 anos**

Rexroth
Bosch Group

Distribuidor Autorizado

FLUIPRESS

AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL



Fluipress



Fluipress Automação



Fluipress

Matriz / Itajaí - SC

Fone: +55 (47) 2103-3400

E-mail: contato@fluipress.com.br

Unidade Curitiba - CIC - PR

Fone: +55 (41) 2106-3400

E-mail: automacao@fluipress.com.br

Unidade Curitiba - Portão - PR

Fone: +55 (41) 2106-2200

E-mail: parana@fluipress.com.br

Unidade Campinas - SP

Fone: +55 (19) 3368-2600

E-mail: aventics@fluipress.com.br