



CATÁLOGO

SISTEMAS PNEUMÁTICOS
DE FREIO E SUSPENSÃO
PARA IMPLEMENTOS
RODOVIÁRIOS



UM FUTURO MAIS **SEGUNDO**



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



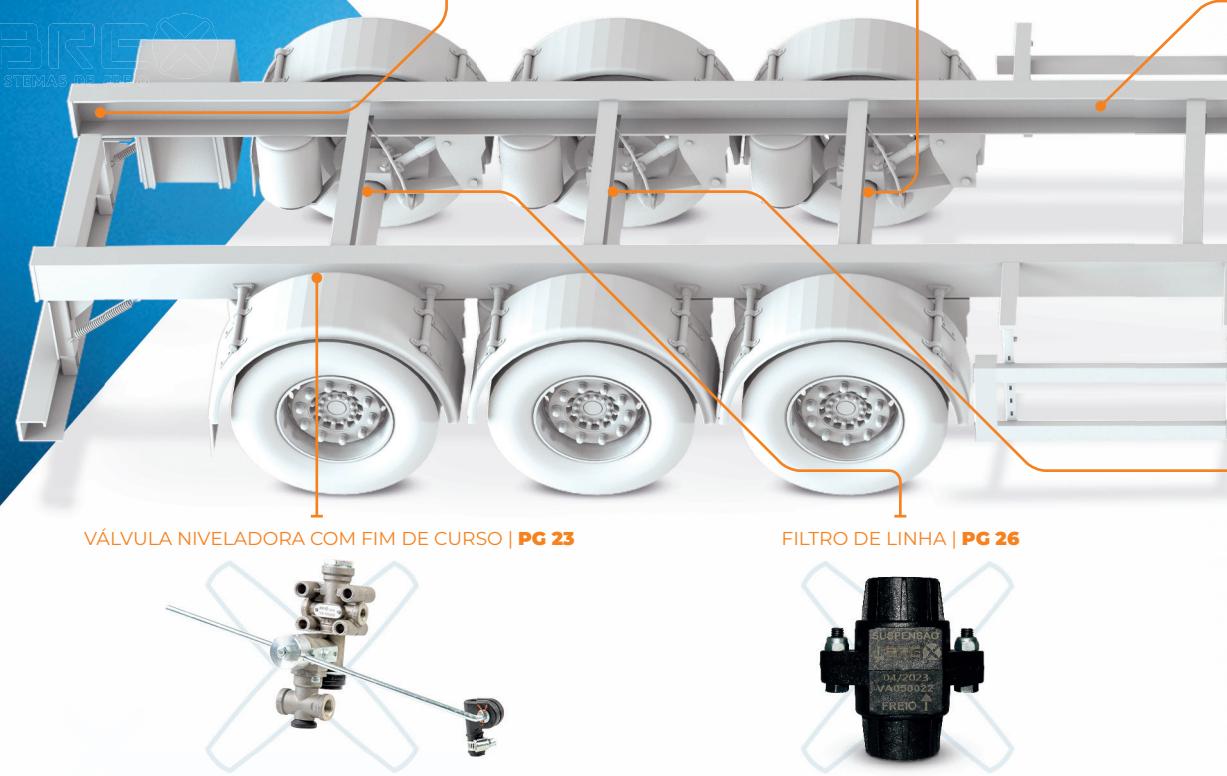
Todos os nossos produtos são cuidadosamente inspecionados e testados, atendendo aos rigorosos requisitos tanto das **normas automotivas brasileiras** como da **ECE 13 europeia**.



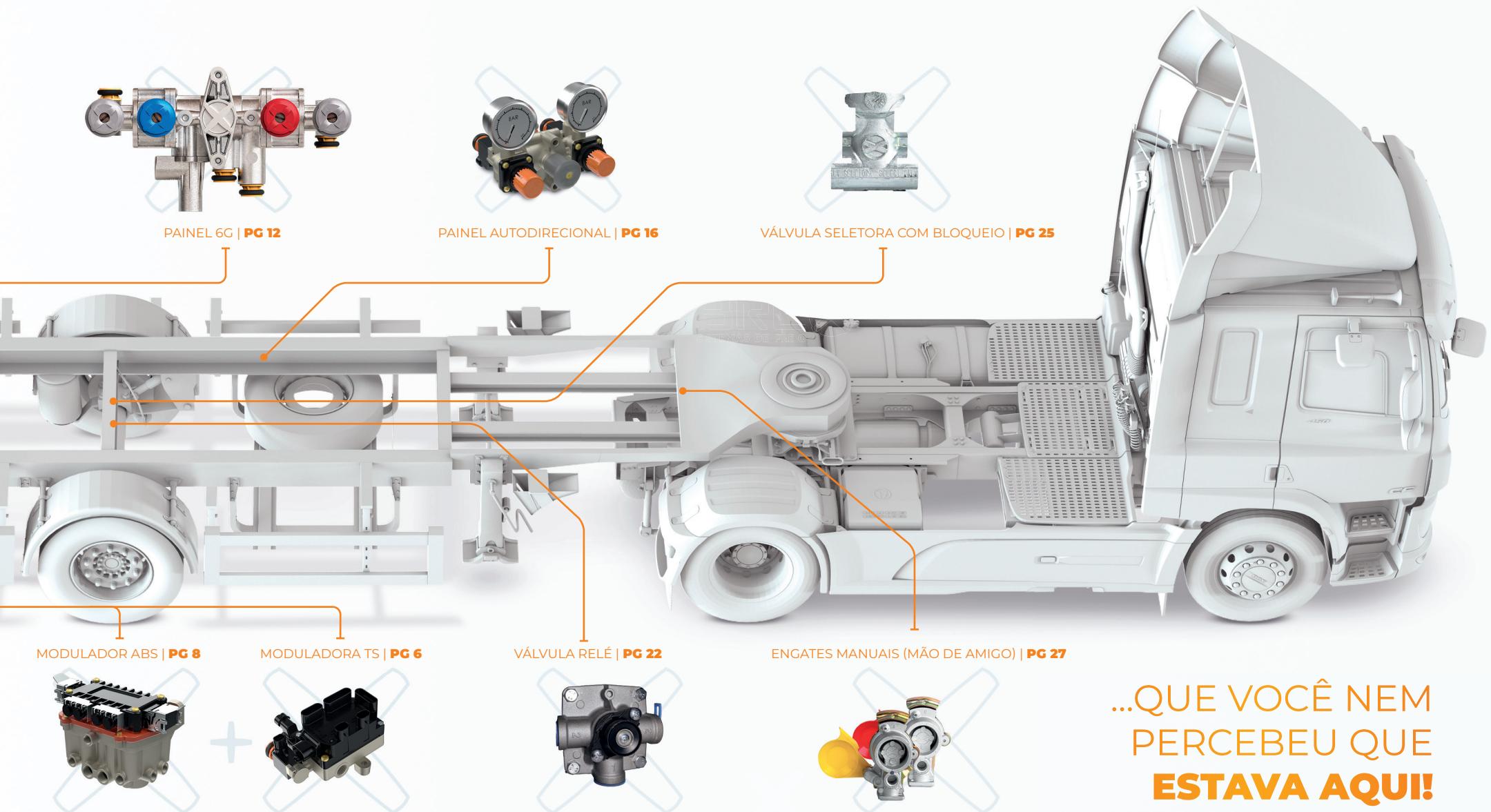
VÁLVULA DE AJUSTE DE ALTURA | **PG 23**



VÁLVULA 3/2 VIAS CORPO DUPLO | **PG 24**



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



...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.



PG | PRODUTO

MODULADORES E AJUSTADORES

6 Moduladora TS (Trailer Stability)

8 Modulador ABS 2^a Geração

10 Modulador ABS 1^a Geração

11 Ajustador Automático

PAINÉIS MULTIFUNÇÃO

12 6^a Geração do painel multifunção (6G)

14 Reparos 5^a Geração do painel multifunção (5G)

15 4^a Geração do painel multifunção (4G)

15 3^a Geração do painel multifunção (3G)

15 2^a Geração do painel multifunção (2G)

15 Reparos para painéis multifunções

PAINÉIS GERAIS

16 Painel autodirecional – 1 regulador

16 Painel autodirecional – 1 solenoide

PG | PRODUTO

16 Painel autodirecional – 2 solenoides

16 Válvula solenoide

17 Painel suspensor – 1 válvula

17 Painel suspensor – 2 válvulas

17 Painel suspensor – 3 válvulas

17 Suporte do painel suspensor

18 Painel do eixo autodirecional

18 Painel de regulagem autodirecional

18 Painel de controle autodirecional

18 Válvula reguladora

SENSORES

19 Sensor de roda

VÁLVULAS GERAIS

19 Válvula de desfrenagem

19 Válvula de estacionamento

PG | PRODUTO

20 Válvula de desfrenagem (2G e 3G)

20 Válvula de estacionamento (3G e 4G)

20 Válvula de desfrenagem (4G)

20 Válvula relé e emergência RE4

21 Válvulas de movimentação

22 Válvulas relé

22 Válvulas de descarga rápida

23 Válvulas niveladoras

23 Válvula de ajuste de altura manual

23 Válvula reguladora de fluxo

24 Válvula de exaustão

24 Válvula 2/2 vias

24 Válvulas 3/2 vias

25 Válvulas dupla retenção

25 Válvulas seletoras

A LÍDER DE MERCADO EM TODA A AMÉRICA DO SUL

ACOMPANHE
A BREX NAS
REDES
SOCIAIS

PG | PRODUTO

26 Válvula reguladora de pressão

26 Manômetro com glicerina

FILTROS DE LINHA

26 Filtro de linha (sistema by pass)

ENGATES

27 Engates manuais

27 Engates automáticos

ACESSÓRIOS

28 Manifold 2 saídas

28 Manifold 4 saídas

28 Tapa pó

28 Válvula unidirecional

29 Conjunto suporte e tampa

29 Tampa plástica



/freiosbrex

MODULADORA TS TRAILER STABILITY



COM A BREX,
QUALIDADE E
SEGURANÇA
ANDAM JUNTAS.

TS



Praticidade de inclusão em sua linha de montagem = Rapidez e economia no custo de instalação.



6

TRANSIÇÃO SUAVE PARA ATENDER A NORMA COM O MELHOR CUSTO-BENEFÍCIO

Atuando em conjunto com o ABS, 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 N° 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.

Agregue o TS Brex no circuito pneumático da sua carreta!

Disponível em duas versões de KIT para ampla compatibilidade com os requisitos dos principais implementos em produção.

- KIT MODULADORA TS BREX 4S3M KT010024
- KIT MODULADORA TS BREX 2S2M/4S2M KT020024

Aplicação 4S3M com melhor valor do mercado!



+ VIABILIDADE ECONÔMICA

Cumpra a legislação com o melhor custo-benefício em comparação aos sistemas oferecidos no mercado.



+ TRANQUILIDADE

O trajeto se torna mais seguro para o motorista e oferece menor risco para a carga transportada.



DIAGNÓSTICO RÁPIDO

Reduza o tempo gasto no diagnóstico do sistema com o End of Line Test, nossa solução exclusiva que torna mais ágil a identificação de falhas e erros com sistema eletrônico moderno.



MANUTENÇÃO FACILITADA

A Brex é líder em componentes pneumáticos para freios de implementos rodoviários no Brasil. Com ampla rede de assistência autorizada em toda a América Latina, a instalação, manutenção e reparo de nossos componentes já são conhecidos por sua agilidade no processo e reposição fácil.



SIMPlicidade DA INSTALACÃO 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.

Baixe o manual
de instalação.

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	

MODULADORA TS BREX



MODULADOR ABS 2^a GERAÇÃO



Homologado
conforme a NBR
ABNT 10966



Utilização Bivolt com
conversor 12/24v

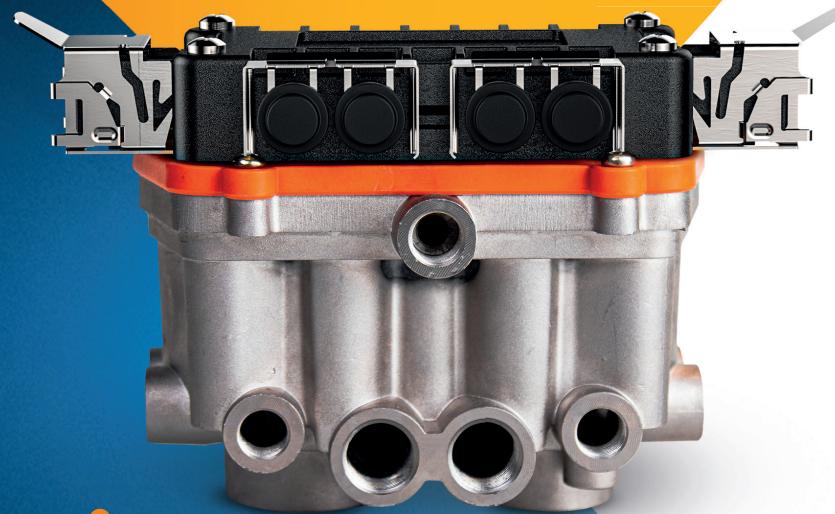


Diagnóstico visual
via "lanterna verde"

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 2^a 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

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.



3^a 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	0	1	3	2	0	2	0	1	1	1	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	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO
RP070022	CABO DE ALIMENTAÇÃO ISO7638 12M	RP130018	CABO DE ALIMENTAÇÃO ISO7638 BITREM TRAS. 2M	RP160024	CONVERSOR 12/24 VOLTS
RP090022	EXTENSOR DO CABO DE ALIMENTAÇÃO ISO7638 3M	RP090018	EXTENSOR CABO ALIMENTAÇÃO ISO7638 BITREM TRAS. 3M	RP110018CJ	CABO DE LIGAÇÃO ISO1185 + LÂMPADA VERDE (COM JUMP)
RP030022	CABO ALIMENTAÇÃO Y FAKRA 4 PINOS ATIVOS	RP200022	CABO DE ALIMENTAÇÃO ISO7638 DOLLY 6M	IC020205	LANTERNA VERDE
RP030022BT	CABO DE ALIMENTAÇÃO "W" (BITREM)	RP140018	ESPIRAL ELÉTRICA	RP020022 2 SENORES	UNIDADE ELETRÔNICA 24V
RP220022	CABO DE ALIMENTAÇÃO 3ª MODUL. 6M	RP640005	CABO EXTENSOR DO SENSOR DE VELOCIDADE 3M	RP040022 4 SENORES	REPARO COMPLETO DOS MODULADORES (2ABS)
RP170024	CABO CONVERSOR 12V PARA 24V ABS OV	RP180024	CABO CONVERSOR 24V PARA 12V CONECTOR 7V FÊMEA		

MODULADOR ABS 1^a 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

RP020018: Reparo da unidade eletrônica



RP010018: Reparo completo dos moduladores (2 ABS)



- 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**

CONFIGURAÇÃO MÍNIMA PARA COMPOR O SISTEMA ABS

CÓDIGO	REPARO
RP110018CJ	Cabo de Ligação ISO1185 + Lâmpada Verde (com Jump)
RP030018CD	Cabo De Alimentação Y
RP070018	Cabo De Alimentação Iso 7638
RP640005	Extensor Para Sensor De Velocidade
IC020205	Lâmpada De Advertência

NECESSÁRIOS PARA COMPOR BITREM OU DOLLY

CÓDIGO	REPARO
RP090018	Cabo Extensão Ligação Iso 7638
RP120018	Cabo Alimentação / Derivação Iso 7638 Bitrem Traseiro
RP140018	Espiral Elétrico 2 (Dois) Plugues Macho
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

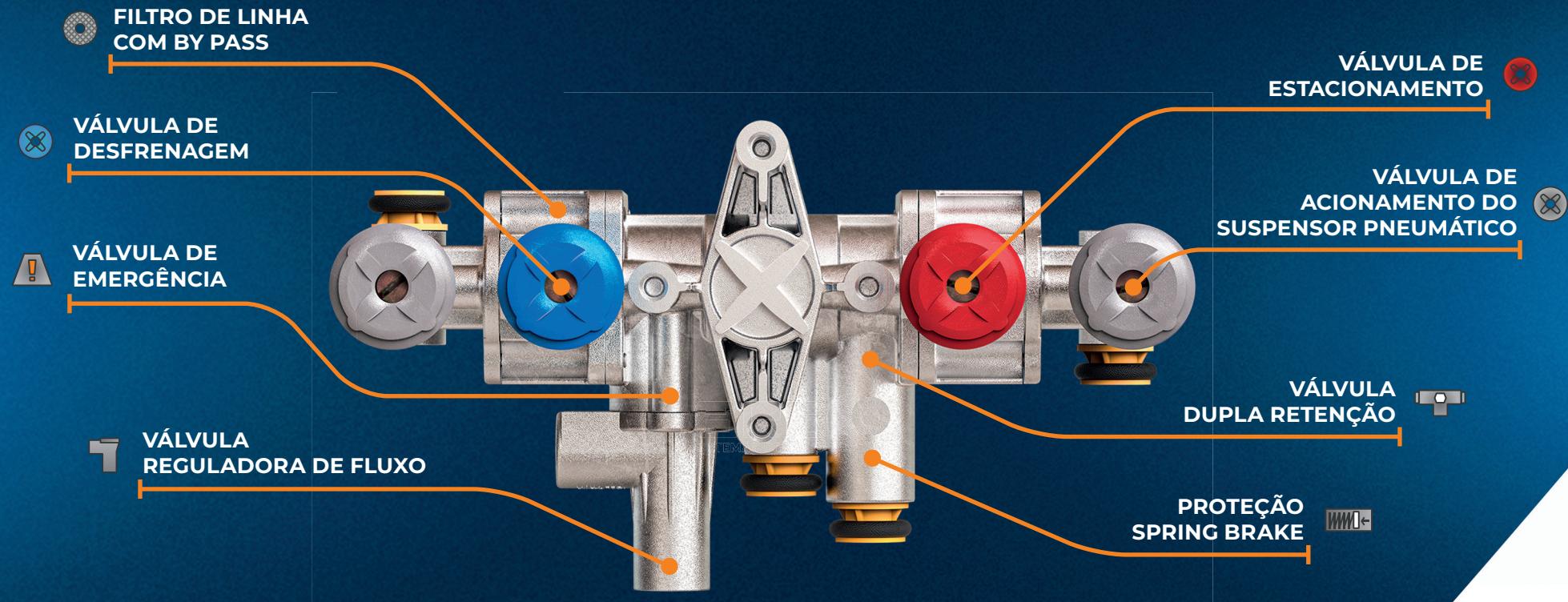
AJUSTADOR AUTOMÁTICO PARA TRAILER COM PONTO FIXO

KT500023

Kit Ajustador Automático + Ponto Fixo para Implementos Rodoviários

6^a GERAÇÃO DO PAINEL MULTIFUNÇÃO (6G)

Desenvolvida para ser altamente versátil, a 6^a 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 AÇÃOAMENTO



OBSERVAÇÃO:
Esta válvula compõe o Painel 6G.

CÓDIGO: ROSCAS:
PA190020 M16 x 1,5mm

REPARO:
RP010020

FUNÇÕES:
Válvula de Açãoamento do Suspensor Pneumático

INSTALAÇÃO E REPOSIÇÃO DESCOMPLICADAS

Diretamente no **chassi**...



...ou no **suporte**!

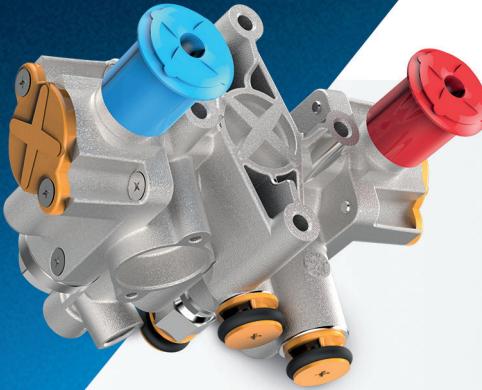


REPAROS:

CÓDIGO

REPARO

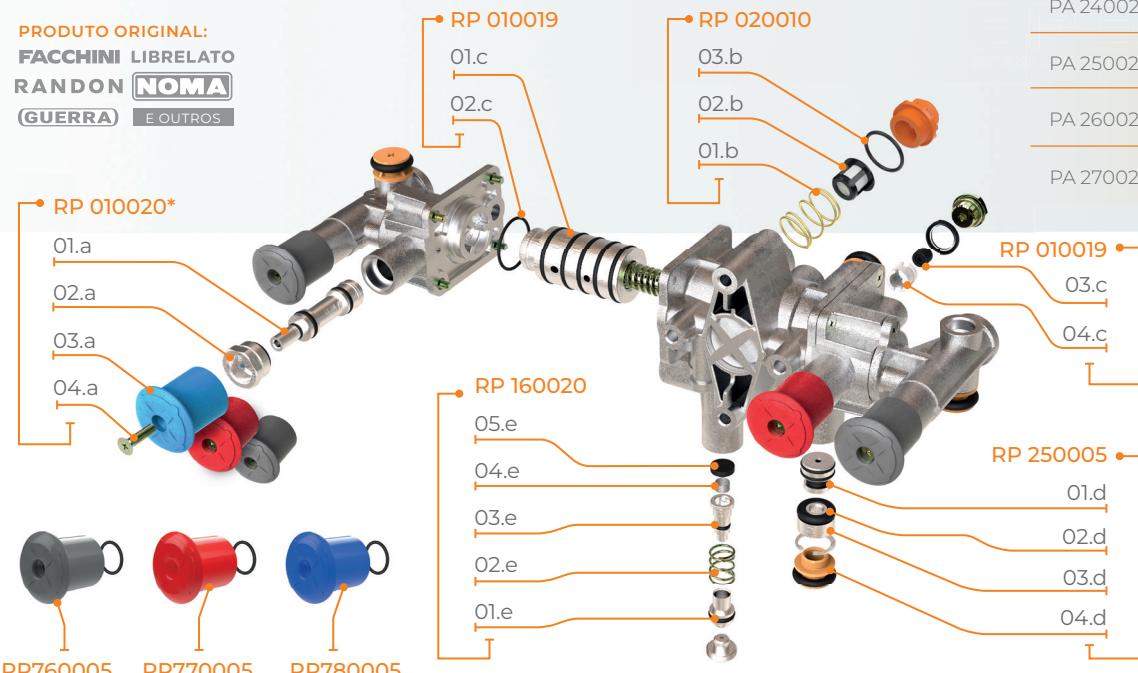
1	RP010020*	Kit boteira (acompanha três cores de botão)
2	RP010019	Função Emergência
3	RP160020	Reguladora de Fluxo
4	RP250005	Exaustão
5	RP020010	Filtro de Linha
6	RP760005	Boteira Cinza 5G/6G
7	RP770005	Boteira Azul 5G/6G
8	RP780005	Boteira Verm. 5G/6G



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.

PRODUTO ORIGINAL:
FACCHINI LIBRELATO
RANDON NOMA
(GUERRA) E OUTROS



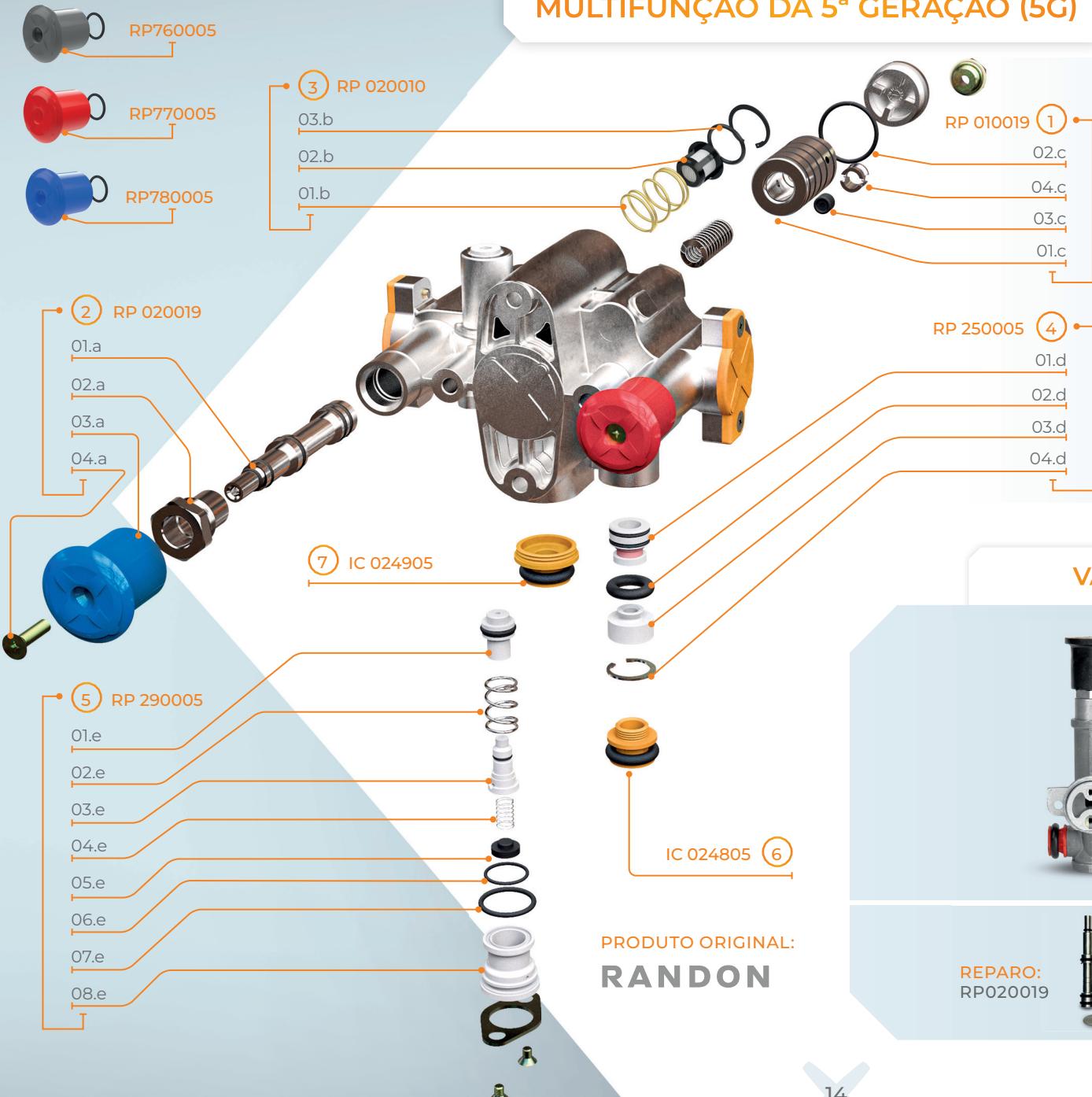
* Este reparo é válido para todas as válvulas deste painel que possuem botoeira.
 Cada kit acompanha as 3 cores de botões.

CÓDIGO	VÁLVULA REGULADORA DE FLUXO	VÁLVULA AÇÃOAMENTO 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)

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 5^a GERAÇÃO (5G)



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



4^a GERAÇÃO DO PAINEL MULTIFUNÇÃO (4G)



REPAROS:

ITEM:
RANDON **NOMA**
(GUERRA) **FACCHINI**
E OUTROS

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)

3^a GERAÇÃO DO PAINEL MULTIFUNÇÃO (3G)



REPAROS:

ITEM:
RANDON **NOMA**
(GUERRA) **FACCHINI**
E OUTROS

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)

2^a GERAÇÃO DO PAINEL MULTIFUNÇÃO (2G)



REPAROS:

ITEM:
RANDON **NOMA**
(GUERRA) **FACCHINI**
E OUTROS

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
- Válvula de Desfrenagem
- Válvula de Estacionamento
- Acionamento do Suspensor Pneumático (opcional)

REPAROS PARA PAINÉIS MULTIFUNÇÕES



RP040010
Função Dupla
Retenção



RP020010
Filtro de Linha



RP250005
Proteção
Spring Brake



RP020012
Função de
Emergência



RP010010
Botão (estacionamento
ou suspensor)



RP010012
Botão Desfrenagem

PAINEL AUTODIRECIONAL



OBSERVAÇÃO:

Acionamento eletrônico do Suspensor com 01 Solenoide e 01 Reguladora

CÓDIGO:

ROSCAS:

PA070024 M16 x 1,5 / M12 x 1,5

FUNÇÕES:



Painel Autodirecional

PAINEL AUTODIRECIONAL



OBSERVAÇÃO:

Acionamento eletrônico do Suspensor com 01 Solenoide e 02 Reguladoras

CÓDIGO:

ROSCAS:

PA060024 M16 x 1,5 / M12 x 1,5

FUNÇÕES:



Painel Autodirecional

PAINEL AUTODIRECIONAL



OBSERVAÇÃO:

Acionamento eletrônico do Suspensor com 02 Solenoides e 02 Reguladoras

CÓDIGO:

ROSCAS:

PA050024 M16 x 1,5 / M12 x 1,5

FUNÇÕES:



Painel Autodirecional



SUporte DO PAINEL AUTODIRECIONAL



OBSERVAÇÃO:

Suporte dos Painéis Autodirecionais

CÓDIGO:

PA050124

PAINEL SUSPENSOR - 1 VÁLVULA



REPARO:



OBSERVAÇÃO:

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

CÓDIGO: ROSCAS:

VA080024 M16 x 1,5mm / M12x1,5mm

FUNÇÕES:

Acionamento do Suspensor Pneumático

PAINEL SUSPENSOR - 2 VÁLVULAS



REPARO:



OBSERVAÇÃO:

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

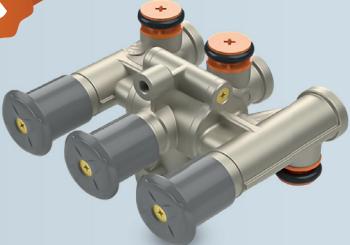
CÓDIGO: ROSCAS:

PA020024 M16 x 1,5mm / M12x1,5mm

FUNÇÕES:

Acionamento do Suspensor Pneumático

PAINEL SUSPENSOR - 3 VÁLVULAS



REPARO:



OBSERVAÇÃO:

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

CÓDIGO: ROSCAS:

PA030024 M16 x 1,5mm / M12x1,5mm

FUNÇÕES:

Acionamento do Suspensor Pneumático



SUporte DO PAINEL SUSPENSOR



OBSERVAÇÃO:

Suporte Compatível com Todos Paineis de Acionamento do Suspensor Pneumático

CÓDIGO:

PA030124

* Exemplo do suporte aplicado.
Painel vendido separadamente.

PAINEL AUTODIRECIONAL



OBSERVAÇÃO:

Painel de controle do eixo autodirecional com 1 regulador e 1 solenoíde

CÓDIGO: PÓRTICOS:

PA010014 Tubo Ø10mm

PA200014 Tubo Ø08mm

FUNÇÕES:



Painel Autodirecional

ITEM:

NOMA
GUERRA

FACCHINI
LIBRELATO
E OUTROS

PAINEL AUTODIRECIONAL



OBSERVAÇÃO:

Painel de regulagem das bolsas de ar com 2 reguladores

CÓDIGO: PÓRTICOS:

PA090014 Tubo Ø10mm

PA220014 Tubo Ø08mm

FUNÇÕES:



Painel Autodirecional

ITEM:

NOMA
GUERRA

FACCHINI
LIBRELATO
E OUTROS

PAINEL AUTODIRECIONAL



OBSERVAÇÃO:

Painel de controle para regulagem das bolsas de ar com 2 reguladores e 1 solenoíde

CÓDIGO: PÓRTICOS:

PA100014 Tubo Ø10mm

PA210014 Tubo Ø08mm

FUNÇÕES:



Painel Autodirecional

ITEM:

NOMA
GUERRA

FACCHINI
LIBRELATO
E OUTROS

VÁLVULA REGULADORA



OBSERVAÇÃO:

Válvula Reguladora de Pressão com Manômetro com Glicerina

CÓDIGO: ROSCAS:

VA060016 1/8" BSP

VA060022 1/4" BSP

FUNÇÕES:



ITEM:

NOMA
GUERRA

FACCHINI
LIBRELATO
E OUTROS

VÁLVULA DE ESTACIONAMENTO



CÓDIGO:
VA370005

ROSCAS:
M16 x 1,5mm

FUNÇÕES:



Válvula de
Estacionamento

REPARO:



RP590005



RP730005

+

NOMA
(GUERRA)

FACCHINI
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



CÓDIGO:
VA320005

ROSCAS:
M16 x 1,5mm

FUNÇÕES:



Válvula de
Desfrenagem

REPARO:



RP590005



RP720005

+

NOMA
(GUERRA)

FACCHINI
E OUTROS

VÁLVULA SOLENOIDE



OBSERVAÇÃO:

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

CÓDIGO: ROSCAS:
VA130012 1/8" BSP

FUNÇÕES:



Válvula Solenoide

ITEM:



FACCHINI
LIRELATO
E OUTROS

VÁLVULA DE DESFRENAGEM



OBSERVAÇÃO:

Esta válvula compõe os Painéis 2G e 3G.

CÓDIGO: ROSCAS:

VA010012 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

ITEM:

RANDON
(GUERRA)

NOMA
FACCHINI

E OUTROS

VÁLVULA DE ESTACIONAMENTO



OBSERVAÇÃO:

Esta válvula compõe os Painéis 3G e 4G.

CÓDIGO: ROSCAS:

VA020012 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

ITEM:

RANDON
(GUERRA)

NOMA
FACCHINI

E OUTROS

VÁLVULA DE DESFRENAGEM



OBSERVAÇÃO:

Esta válvula compõe o Painel 4G.

CÓDIGO: ROSCAS:

VA120012 M16 x 1,5mm (pórticos 1, 2 e 3)
M12 x 1,5mm (pórtico 1-2)

FUNÇÕES:



Filtro de Linha com By Pass



Válvula de Emergência

REPARO:



RP020012



ITEM:

RANDON
(GUERRA)

NOMA
FACCHINI

E OUTROS

BREX
SISTEMAS DE FREIO

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:



ITEM:

RANDON
(GUERRA)

NOMA
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 Açãoamento do Suspensor Pneumático

REPARO:



ITEM:

RANDON
(GUERRA)

NOMA
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 Açãoamento do Suspensor Pneumático

REPARO:



ITEM:

RANDON
(GUERRA)

NOMA
FACCHINI

E OUTROS

VÁLVULA DE MOVIMENTAÇÃO



CÓDIGO: VA280005
ROSCAS: M16 x 1,5mm

FUNÇÕES:

Válvula de Açãoamento do Suspensor Pneumático

REPARO:



ITEM:

RANDON
(GUERRA)

NOMA
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 Açãoamento do Suspensor Pneumático

REPARO:



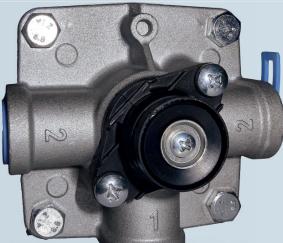
ITEM:

RANDON
(GUERRA)

NOMA
FACCHINI

E OUTROS

VÁLVULA RELÉ



CÓDIGO:

VA150023

ROSCAS:

M16 x 1,5mm
M22 x 1,5mm

FUNÇÕES:



Válvula
Relé

REPARO:



ITEM:

RANDON
(GUERRA)
LIBRELATO

NOMA
FACCHINI
E OUTROS

REPAROS VÁLVULA RELÉ



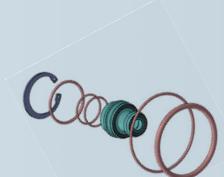
RP150022

Reparo Válvula
Relé VA150022



RP150019

Reparo Válvula
Relé VA150029



RP150005

Reparo Válvula
Relé VA150005

OBSERVAÇÃO: A venda das demais Válvulas Relé - com códigos distintos da VA150023, foi descontinuada. Seguem disponíveis para venda seus respectivos reparos RP150005, RP150019 e RP150022

VÁLVULA DE DESCARGA RÁPIDA

BREX
SISTEMAS DE FREIO



CÓDIGO:

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:



ITEM:

RANDON
(GUERRA)
LIBRELATO

NOMA
FACCHINI
E OUTROS

VÁLVULA DE DESCARGA RÁPIDA COM FUNÇÃO BLOQUEIO



OBSERVAÇÃO:

Válvula de descarga rápida com função bloqueio

CÓDIGO: ROSCAS:

VA090008 M16 x 1,5mm
M22 x 1,5mm

FUNÇÕES:



Descarga
Rápida



Função
Bloqueio

REPARO:



ITEM:

NOMA
(GUERRA)

FACCHINI
E OUTROS

VÁLVULA NIVELADORA SEM FIM DE CURSO



CÓDIGO:
VA260005

ROSCAS:
M12 x 1,5mm

FUNÇÕES:



ITEM:

RANDON
(GUERRA)

NOMA
FACCHINI

LIBRELATO
E OUTROS

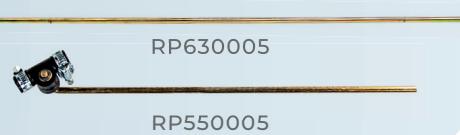
ACESSÓRIOS:



RP560005



RP540005



RP630005
RP550005

VÁLVULA NIVELADORA COM FIM DE CURSO



CÓDIGO:
VA050009

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

FUNÇÕES:



ITEM:

RANDON
(GUERRA)

NOMA
FACCHINI

LIBRELATO
E OUTROS

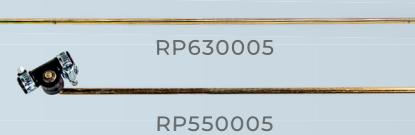
ACESSÓRIOS:



RP560005



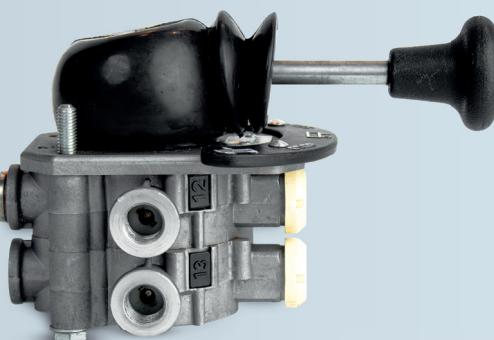
RP540005



RP630005
RP550005

VÁLVULA DE AJUSTE DE ALTURA MANUAL

BREX
SISTEMAS DE FREIO



CÓDIGO:
VA060009

ROSCAS:
M16 x 1,5mm

FUNÇÕES:



ITEM:

RANDON
(GUERRA)

NOMA
FACCHINI

LIBRELATO

E OUTROS

VÁLVULA REGULADORA DE FLUXO



CÓDIGO:
VA290005

ROSCAS:
M16 x 1,5mm

FUNÇÕES:



REPARO:
RP290005



ITEM:

RANDON
(GUERRA)

NOMA
FACCHINI

E OUTROS

VÁLVULA DE EXAUSTÃO



CÓDIGO:

VA250005

ROSCAS:

M16 x 1,5mm

FUNÇÕES:

Proteção
Spring Brake

REPARO:
RP250005

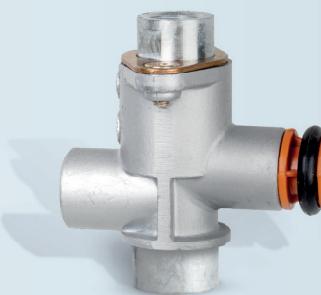


ITEM:

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 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 DUPLA RETENÇÃO



CÓDIGO:

VA030008

ROSCAS:

M16 x 1,5mm

FUNÇÕES:



ITEM:

RANDON
(GUERRA)

NOMA
FACCHINI

E OUTROS

REPARO: RP050008

VÁLVULA DUPLA RETENÇÃO



CÓDIGO:

VA050008

ROSCAS:

M16 x 1,5mm

FUNÇÕES:



ITEM:

RANDON
(GUERRA)

NOMA
FACCHINI

E OUTROS

REPARO: RP050008

VÁLVULA SELETORA



CÓDIGO:

VA050016

ROSCAS:

M16 x 1,5mm

FUNÇÕES:



REPARO:
RP050016



BREX
SISTEMAS DE FREIO

ITEM:

NOMA
(GUERRA)

FACCHINI
E OUTROS

VÁLVULA SELETORA COM BLOQUEIO



CÓDIGO:

VA040016

ROSCAS:

M16 x 1,5mm

FUNÇÕES:



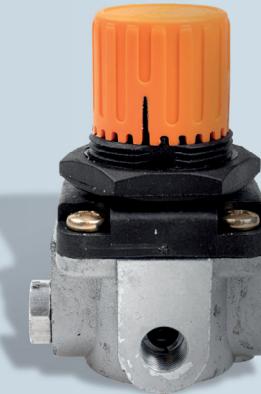
REPARO: RP040016

ITEM:

NOMA
(GUERRA)

FACCHINI
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:



ITEM:

NOMA
(GUERRA)

FACCHINI
LIRELATO
E OUTROS

MANÔMETRO COM GLICERINA



CÓDIGO:

IC015705

FIXAÇÃO

Rosca macho 1/8"BSP

ITEM:

NOMA

FACCHINI

(GUERRA)

LIBRELATO

E OUTROS

FILTRO DE LINHA (SISTEMA BY PASS)



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

FUNÇÕES:



ITEM:
RANDON **NOMA**
(GUERRA) **FACCHINI**
E OUTROS



REPARO: RP050005

FILTRO DE LINHA (SISTEMA BY PASS)



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

VA070011 Alumínio M22 x 1,5mm

FUNÇÕES:



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
(GUERRA)
LIBRELATO

NOMA
(GUERRA)
FACCHINI
E OUTROS

ENGATE MANUAL DE SERVIÇO



CÓDIGO:

VA240005

ROSCAS:

M16 x 1,5mm

FUNÇÕES:

Alimentação do Sistema Pneumático



REPARO: RP230005

ITEM:

RANDON
(GUERRA)
LIBRELATO

NOMA
(GUERRA)
FACCHINI
E OUTROS

ENGATE AUTOMÁTICO DE EMERGÊNCIA



CÓDIGO:

VA130005

ROSCAS:

M16 x 1,5mm

FUNÇÕES:

Alimentação do Sistema Pneumático

REPARO:
RP130005



ITEM:

RANDON
(GUERRA)
LIBRELATO

NOMA
(GUERRA)
FACCHINI
E OUTROS

ENGATE AUTOMÁTICO DE SERVIÇO



REPARO:
RPI30005



CÓDIGO:

VA140005

ROSCAS:

M16 x 1,5mm

FUNÇÕES:

Alimentação do Sistema Pneumático

ITEM:

RANDON
(GUERRA)
LIBRELATO

NOMA
(GUERRA)
FACCHINI
E OUTROS

MANIFOLD 2 SAÍDAS



CÓDIGO:

VA070008

ROSCAS:

M16 x 1,5mm

FUNÇÕES:



ITEM:

RANDON
(GUERRA)
LIBRELATO

NOMA
FACCHINI
E OUTROS

MANIFOLD 4 SAÍDAS



CÓDIGO:

VA080008

ROSCAS:

M16 x 1,5mm

FUNÇÕES:



ITEM:

RANDON
(GUERRA)
LIBRELATO

NOMA
FACCHINI
E OUTROS

TAPA PÓ



BREX
SISTEMAS DE FREIO

CÓDIGO: ROSCAS:

IC024805 M16 x 1,5mm

IC028905 1/8" BSP

IC024905 M28 x 1,5mm

ITEM:

RANDON
NOMA
FACCHINI
(GUERRA)
E OUTROS

VÁLVULA UNIDIRECIONAL



CÓDIGO:

VA110005

ROSCAS:

M16 x 1,5mm

ITEM:

RANDON
NOMA
FACCHINI
(GUERRA)
E OUTROS

CONJUNTO SUPORTE E TAMPA



CÓDIGO: VÁLVULAS

PA010009 2 válvulas

PA020009 3 válvulas

PA040009 4 válvulas

ITEM:

RANDON

NOMA

FACCHINI

(GUERRA)

E OUTROS

TAMPA PLÁSTICA (COM DOBRADIÇA)



CÓDIGO:

PA010107

ITEM:

RANDON

NOMA

FACCHINI

(GUERRA)

E OUTROS

BREX
SISTEMAS DE FREIO

DICIONÁRIO DE FUNÇÕES

PAINÉIS DE CONTROLE DO EIXO AUTODIRECIONAL



Controle pneumático do eixo autodirecional.

AJUSTADOR AUTOMÁTICO



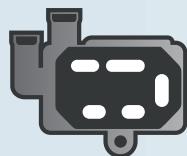
Compensa automaticamente o desgaste natural das lonas, ajustando a dilatação do tambor de freio evitando fricção desnecessária e mantendo o alto desempenho do freio.

VÁLVULA DE EMERGÊNCIA



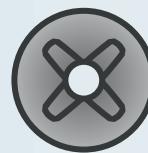
Aciona automaticamente os freios do veículo em caso de despressurização do sistema.

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 AÇÃO NAMENTO DO SUSPENSOR PNEUMÁTICO



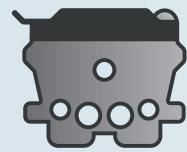
Eleva os eixos equipados com suspensor a fim de economizar pneus quando o veículo estiver descarregado.

PROTEÇÃO SPRING BRAKE



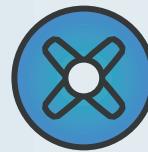
Evita a aplicação involuntária do freio de estacionamento (spring brake) quando a pressão for inferior a 5 bar.

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



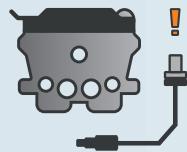
Utilizada para manobrar o implemento sem a necessidade de pressurizar todo o sistema de freio.

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



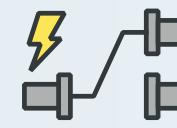
Utilizado no sistema de freio ABS para medição de velocidade da roda em diversos modelos de carreta.

VÁLVULA DE ESTACIONAMENTO



Permite desacoplar o implemento com segurança.

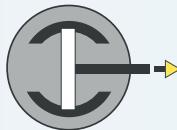
VÁLVULA SOLENOIDE



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

DICIONÁRIO DE FUNÇÕES

DESCARGA RÁPIDA



Alívio rápido do ar comprimido das câmaras de freio.

FUNÇÃO BLOQUEIO



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

MANIFOLD



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

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 REGULADORA DE FLUXO



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

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).

VÁLVULA SELETORA



3^a moduladora mecânica, aplicada ao eixo direcional.



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.



VÁLVULA NIVELADORA



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

FILTRO DE LINHA COM BY PASS

Protege o sistema pneumático de freio e suspensão.

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



horo

