BREX
SISTEMAS DE FREIO

CATÁLOGO

SISTEMAS PNEUMÁTICOS
DE FREIO E SUSPENSÃO
PARA IMPLEMENTOS
RODOVIÁRIOS

Sistema de Gestão da Qualidade
IATF
16949:2016
CERTIFICADO



UM FUTURO MAIS **SEGURO**

BREX
SISTEMAS DE FREIO

Fundada em 2005 e localizada na cidade do Rio de Janeiro, a Brex é a empresa sul-americana **líder de mercado** na produção de componentes pneumáticos de sistemas de freio e suspensão para implementos rodoviários. Nossa engenharia conta com softwares de ponta para o desenvolvimento dos produtos, bem como, um processo produtivo que utiliza **testes eletrônicos** de última geração.

ASSISTÊNCIA TÉCNICA **ESPECIALIZADA**

ENTREGA **RÁPIDA**

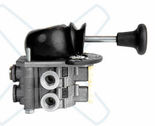
PÓS-VENDA **EFICIENTE**



Sistema de Gestão da Qualidade
IATF 16949:2016
CERTIFICADO

Todos os nossos produtos são cuidadosamente inspecionados e testados, atendendo aos rigorosos requisitos tanto das **normas automotivas brasileiras** como da **ECE 13 europeia**.

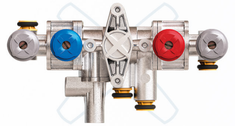
UMA TECNOLOGIA QUE FUNCIONA TÃO **BEM**...



VÁLVULA DE AJUSTE DE ALTURA | **PG 29**



VÁLVULA 3/2 VIAS CORPO DUPLO | **PG 30**



PAINEL 6G | **PG 16**



PAINEL AUTODIRECIONAL | **PG 20**

VÁLVULA NIVELADORA COM FIM DE CURSO | **PG 29**



FILTRO DE LINHA | **PG 32**



MODULADOR ABS | **PG 10**



MODULADORA TS | **PG 8**



VÁLVULA RELÉ | **PG 28**



ENGATES MANUAIS (MÃO DE AMIGO) | **PG 33**



...QUE VOCÊ NEM PERCEBEU QUE **ESTAVA AQUI!**

A Brex é fornecedora original de quatro das cinco maiores montadoras da América Latina.
Possui componentes que são cuidadosamente inspecionados e testados antes da expedição na fábrica, assegurando qualidade e durabilidade, assim como entrega ágil e pós-venda eficiente. Escolhendo a Brex, você tem como parceira uma empresa com sólida experiência no mercado.



A LÍDER DE MERCADO
EM TODA A AMÉRICA DO SUL

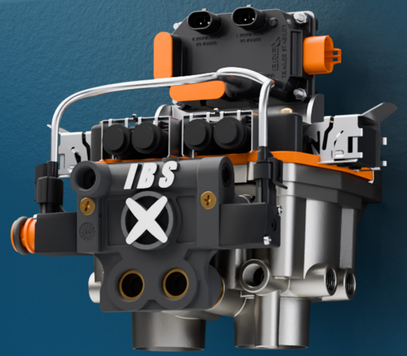
ACOMPANHE A **BREX** NAS REDES SOCIAIS

PG | PRODUTO	PG | PRODUTO	PG | PRODUTO	PG | PRODUTO
MODULADORES E AJUSTADORES	**PAINÉIS GERAIS**	**28** Válvulas relé	**ENGATES**
6 Moduladora IBS	**20** Painéis do eixo autodirecional	**28** Reparos válvula relé	**33** Engates manuais
8 Moduladora TS (Trailer Stability)	**22** Painéis de suspensores eletrônicos	**28** Válvulas de descarga rápida	**33** Engates automáticos
10 Modulador ABS 2ª Geração	**24** Painéis de suspensores	**29** Válvulas niveladoras	**ACESSÓRIOS**
12 Modulador ABS 1ª Geração	**25** Válvula solenoide	**29** Válvula de ajuste de altura manual	**34** Manifold 2 saídas
13 Ajustador Automático	**SENSORES**	**29** Válvula reguladora de fluxo	**34** Manifold 4 saídas
PAINÉIS MULTIFUNÇÃO	**25** Sensor de roda	**30** Válvula de exaustão	**34** Tapa pó
14 Painel DuoBrex	**VÁLVULAS GERAIS**	**30** Válvula 2/2 vias	**34** Válvula unidirecional
16 6ª Geração do painel multifunção (6G)	**25** Válvula de desfrenagem	**30** Válvulas 3/2 vias	**35** Conjunto suporte e tampa
18 Reparos 5ª Geração do painel multifunção (5G)	**25** Válvula de estacionamento	**31** Válvulas dupla retenção	**35** Tampa plástica
19 4ª Geração do painel multifunção (4G)	**26** Válvula de desfrenagem (2G e 3G)	**31** Válvula seletoras	
19 3ª Geração do painel multifunção (3G)	**26** Válvula de estacionamento (3G e 4G)	**32** Válvula reguladora de pressão	
19 2ª Geração do painel multifunção (2G)	**26** Válvula de desfrenagem (4G)	**32** Manômetro com glicerina	
19 Reparos para painéis multifunções	**26** Válvula relé e emergência RE4	**FILTROS DE LINHA**	
	27 Válvulas de movimentação	**32** Filtros de linha (sistema by pass)	



/freiosbrex

REVISÃO Nº **29.10.26**



IBS BREX

SISTEMA DE FREIO INTELIGENTE

O IBS reúne as funções de sistema antibloqueio de frenagem e controle de estabilidade em uma solução integrada e compacta, com menos conexões e ligações padronizadas entre os componentes.

Essa integração simplifica a instalação e favorece respostas mais ágeis e suaves nas intervenções do sistema.

Uma alternativa 100% nacional desenvolvida para ampliar o acesso à tecnologia de segurança em implementos rodoviários.

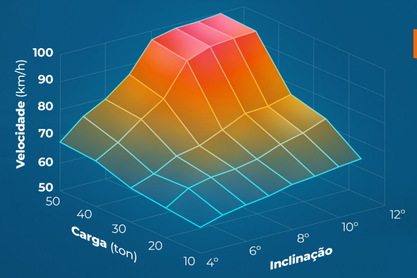
Integração: montagem compacta, menos conexões e instalação facilitada;

Agilidade: maior eficiência nas atuações;

Segurança: identificação eficiente de condições de risco e correções mais precisas;

Conforto: intervenções mais suaves e maior estabilidade durante a condução.

Intensidade de atuação do IBS



LANÇAMENTO

INTELIGÊNCIA QUE SE ADAPTA ÀS CONDIÇÕES DO VEÍCULO

O IBS detecta e interpreta a dinâmica veicular em tempo real para reconhecer diferentes condições de carga e ajustar automaticamente sua atuação.





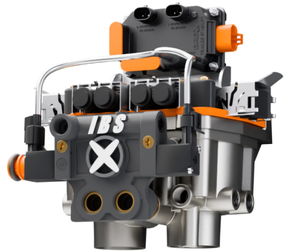
Você pode instalar o Smart Display em seus implementos abrindo um novo leque de possibilidades com a navegação no novo **APLICATIVO BREX.** A Brex não fornece apenas segurança, mas também **TECNOLOGIA:** monitoramento, assistência e conectividade.

MONITORAMENTO: da carga sobre a suspensão, informações do veículo, DTC (diagnóstico preciso de falhas) e TPMS (sistema de monitoramento de temperatura e pressão dos pneus);

SEGURANÇA ASSISTIDA: Basculamento Seguro, Freio em Ré e Estacionamento Seguro;

CONTROLE: dos eixos equipados com suspensores, solenoides e altura da suspensão pneumática;

CONECTIVIDADE: aplicativo, telemetria e integração com sistemas de rastreamento.



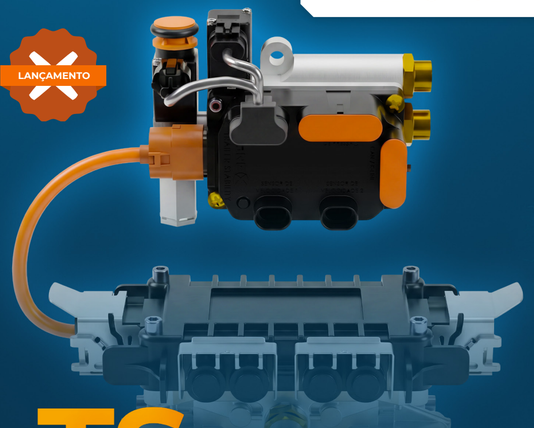
CÓDIGO	DESCRIÇÃO
VA010026	IBS - Inteligent Brake System
RP010026	Smart Display

INTELIGENTE HOJE. PREPARADO PARA O QUE VEM DEPOIS.

O IBS foi desenvolvido como uma plataforma capaz de receber upgrades e funções personalizadas para diferentes modais e aplicações.

MODULADORA TS
TRAILER STABILITY

LANÇAMENTO



TS

PROTEJA SUA FROTA, DA FÁBRICA À ESTRADA.

Atuando em conjunto com o ABS, seja da Brex ou Wabco & Master, o TS Brex leva mais segurança às estradas pelo controle de estabilidade do veículo. O módulo possibilita a detecção prévia de possível tombamento e sua correção, reduzindo acidentes.

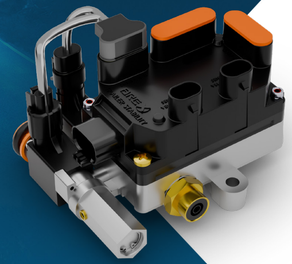
CONTRAN Nº 954

O sistema de controle de estabilidade é um item de segurança obrigatório em veículos novos - nas categorias M1, M2, M3, N1, N2, N3, O3 e O4 - desde janeiro de 2025.



SEM TS

Quanto maior a velocidade, maior a força exercida sobre a carga e os riscos de tombamento.





COM TS

O TS Brex atua automaticamente para manter a velocidade em níveis seguros e preservar o controle do implemento.

SIMPLICIDADE DA INSTALAÇÃO AO USO

A instalação do TS Brex é de fácil adequação ao circuito pneumático do seu implemento. A partir de uma parametrização simplificada, é possível configurar o módulo com as informações do veículo.

Sistema plug and play, compatível com sistemas **ABS Wabco e Master**

Reduza os riscos de **sinistro na sua frota**

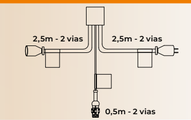
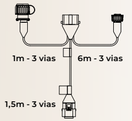
Protege a vida das pessoas nas estradas

- **Controle e estabilidade na frenagem;**
- **Upgrade econômico e sem complicações;**
- **Gestão mais inteligente da frota.**

Baixe o manual de instalação.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
KT010024	KIT MODULADORA TS BREX 4S3M
KT020024	KIT MODULADORA TS BREX 2S2M/4S2M
KT010026RT	Kit TS Brex para ABS Wabco/Master
KT020026RT	Kit TS Brex para ABS Wabco/Master - Interface com Telemetria



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	
RP030024	CHICOTE DO SENSOR DE VELOCIDADE	
RP040024	CHICOTE PRINCIPAL POWER CABLE - MOD. 2S2M/4S2M	
RP050024	CHICOTE PRINCIPAL POWER CABLE - MOD. 4S3M	
RP110024	KIT REPARO TS	

MODULADOR ABS
2ª GERAÇÃO

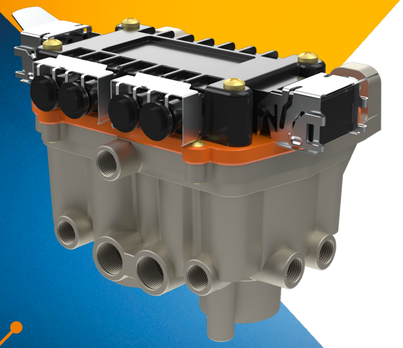
O MELHOR ABS



UKC

KT060024

Cria a ponte entre o IBS, ABS e TS Brex para uma parametrização rápida e eficiente por meio do EOL 2.0, a plataforma de software que permite inúmeras configurações de implementos com menos componentes no seu estoque.



VÁLVULA MODULADORA

VA020022 - 2S2M
VA040022 - 4S2M

06 saídas M16X1,5mm
(03 esquerdas e 03 direitas)
02 reservatórios M22X1,5mm
01 saída auxiliar M12X1,5mm
01 entrada piloto M16X1,5mm
Tomada ISO 7638

PARA TODAS AS APLICAÇÕES

A 2ª geração do Anti-Lock Brake System (ABS) Brex para reboques e semirreboques tem as características necessárias para a instalação nos mais variados modelos da sua linha de montagem.

BAIXE O MANUAL DE INSTALAÇÃO E DIAGNÓSTICO

DISPOSITIVO DE DIAGNÓSTICO

Código do produto:
KITDIAGNOSTICO

Reduz tempo na identificação de falhas e erros, com sistema eletrônico moderno.



Indo além da versatilidade que já possuía, o novo ABS Brex agora também dispõe de uma **terceira moduladora eletrônica**, permitindo a configuração sob medida para o seu implemento.



3ª MODULADORA

VA010022

02 saídas M16X1,5mm
01 reservatório M22X1,5mm
01 entrada M16X1,5mm
Tomada Auxiliar

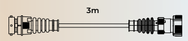
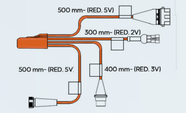
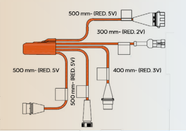
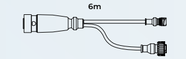
SEGURANÇA AMPLIADA

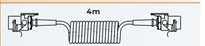
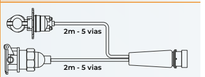
Confira na tabela algumas das principais configurações de carretas em circulação no mercado, atendidas pelo produto.

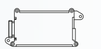
NOME COMERCIAL	Padrão		Padrão / Bitrem Traseiro	Padrão			Vanderléia		Veículo Longo				Prancha		Dolly	SR Quarto Eixo		Julieta					Bitrem Dianteiro	
Nº DE EIXOS	1	2	2			3			2	3	2	3	4	4	2	4				2	3	3	2	3
SUSPENSORES	0		1	0	1	2	1	2	0		1		0	1		3	2	0	2	0			1	
CHICOTE	12M										15M				6M	12M		15M				12M		
CONFIGURAÇÃO	2S2M						4S3M				2S2M								4S3M				2S2M	

REPARO FACILITADO

A Brex é líder em componentes pneumáticos para freios de implementos rodoviários no Brasil, com ampla assistência autorizada e reposição em toda a América do Sul. Conte conosco para manter seus implementos em movimento!

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	
RP070022	CABO DE ALIMENTAÇÃO ISO7638 12M	
RP090022	EXTENSOR DO CABO DE ALIMENTAÇÃO ISO7638 3M	
RP030025	CABO DE ALIMENTAÇÃO C/ CAIXA DE DERIVAÇÃO	
RP030025BT	CABO DE ALIMENTAÇÃO C/ CAIXA DE DERIVAÇÃO (BITREM DIANTEIRO)	
RP220022	CABO DE ALIMENTAÇÃO 3ª MODUL. 6M	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	
RP170024	CABO CONVERSOR 12V PARA 24V ABS OV	
RP130018	CABO DE ALIMENTAÇÃO ISO7638 BITREM TRAS. 2M	
RP090018	EXTENSOR CABO ALIMENTAÇÃO ISO7638 BITREM TRAS. 3M	
RP200022	CABO DE ALIMENTAÇÃO ISO7638 DOLLY 6M	
RP140018	ESPIRAL ELÉTRICA	
RP640005	CABO EXTENSOR DO SENSOR DE VELOCIDADE 3M	
RP180024	CABO CONVERSOR 24V PARA 12V CONECTOR 7V FÊMEA	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	
RP160024	CONVERSOR 12/24 VOLTS	
RP110018CJ	CABO DE LIGAÇÃO ISO1185 + LÂMPADA VERDE (COM JUMP)	
IC020205	LANTERNA VERDE	
RP020022 2 SENSORES RP040022 4 SENSORES	UNIDADE ELETRÔNICA 24V	
RP010018	REPARO COMPLETO DOS MODULADORES (2ABS)	
RP050025	CABO EXTENSOR LÂMPADA DE ADVERTÊNCIA	
RP060025	CABO DERIVAÇÃO LUZ DE FREIO	
RP090025	CABO ADAPTADOR LUZ DE FREIO (P/ SISTEMAS ELÉTRICOS ATÉ 2024)	

Os códigos RP030022 e RP030022BT foram descontinuados

MODULADOR ABS 1ª GERAÇÃO

VA010018:
Válvula moduladora
com solenoides e ECU



HOMOLOGADO CONFORME NBR ABNT 10966

FABRICADO NO BRASIL COM ELETRÔNICA EUROPEIA

DISPENSA O USO DE "END OF LINE TEST" NA LINHA DE MONTAGEM

APLICAÇÃO EM DIVERSOS MODELOS DE IMPLEMENTOS RODOVIÁRIOS

06 saídas M16X1,5mm
03 lado esquerdo e 03 lado direito
02 reservatórios M22X1,5mm
01 saída auxiliar M12X1,5mm
01 entrada piloto M16X1,5mm
Tomada ISO 7638

RP020018: Reparo da unidade eletrônica



RP010018: Reparo completo dos moduladores (2 ABS)



ITENS DISPONÍVEIS PARA REPOSIÇÃO

CÓDIGO	REPARO
RP640005	Extensor Para Sensor De Velocidade
IC020205	Lâmpada De Advertência
RP140018	Espiral Elétrico 2 (Dois) Plugues Macho

PARA REPOSIÇÃO DE OUTROS COMPONENTES, CONSULTAR O VENDEDOR TÉCNICO

DESCONTINUADO

Para trocas de parte elétrica/eletrônica, consultar o vendedor técnico

CÓDIGO	REPARO
RP110018CJ	Cabo de Ligação ISO1185 + Lâmpada Verde (com Jump)
RP030018CD	Cabo De Alimentação Y
RP070018	Cabo De Alimentação Iso 7638
RP090018	Cabo Extensão Ligação Iso 7638
RP120018	Cabo Alimentação / Derivação Iso 7638 Bitrem Traseiro
RP130018	Cabo De Alimentação Iso 7638 Bitrem Traseiro

AJUSTADOR AUTOMÁTICO

PROTEGE CONTRA O SUPERAQUECIMENTO DO SISTEMA DE FREIO

MANTÉM CONSTANTE A FOLGA ENTRE A LONA E O TAMBOR

APLICAÇÃO EM REBOQUES E SEMIRREBOQUES

COMPENSA O DESGASTE DAS LONAS DE FREIO

GEOMETRIA ABRANGENTE: AMPLA COMPATIBILIDADE DE INSTALAÇÃO



REPAROS

CÓDIGO	REPARO
RP010023	Kit Reparo Completo Ajustador Automático para Implementos Rodoviários
RP020023	Kit Unidade De Controle Ajustador Automático para Implementos Rodoviários

LANÇAMENTO

AJUSTADOR AUTOMÁTICO PARA TRAILER COM PONTO FIXO

KT500023

Kit Ajustador Automático +
Ponto Fixo para Implementos
Rodoviários

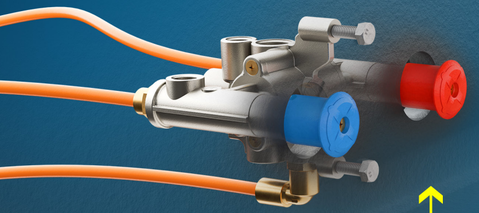
PAINEL DUOBREX

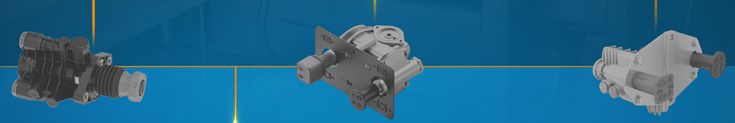
SUBSTITUA PAINÉIS IMPORTADOS NA SUA OPERAÇÃO.

O DuoBrex reúne as funções de estacionamento e desfrenagem em um painel desenvolvido para substituir aplicações compatíveis Wabco/ZF e Knorr-Bremse.

O conjunto mantém o comando por dois botões conhecido pelos operadores e utiliza as furações correspondentes às aplicações previstas, facilitando a substituição.

LANÇAMENTO





PRV (WABCO/ZF)	**PARK/SHUNT AE4311** - K015849 (KNORR-BREMSE)	**PARK/SHUNT AE4370** - K141700 (KNORR-BREMSE)
PAINEL **DUOBREX SIMPLES** **PA010026**	PAINEL **DUOBREX C/ EMERGÊNCIA** **PA020026**	PAINEL **DUOBREX C/ REGULADORA DE FLUXO** **PA030026**
Válvula de Desfrenagem	Válvula de Desfrenagem	Válvula de Desfrenagem
Válvula de Estacionamento	Válvula de Estacionamento	Válvula de Estacionamento
	Válvula de Emergência	Válvula Reguladora de Fluxo

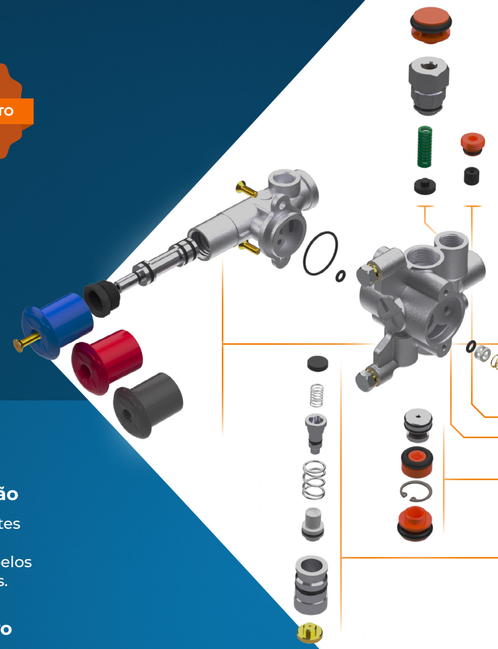
14

Compatibilidade que simplifica a substituição

Instale nas furações existentes dos painéis e mantenha a funcionalidade conhecida pelos operadores com dois botões.

Custo mais competitivo

Alternativa nacional para reposição com qualidade BREX: fornecedora ORIGINAL das maiores montadoras do Brasil.



CÓDIGOS	RP010020	RP300026	RP040010	RP200026	RP250005	RP160020
	Reparo Kit Botoeira	Reparo Painel	Reparo Função Dupla Retenção	Reparo Função Emergência	Reparo Válvula Exaustão	Reparo Reguladora de Fluxo
PA040526 Suporte Painel DuoBrex Simples						
PA010026 Painel DuoBrex Simples	X	X				
PA020026 Painel DuoBrex com Emergência	X	X	X	X	X	
PA030026 Painel DuoBrex Reguladora de Fluxo	X	X				X

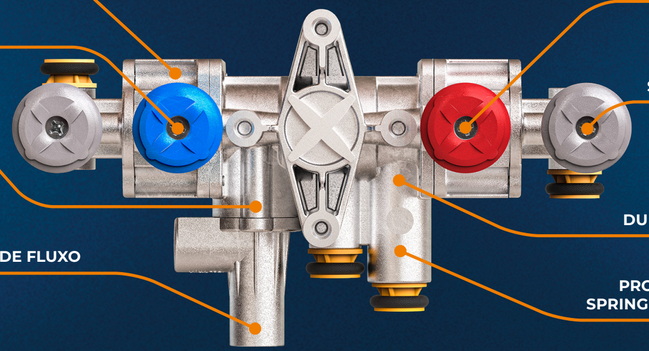
SUPORTE PAINEL **DUOBREX SIMPLES**

SUPORTE VENDIDO SEPARADAMENTE



6ª GERAÇÃO DO PAINEL MULTIFUNÇÃO (6G)

Desenvolvida para ser altamente versátil, a 6ª Geração de Painéis Multifunções é a única no mercado que agrupa funções além das obrigatórias, como: válvulas para **suspensores de eixos** e **reguladoras de fluxo** para veículos com suspensão pneumática.



VÁLVULA DE ACIONAMENTO



OBSERVAÇÃO:
Esta válvula compõe o Painel 6G.

CÓDIGO: PA190020
ROSCAS: M16 x 1,5mm

REPARO: RP010020

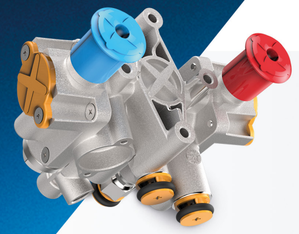
FUNÇÕES:
Válvula de Acionamento do Suspensor Pneumático

INSTALAÇÃO E REPOSIÇÃO **DESCOMPLICADAS**



REPAROS:

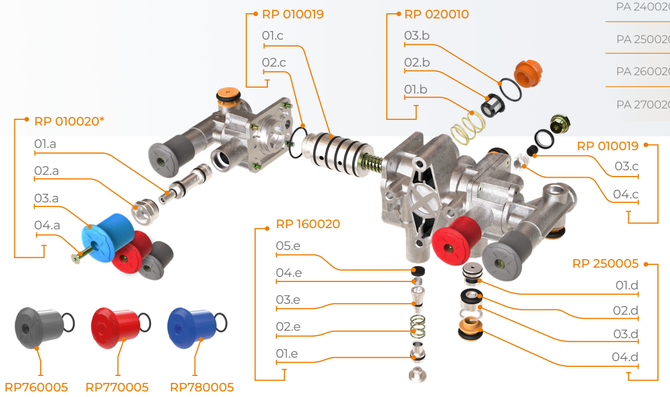
	CÓDIGO	REPARO
1	RP010020*	Kit botoeira (acompanha três cores de botão)
2	RP010019	Função Emergência
3	RP160020	Reguladora de Fluxo
4	RP250005	Exaustão
5	RP020010	Filtro de Linha
6	RP760005	Botoeira Cinza 5G/6G
7	RP770005	Botoeira Azul 5G/6G
8	RP780005	Botoeira Verm. 5G/6G



COMPATÍVEL COM **TUDO**

Todas as principais operações do sistema de freio do implemento foram condensadas em um **único produto**, com apenas uma alimentação e **sem necessidade de instalações auxiliares.** Tudo para ajudar no projeto de soluções pneumáticas personalizadas e deixar a instalação ainda mais **fácil e confiável.** Pode ser instalado diretamente no chassi ou através de suporte, **com fixação e aplicações compatíveis** com painéis de gerações anteriores Brex, ou de outras marcas disponíveis no mercado.

CÓDIGO	VÁLVULA REGULADORA DE FLUXO	VÁLVULA ACIONAMENTO DO SUSPENSOR PNEUMÁTICO	FIXAÇÃO	COMPATIBILIDADE (PLUG 'N' PLAY)
PA 200020	NÃO	NÃO	Direta no chassi	**9710029000 (Wabco)**
PA 020020	SIM	NÃO	Direta no chassi	PA020018 (5G)
PA 030020	SIM	UM SUSPENSOR		PA030018 (5G)
PA 040020	SIM	DOIS SUSPENSORES		PA040018 (5G)
PA 050020	NÃO	NÃO	Direta no chassi	PA050012 (4G) / PA050018 (5G)
PA 060020	NÃO	UM SUSPENSOR		PA060012 (4G) / PA060018 (5G)
PA 070020	NÃO	DOIS SUSPENSORES		PA070012 (4G) / PA070018 (5G)
PA 220020	SIM	NÃO	Com suporte	PA020018 (5G)
PA 230020	SIM	UM SUSPENSOR		PA030018 (5G)
PA 240020	SIM	DOIS SUSPENSORES		PA040018 (5G)
PA 250020	NÃO	NÃO	Com suporte	PA050012 (4G) / PA050018 (5G)
PA 260020	NÃO	UM SUSPENSOR		PA060012 (4G) / PA060018 (5G)
PA 270020	NÃO	DOIS SUSPENSORES		PA070012 (4G) / PA070018 (5G)

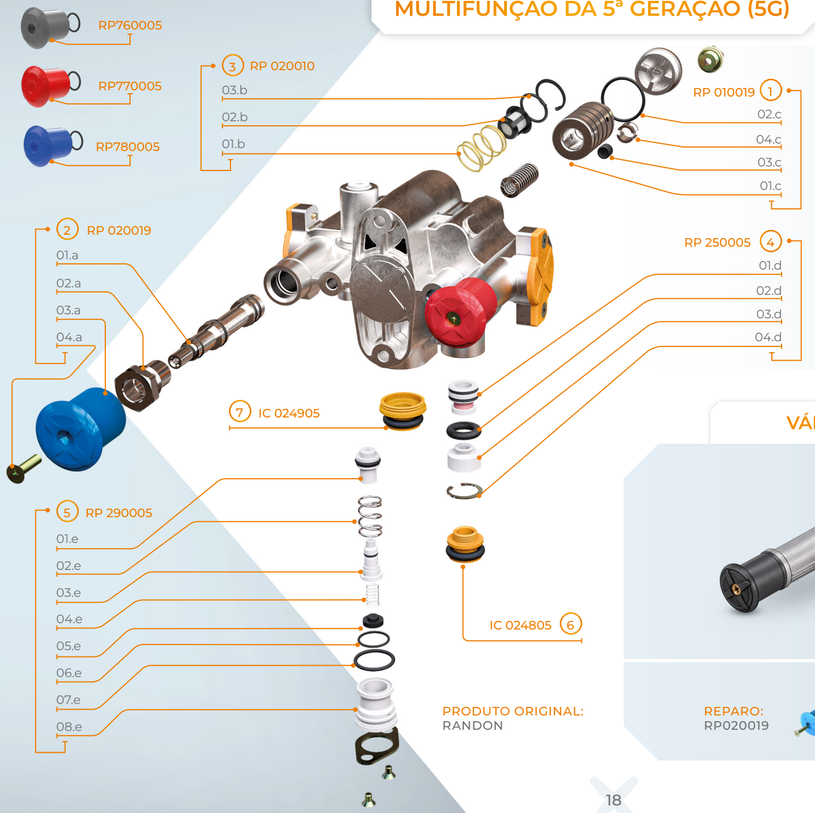


* Este reparo é válido para todas as válvulas deste painel que possuem botoeira. Cada kit acompanha as 3 cores de botões.

O Painel 6G Brex possui a vantagem de adaptabilidade **"Plug and Play"**, ou seja, permite a troca dos painéis antigos 4G, 5G ou da concorrência sem novas adaptações, sem conexões auxiliares e sem a necessidade de um especialista em pneumática. Basta trocar o produto antigo pelo Painel 6G Brex utilizando a **mesma furação** e as **mesmas mangueiras.**

Os reparos do Painel 6G são de **fácil manuseio e adaptação**, e foram desenvolvidos para reparar qualquer componente do painel. Dessa forma, a manutenção é feita de maneira rápida e fácil e, após a troca, o implemento está **pronto para rodar** novamente.

REPAROS DO PAINEL MULTIFUNÇÃO DA 5ª GERAÇÃO (5G)



PRODUTO ORIGINAL:
RANDON

	CÓDIGO	REPARO
1	RP 010019	Função Emergência
2	RP 020019	Parte Frontal Pré-Montado
3	RP 020010	Filtro de Linha
4	RP 250005	Proteção Spring Brake
5	RP 290005	Reguladora de Fluxo
6	IC 024805	Tapa Pó M16 x 1,5mm
7	IC 024905	Tapa Pó M28 x 1,5mm
8	RP760005	Botoeira Cinza 5G/6G
9	RP770005	Botoeira Azul 5G/6G
10	RP780005	Botoeira Vermelha 5G/6G

VÁLVULA DE ACIONAMENTO

OBSERVAÇÃO:
Esta válvula compõe o Painel 5G.

CÓDIGO:
PA010018

ROSCAS:
M16 x 1,5mm

REPARO:
RP020019



FUNÇÕES:
- Válvula de Acionamento do Suspensor Pneumático

4ª GERAÇÃO DO PAINEL MULTIFUNÇÃO (4G)



CÓDIGO:	VÁLVULAS:	ROSCAS:
PA050012	2	M16 x 1,5mm
PA060012	3	M16 x 1,5mm
PA070012	4	M16 x 1,5mm

FUNÇÕES:
- Válvula de Emergência
- Válvula Dupla Retenção
- Proteção Spring Brake
- Filtro de Linha com By Pass
- Válvula de Desfrenagem
- Válvula de Estacionamento
- Acionamento do Suspensor Pneumático (opcional)

REPAROS:
RP040010
RP250005
RP010010
RP010012
RP020012

ITEM:
- RANDON
- NOMA
- GUERRA
- FACCHINI
- E outros

2ª GERAÇÃO DO PAINEL MULTIFUNÇÃO (2G)



CÓDIGO:	VÁLVULAS:	ROSCAS:
PA040005	2	M16 x 1,5mm
PA030005	3	M16 x 1,5mm
PA070005	4	M16 x 1,5mm

FUNÇÕES:
- Filtro de Linha com By Pass
- Acionamento do Suspensor Pneumático (opcional)
- Válvula de Desfrenagem
- Válvula de Estacionamento

REPAROS:
RP010010
RP020010

ITEM:
- RANDON
- NOMA
- GUERRA
- FACCHINI
- E outros

3ª GERAÇÃO DO PAINEL MULTIFUNÇÃO (3G)



CÓDIGO:	VÁLVULAS:	ROSCAS:
PA020011	2	M16 x 1,5mm
PA030011	3	M16 x 1,5mm
PA040011	4	M16 x 1,5mm

FUNÇÕES:
- Válvula Dupla Retenção
- Proteção Spring Brake
- Filtro de Linha com By Pass
- Válvula de Desfrenagem
- Válvula de Estacionamento
- Acionamento do Suspensor Pneumático (opcional)

REPAROS:
RP040010
RP250005
RP010010
RP020010

ITEM:
- RANDON
- NOMA
- GUERRA
- FACCHINI
- E outros

REPAROS PARA PAINÉIS MULTIFUNÇÕES



RP040010
Função Dupla Retenção



RP020010
Filtro de Linha



RP250005
Proteção Spring Brake



RP620005
Botão Suspensor



RP020012
Função de Emergência



RP010010
Botão (estacionamento ou suspensor)



RP010012
Botão Desfrenagem



RP740005
Botão Estacionamento



RP750005
Botão Desfrenagem

PAINÉIS DE CONTROLE DO EIXO AUTODIRECIONAL

CONTROLE INTEGRADO. MAIS POSSIBILIDADES PARA O SEU PROJETO.

Os painéis Brex reúnem os componentes de acionamento e regulagem pneumática do eixo autodirecional em um conjunto compacto.

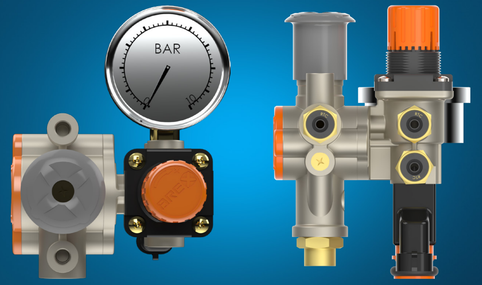
Com diferentes combinações de solenoides e reguladoras de pressão, a linha oferece duas configurações para atender às necessidades de montagem e operação:

SUPORTE DO PAINEL AUTODIRECIONAL



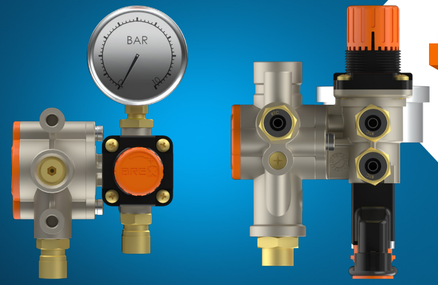
OBSERVAÇÃO:
Suporte dos Painéis Autodirecionais

CÓDIGO:
PA050124



COM ACIONADOR PUSH/PULL

Comando manual integrado ao painel, dispensando botoeira separada. Utiliza reguladora de fluxo externa e permite instalação na longarina ou abaixo dela, com suporte.



LANÇAMENTO

COM REGULADORA DE FLUXO INTEGRADA

Reduz componentes externos e permite instalação na parte interna do chassi. A regulagem é definida pela engenharia, sem necessidade de intervenção do motorista no painel, reduzindo o risco de alterações acidentais.

PAINÉIS AUTODIRECIONAIS







PA070024	PA200024	PA060024	PA190024	PA050024	PA180024
1 Solenoide	1 Solenoide	1 Solenoide	1 Solenoide	2 Solenoides	2 Solenoides
1 Reg. de pressão	1 Reg. de pressão	2 Reg. de pressão	2 Reg. de pressão	2 Reg. de pressão	2 Reg. de pressão
1 Acionador	1 Reg. de fluxo	1 Acionador	1 Reg. de fluxo	1 Acionador	1 Reg. de fluxo
PA010014	PA010014 / PA200014	PA100014	PA100014 / PA210014	PA090014	PA090014 / PA220014
					
	01 Solenoide 01 Reguladora de pressão (descontinuado)		01 Solenoide 02 Reguladoras de pressão (descontinuado)		02 Solenoides 02 Reguladoras de pressão (descontinuado)

SAIBA O CÓDIGO DE EQUIVALÊNCIA DOS SEUS PAINÉIS NOVOS

REPOSIÇÃO SIMPLIFICADA

Os novos modelos substituem gradualmente a linha anterior. Consulte a correspondência dos códigos e escolha a configuração adequada à sua aplicação.

As trocas dos finais 14 devem ser sempre pelos modelos com Reg. de fluxo.

	CÓDIGO	REPARO
1	PA060024SOL	Módulo direito Reguladora de Pressão Com Solenoide
2	PA080024SOL	Módulo esquerdo Reguladora de Pressão Com Solenoide
3	PA080024	Módulo esquerdo Reguladora de Pressão
4	RP010020	Desmontagem frontal do push/pull (versões PA050024 / PA060024 / PA070024)
5	RP290005	Reparo Reg. De Fluxo (versões PA180024 / PA190024 / PA200024)

PAINÉIS DE SUSPENSORES ELETRÔNICOS

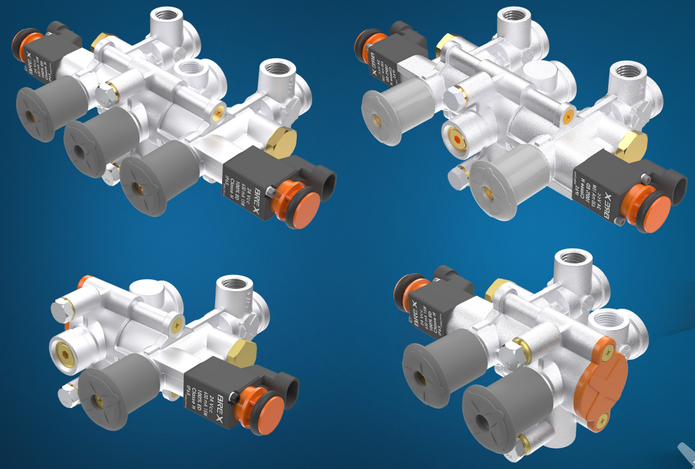
COMANDOS INTEGRADOS PARA UMA OPERAÇÃO MAIS PRÁTICA.

LANÇAMENTO

Uma solução que reúne os comandos dos eixos equipados com suspensores em um único painel, com menos ligações pneumáticas e mais flexibilidade de controle.

Permite configurar acionamentos automáticos em marcha ré e em outros dispositivos eletrônicos de controle. Com o Smart Display, também possibilita controlar os suspensores pelo aplicativo Brex.

Mais possibilidades de automação para adaptar o funcionamento dos suspensores às necessidades do seu implemento.

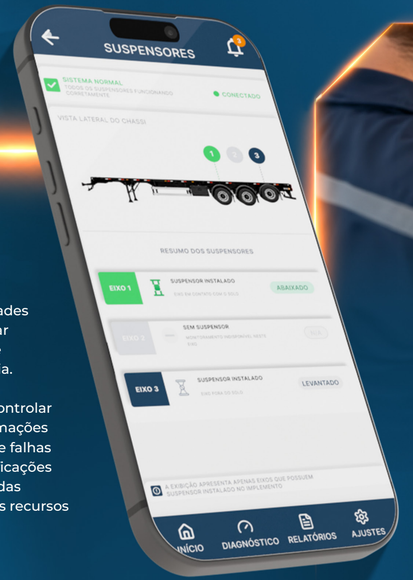


CÓDIGO	DESCRIÇÃO
PA040026	Reguladora de fluxo + 1 push pull + 1 solenoide
PA050026	Reguladora de fluxo + 2 push pull + 2 solenoides
PA060026	3 push pull + 2 solenoides
PA070026	2 push pull + 1 solenoide



APLICATIVOS QUE EXPANDEM O QUE OS PRODUTOS PODEM FAZER NO MUNDO REAL

DESDE A CONFIGURAÇÃO E PARAMETRIZAÇÃO, ATÉ NOVAS FUNCIONALIDADES PARA O DIA A DIA DA OPERAÇÃO.



APLICATIVO BREX

Tecnologia Brex mais próxima da operação

O Aplicativo Brex amplia as possibilidades do ecossistema da marca ao aproximar sistemas, informações e comandos de quem utiliza o implemento no dia a dia.

Integrado às soluções Brex, permite controlar eixos suspensores, acompanhar informações do sistema e facilitar a identificação de falhas e diagnósticos. Na prática, agiliza verificações e manutenções, simplifica o trabalho das equipes e ajuda a aproveitar melhor os recursos de cada implemento.

Mais controle da operação, menos complexidade na rotina.



EOL BREX

Parametrização, testes e diagnósticos em uma única plataforma

Com uma interface simples e intuitiva, o EOL Brex permite configurar ABS, TS e ABS+TS, realizar testes, identificar e limpar falhas e gerar relatórios de aprovação ou reprovação em PDF.

Também permite coletar dados do data logger sobre o histórico de viagens: quilometragem, velocidade, tempo em cada faixa de velocidade, tempo parado, atuações do controle de estabilidade, rodagem com falhas e operação com o implemento carregado ou vazio.

Esses registros ajudam o transportador a avaliar o perfil de condução do motorista e acompanhar as condições de uso do implemento.

Mais agilidade na parametrização, segurança na validação e controle durante a produção.

PAINEL SUSPENSOR - 1 VÁLVULA

LANÇAMENTO



REPARO:



RP010020

OBSERVAÇÃO:

Painel de Acionamento do Suspensor Pneumático - 1 Válvula (sem suporte)

CÓDIGO: VA080024

ROSCAS: M16 x 1,5mm / M12x1,5mm

FUNÇÕES:

Acionamento do Suspensor Pneumático

PAINEL SUSPENSOR - 2 VÁLVULAS

LANÇAMENTO



REPARO:



RP010020

OBSERVAÇÃO:

Painel de Acionamento do Suspensor Pneumático - 2 Válvulas (sem suporte)

CÓDIGO: PA020024

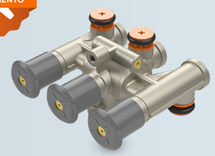
ROSCAS: M16 x 1,5mm / M12x1,5mm

FUNÇÕES:

Acionamento do Suspensor Pneumático

PAINEL SUSPENSOR - 3 VÁLVULAS

LANÇAMENTO



REPARO:



RP010020

OBSERVAÇÃO:

Painel de Acionamento do Suspensor Pneumático - 3 Válvulas (sem suporte)

CÓDIGO: PA030024

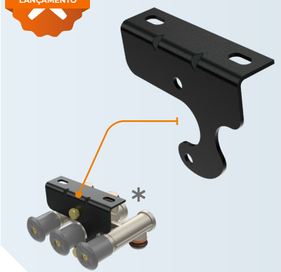
ROSCAS: M16 x 1,5mm / M12x1,5mm

FUNÇÕES:

Acionamento do Suspensor Pneumático

SUPORTE DO PAINEL SUSPENSOR

LANÇAMENTO



OBSERVAÇÃO:

Suporte compatível com todos Painéis de Acionamento do Suspensor Pneumático

CÓDIGO: PA030124

* Exemplo do suporte aplicado. Painel vendido separadamente.

VÁLVULA DE ESTACIONAMENTO



REPARO:



RP590005 RP730005

CÓDIGO: VA370005

ROSCAS: M16 x 1,5mm

FUNÇÕES:

Válvula de Estacionamento

ITEM:

· NOMA · FACCHINI
· GUERRA · E outros

SENSOR DE RODA

LANÇAMENTO



OBSERVAÇÃO:

Sensor Indutivo de Roda Ø16 X 40 mm X 90° x 500mm

CÓDIGO: IC028505

ROSCAS: M16 x 1.5mm

FUNÇÕES:

Sensor do ABS

VÁLVULA DE DESFRENAGEM



REPARO:



RP590005 RP720005

CÓDIGO: VA320005

ROSCAS: M16 x 1,5mm

FUNÇÕES:

Válvula de Desfrenagem

ITEM:

· NOMA · FACCHINI
· GUERRA · E outros

VÁLVULA SOLENOIDE



OBSERVAÇÃO:

Válvula Solenoide 3/2 Vias (NF) 24VCC com Plugue e Cabo Duas Vias

CÓDIGO: VA130012

ROSCAS: 1/8" BSP

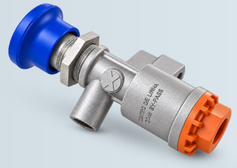
FUNÇÕES:

Válvula Solenoide

ITEM:

· NOMA · LIBRELATO
· GUERRA · E outros
· FACCHINI

VÁLVULA DE DESFRENAGEM



OBSERVAÇÃO:

Esta válvula compõe os Paineis 2G e 3G.

CÓDIGO: VA010012

ROSCAS: M16 x 1,5mm (pórticos 1 e 2) M12 x 1,5mm (pórtico 1-2)

FUNÇÕES:

- Filtro de Linha com By Pass
- Válvula de Desfrenagem

REPARO:



RP020010



RP010010



RP750005

ITEM:

- RANDON
- NOMA
- GUERRA
- FACCHINI
- E outros

VÁLVULA DE ESTACIONAMENTO



OBSERVAÇÃO:

Esta válvula compõe os Paineis 3G e 4G.

CÓDIGO: VA020012

ROSCAS: M16 x 1,5mm (pórticos) M12 x 1,5mm (união entre demais válvulas)

FUNÇÕES:

- Proteção Spring Brake
- Válvula Dupla Retenção
- Válvula de Estacionamento

REPARO:



RP040010



RP250005



RP010010



RP740005

ITEM:

- RANDON
- NOMA
- GUERRA
- FACCHINI
- E outros

VÁLVULA DE MOVIMENTAÇÃO



CÓDIGO: VA030012

OBSERVAÇÃO: Válvula de aplicação em painel (compõe o painel 2G, 3G e 4G)

ROSCAS: M16 x 1,5mm (pórticos) M12 x 1,5mm (montagem com outras válvulas do painel)

FUNÇÕES:

- Válvula de Acionamento do Suspensor Pneumático

REPARO:



RP010010



RP620005

ITEM:

- RANDON
- NOMA
- GUERRA
- FACCHINI
- E outros

VÁLVULA DE MOVIMENTAÇÃO



CÓDIGO: VA090012

OBSERVAÇÃO: Válvula de aplicação em painel (compõe o painel 2G, 3G e 4G)

ROSCAS: M16 x 1,5mm (pórticos) M12 x 1,5mm (montagem com outras válvulas do painel)

FUNÇÕES:

- Válvula de Acionamento do Suspensor Pneumático

REPARO:



RP010010



RP620005

ITEM:

- RANDON
- NOMA
- GUERRA
- FACCHINI
- E outros

VÁLVULA DE DESFRENAGEM



OBSERVAÇÃO:

Esta válvula compõe o Painel 4G.

CÓDIGO: VA120012

ROSCAS: M16 x 1,5mm (pórticos 1, 2 e 3) M12 x 1,5mm (pórtico 1-2)

FUNÇÕES:

- Válvula de Emergência
- Filtro de Linha com By Pass
- Válvula de Desfrenagem

REPARO:



RP020012



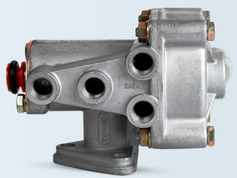
RP010012

RP750005

ITEM:

- RANDON
- NOMA
- GUERRA
- FACCHINI
- E outros

VÁLVULA RELÉ E EMERGÊNCIA RE4



CÓDIGO:	SAÍDAS:	ROSCAS:
VA080005	3	M16 x 1,5mm M22 x 1,5mm
VA010008	4	M16 x 1,5mm M22 x 1,5mm
VA060008	3	1/4" NPT 1/2" NPT

FUNÇÕES:

- Válvula Relé
- Válvula de Emergência

REPARO: RP080005



ITEM:

- RANDON
- NOMA
- GUERRA
- FACCHINI
- E outros

VÁLVULA DE MOVIMENTAÇÃO



CÓDIGO: VA280005

ROSCAS: M16 x 1,5mm

FUNÇÕES:

- Válvula de Acionamento do Suspensor Pneumático

REPARO:



RP590005



RP690005

ITEM:

- RANDON
- NOMA
- GUERRA
- FACCHINI
- E outros

VÁLVULA DE MOVIMENTAÇÃO



CÓDIGO: VA050014

OBSERVAÇÃO: Válvula de aplicação em painel

ROSCAS: M16 x 1,5mm (pórtico de saída) M12 x 1,5mm (pórtico de entrada)

FUNÇÕES:

- Válvula de Acionamento do Suspensor Pneumático

REPARO:



RP010010



RP620005

ITEM:

- RANDON
- NOMA
- GUERRA
- FACCHINI
- E outros

VÁLVULA RELÉ

NOVO MODELO



CÓDIGO:
VA150023

ROSCAS:
M16 x 1,5mm
M22 x 1,5mm

FUNÇÕES:
Válvula Relé

REPARO:
RP150023



ITEM:
- RANDON
- NOMA
- GUERRA
- FACCHINI
- LIBRELATO
- E outros

REPAROS VÁLVULA RELÉ



RP150019
Reparo Válvula Relé VA150029 e VA150023

OBSERVAÇÃO: A venda das demais Válvulas Relé - com códigos distintos da VA150023, foi descontinuada. Segue disponível para venda o reparo RP150019.

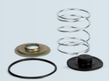
VÁLVULA DE DESCARGA RÁPIDA



CÓDIGO:	ROSCAS:
VA020005	M16 x 1,5mm
VA170005	M16 x 1,5mm M22 x 1,5mm
VA200005	1/4" NPT 1/2" NPT

FUNÇÕES:
Descarga Rápida

REPARO:
RP020005



ITEM:
- RANDON
- NOMA
- GUERRA
- FACCHINI
- LIBRELATO
- E outros

VÁLVULA DE DESCARGA RÁPIDA COM FUNÇÃO BLOQUEIO

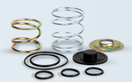


OBSERVAÇÃO:
Válvula de descarga rápida com função bloqueio

CÓDIGO: VA090008
ROSCAS: M16 x 1,5mm, M22 x 1,5mm

FUNÇÕES:
Descarga Rápida
Função Bloqueio

REPARO:
RP090008



ITEM:
- NOMA
- GUERRA
- FACCHINI
- E outros

VÁLVULA NIVELADORA SEM FIM DE CURSO



CÓDIGO:
VA260005

ROSCAS:
M12 x 1,5mm

FUNÇÕES:
Válvula Niveladora

ITEM:
- RANDON
- NOMA
- GUERRA
- FACCHINI
- LIBRELATO
- E outros

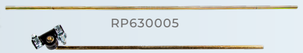
ACESSÓRIOS:



RP560005



RP540005



RP630005
RP550005

VÁLVULA NIVELADORA COM FIM DE CURSO



CÓDIGO:
VA050009

ROSCAS:
M12 x 1,5mm
M16 x 1,5mm

FUNÇÕES:
Válvula Niveladora

ITEM:
- RANDON
- NOMA
- GUERRA
- FACCHINI

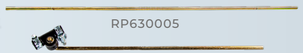
ACESSÓRIOS:



RP560005

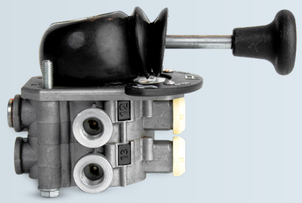


RP540005



RP630005
RP550005

VÁLVULA DE AJUSTE DE ALTURA MANUAL



CÓDIGO:
VA060009

ROSCAS:
M16 x 1,5mm

FUNÇÕES:
Válvula Niveladora

ITEM:
- NOMA
- GUERRA
- FACCHINI
- E outros

VÁLVULA REGULADORA DE FLUXO



CÓDIGO:
VA290005

ROSCAS:
M16 x 1,5mm

FUNÇÕES:
Válvula Reguladora de Fluxo

REPARO:
RP290005



ITEM:
- RANDON
- NOMA
- GUERRA
- FACCHINI
- E outros

VÁLVULA DE EXAUSTÃO



CÓDIGO:
VA250005

ROSCAS:
M16 x 1,5mm

FUNÇÕES:
Proteção Spring Brake

REPARO:
RP250005



ITEM:
- RANDON
- NOMA
- GUERRA
- FACCHINI
- E outros

VÁLVULA 2/2 VIAS



CÓDIGO:
VA310005

ROSCAS:
M16 x 1,5mm

FUNÇÕES:
Função Bloqueio

REPARO:
RP070005



ITEM:
- RANDON
- NOMA
- GUERRA
- FACCHINI
- E outros

VÁLVULA DUPLA RETENÇÃO



CÓDIGO:
VA030008

ROSCAS:
M16 x 1,5mm

FUNÇÕES:
Válvula Dupla Retenção



REPARO: RP050008

ITEM:
- RANDON
- NOMA
- GUERRA
- FACCHINI
- E outros

VÁLVULA DUPLA RETENÇÃO



CÓDIGO:
VA050008

ROSCAS:
M16 x 1,5mm

FUNÇÕES:
Válvula Dupla Retenção



REPARO: RP050008

ITEM:
- RANDON
- NOMA
- GUERRA
- FACCHINI
- E outros

VÁLVULA 3/2 VIAS



CÓDIGO:
VA300005

ROSCAS:
M16 x 1,5mm

FUNÇÕES:
Função Bloqueio

REPARO:
RP070005



ITEM:
- RANDON
- NOMA
- GUERRA
- FACCHINI
- E outros

VÁLVULA 3/2 VIAS CORPO DUPLO



CÓDIGO:
VA060015

ROSCAS:
M16 x 1,5mm

FUNÇÕES:
Função Bloqueio

REPARO:
RP070005



ITEM:
- NOMA
- GUERRA
- FACCHINI
- LIBRELATO
- E outros

VÁLVULA SELETORA



CÓDIGO:
VA050016

ROSCAS:
M16 x 1,5mm

FUNÇÕES:
Válvula Seletora

REPARO:
RP050016



ITEM:
- NOMA
- GUERRA
- FACCHINI
- LIBRELATO
- E outros

VÁLVULA REGULADORA COM MANÔMETRO



OBSERVAÇÃO:
Válvula Reguladora de Pressão com Manômetro com Glicerina

CÓDIGO:	ROSCAS:
VA060016	1/8" BSP
VA060022	1/4" BSP

FUNÇÕES:
Válvula Reguladora de Pressão

ITEM:
- NOMA
- GUERRA
- FACCHINI
- LIBRELATO
- E outros

VÁLVULA REGULADORA DE PRESSÃO



OBSERVAÇÃO:

O código VA010020 substitui o antigo código VA050012

CÓDIGO:	ROSCAS:
VA010020	1/8" BSP
VA030022	1/4" BSP

FUNÇÕES:

Válvula Reguladora de Pressão

ITEM:

- NOMA
- GUERRA
- FACCHINI
- E outros

MANÔMETRO COM GLICERINA



CÓDIGO:

IC015705

FIXAÇÃO

Rosca macho 1/8"BSP

ITEM:

- NOMA
- GUERRA
- FACCHINI
- LIBRELATO
- E outros

FILTRO DE LINHA (SISTEMA BY PASS)

MAIS ECONÔMICO



CÓDIGO:	CORPO:	ROSCAS:
VA050022	Plástico	M16 x 1,5mm

FUNÇÕES:

Filtro de Linha com By Pass



REPARO: RP050005

ITEM:

- RANDON
- NOMA
- GUERRA
- FACCHINI
- E outros

FILTRO DE LINHA (SISTEMA BY PASS)



CÓDIGO:	CORPO:	ROSCAS:
VA050005	Alumínio	M16 x 1,5mm
VA070011	Alumínio	M22 x 1,5mm

FUNÇÕES:

Filtro de Linha com By Pass



REPARO: RP050005

ITEM:

- RANDON
- NOMA
- GUERRA
- FACCHINI
- E outros

ENGATE MANUAL DE EMERGÊNCIA



CÓDIGO:

VA230005

ROSCAS:

M16 x 1,5mm

FUNÇÕES:

Alimentação do Sistema Pneumático



REPARO: RP230005

ITEM:

- RANDON
- NOMA
- GUERRA
- FACCHINI
- LIBRELATO
- E outros

ENGATE MANUAL DE SERVIÇO



CÓDIGO:

VA240005

ROSCAS:

M16 x 1,5mm

FUNÇÕES:

Alimentação do Sistema Pneumático



REPARO: RP230005

ITEM:

- RANDON
- NOMA
- GUERRA
- FACCHINI
- LIBRELATO
- E outros

ENGATE AUTOMÁTICO DE EMERGÊNCIA



CÓDIGO:

VA130005

ROSCAS:

M16 x 1,5mm

FUNÇÕES:

Alimentação do Sistema Pneumático

REPARO: RP130005



ITEM:

- RANDON
- NOMA
- GUERRA
- FACCHINI
- LIBRELATO
- E outros

ENGATE AUTOMÁTICO DE SERVIÇO



CÓDIGO:

VA140005

ROSCAS:

M16 x 1,5mm

FUNÇÕES:

Alimentação do Sistema Pneumático

REPARO: RP130005



ITEM:

- RANDON
- NOMA
- GUERRA
- FACCHINI
- LIBRELATO
- E outros

MANIFOLD 2 SAÍDAS

NOVO MODELO



CÓDIGO:
VA070008

ROSCAS:
M16 x 1,5mm

FUNÇÕES:
Manifold

ITEM:
- RANDON
- NOMA
- GUERRA
- FACCHINI
- LIBRELATO
- E outros

MANIFOLD 4 SAÍDAS



CÓDIGO:
VA080008

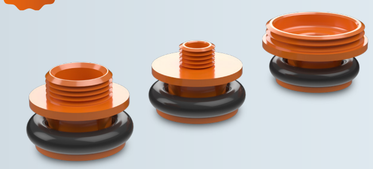
ROSCAS:
M16 x 1,5mm

FUNÇÕES:
Manifold

ITEM:
- RANDON
- NOMA
- GUERRA
- FACCHINI
- LIBRELATO
- E outros

TAPA PÓ

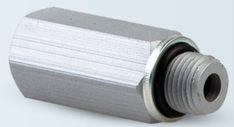
NOVO MODELO



CÓDIGO:	ROSCAS:
IC024805	M16 x 1,5mm
IC028905	1/8" BSP
IC024905	M28 x 1,5mm

ITEM:
- RANDON
- NOMA
- GUERRA
- FACCHINI
- E outros

VÁLVULA UNIDIRECIONAL



CÓDIGO:
VA110005

ROSCAS:
M16 x 1,5mm

ITEM:
- RANDON
- NOMA
- GUERRA
- FACCHINI
- E outros

CONJUNTO SUPORTE E TAMPA



CÓDIGO:	VÁLVULAS
PA010009	2 válvulas
PA020009	3 válvulas
PA040009	4 válvulas

ITEM:
- RANDON
- NOMA
- GUERRA
- FACCHINI
- E outros

TAMPA PLÁSTICA (COM DOBRADIÇA)



CÓDIGO:
PA010107

ITEM:
- RANDON
- NOMA
- GUERRA
- FACCHINI
- E outros



PAINÉIS DE CONTROLE DO EIXO AUTODIRECIONAL

Controle pneumático do eixo autodirecional.



AJUSTADOR AUTOMÁTICO

Compensa automaticamente o desgaste natural das lonas, ajustando a dilatação do tambor de freio evitando fricção desnecessária e mantendo o alto desempenho do freio.



VÁLVULA DE EMERGÊNCIA

Aciona automaticamente os freios do veículo em caso de despressurização do sistema.



TS - TRAILER STABILITY

Atua em conjunto com o ABS no controle de estabilidade do implemento, possibilitando a detecção prévia de possível tombamento e sua correção.



VÁLVULA DE ACIONAMENTO DO SUSPENSOR PNEUMÁTICO

Eleva os eixos equipados com suspensor a fim de economizar pneus quando o veículo estiver descarregado.



PROTEÇÃO SPRING BRAKE

Evita a aplicação involuntária do freio de estacionamento (spring brake) quando a pressão for inferior a 5 bar.



ABS - ANTI-LOCK BRAKE SYSTEM

Ajuda a manter o controle na frenagem de emergência e melhora a eficiência em condições de baixa aderência.



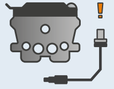
VÁLVULA DE DESFRENAGEM

Utilizada para manobrar o implemento sem a necessidade de pressurizar todo o sistema de freio.



VÁLVULA RELÉ

Modulação da frenagem de acordo com o sinal recebido do pedal/piloto, também acelera o tempo de resposta em veículos longos/combinados.



SENSOR DO ABS

Utilizado no sistema de freio ABS para medição de velocidade da roda em diversos modelos de carreta.



VÁLVULA DE ESTACIONAMENTO

Permite desacoplar o implemento com segurança.



VÁLVULA SOLENOIDE

Válvula 3/2 vias normalmente fechada de acionamento elétrico, utilizada no controle do eixo autodirecional.

DICIONÁRIO DE FUNÇÕES



DESCARGA RÁPIDA

Alívio rápido do ar comprimido das câmaras de freio.



VÁLVULA DE DUPLA RETENÇÃO

Impede a sobreposição nos modos de frenagem, ou seja, o acionamento duplo pelo pedal de freio e/ou estacionamento, fazendo com que apenas um destes seja utilizado.



VÁLVULA SELETORA

3ª moduladora mecânica, aplicada ao eixo direcional.



VÁLVULA NIVELADORA

Permite manter a altura constante do chassi, independente da carga do veículo.



FUNÇÃO BLOQUEIO

Não permite a frenagem do eixo com suspensor quando este está erguido/fora de rolagem.



VÁLVULA REGULADORA DE FLUXO

Utilizada na proteção das bolsas de ar quando o veículo estiver equipado com suspensão pneumática.



VÁLVULA REGULADORA DE PRESSÃO

Regulagem da pressão das bolsas de suspensão pneumática para veículos com suspensão mista, ou das bolsas de alinhamento do eixo autodirecional.



FILTRO DE LINHA COM BY PASS

Protege o sistema pneumático de freio e suspensão.



MANIFOLD

Distribuição do ar comprimido de 1 entrada em 2 ou mais saídas.



ALIMENTAÇÃO DO SISTEMA PNEUMÁTICO

Permite o suprimento de ar comprimido para o veículo rebocado (vermelho/emergência) e o sinal de controle do freio (amarelo/serviço).

FREIOSBREX.COM
contato@fbrex.com.br

Atendimento

Escritório | +55 21 3484-1472
Fábrica | +55 21 3924-5460

Engenharia | +55 21 99734-7196
Comercial | +55 21 99872-4249
Pós-venda | +55 21 97107-0924
Exportação | + 55 21 99991-0855

/ freiosbrex

Fábrica: Rua Anequirá, 167
Cordovil | Rio de Janeiro
CEP 21215-440 | Brasil

Escritório: Av. Abelardo Bueno, 1
Bloco Lagoa 1 | salas 317/318
Dimension Office | Barra da Tijuca
Rio de Janeiro | CEP 22775-022 | Brasil

BREX
SISTEMAS DE FREIO

hora