



CATÁLOGO

SISTEMAS NEUMÁTICOS DE
FRENO Y SUSPENSIÓN PARA
IMPLEMENTOS DE VÍA



UN FUTURO MÁS **SEGURO**

BREX

SISTEMAS DE FRENOS

Fundada en 2005 y ubicada en la ciudad de Río de Janeiro, Brex es una empresa **líder en el mercado** sudamericano en la producción de componentes neumáticos para sistemas de frenos y suspensión para implementos viales. Nuestra ingeniería cuenta con softwares de última generación para el desarrollo de productos, así como un proceso de producción que utiliza pruebas electrónicas de última generación.



ASISTENCIA TÉCNICA
ESPECIALIZADA



ENTREGA
ÁGIL Y RÁPIDA



POSVENTA
EFICIENTE



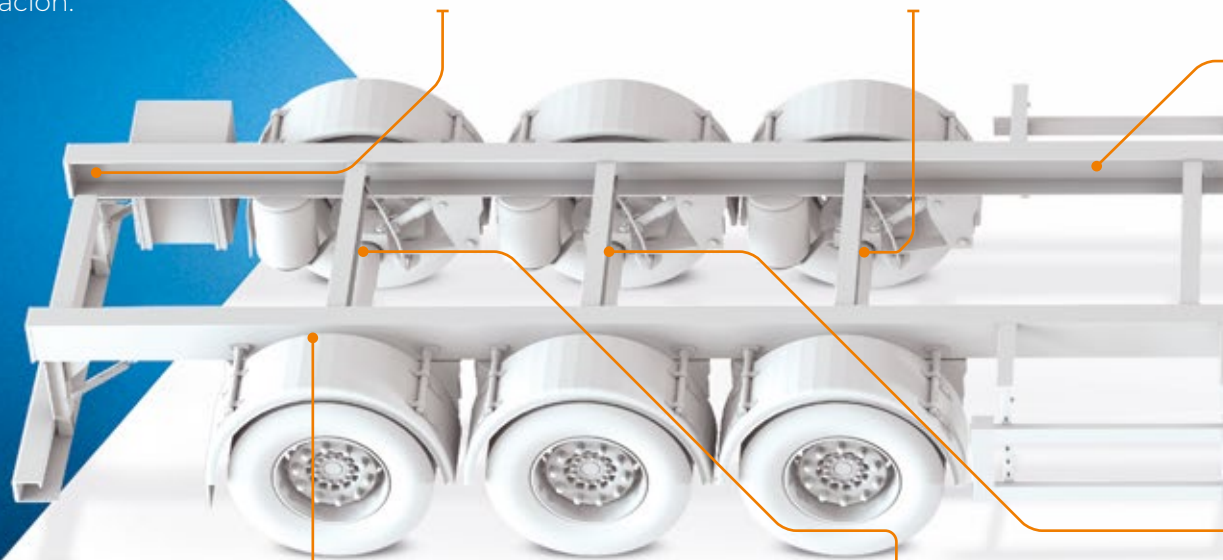
Todos nuestros productos son cuidadosamente inspeccionados y probados, cumpliendo con los estrictos requisitos de las **normas automotrices tanto brasileña como la europea ECE 13.**



VÁLVULA DE AJUSTE DE ALTURA | PG 23



VÁLVULA 3/2 VÍAS DOBLE CUERPO | PG 24



VÁLVULA NIVELADORA DE FINAL DE CARRERA | PG 23

FILTRO DE LÍNEA | PG 26



UNA TECNOLOGÍA QUE FUNCIONA TAN **BIEN...**



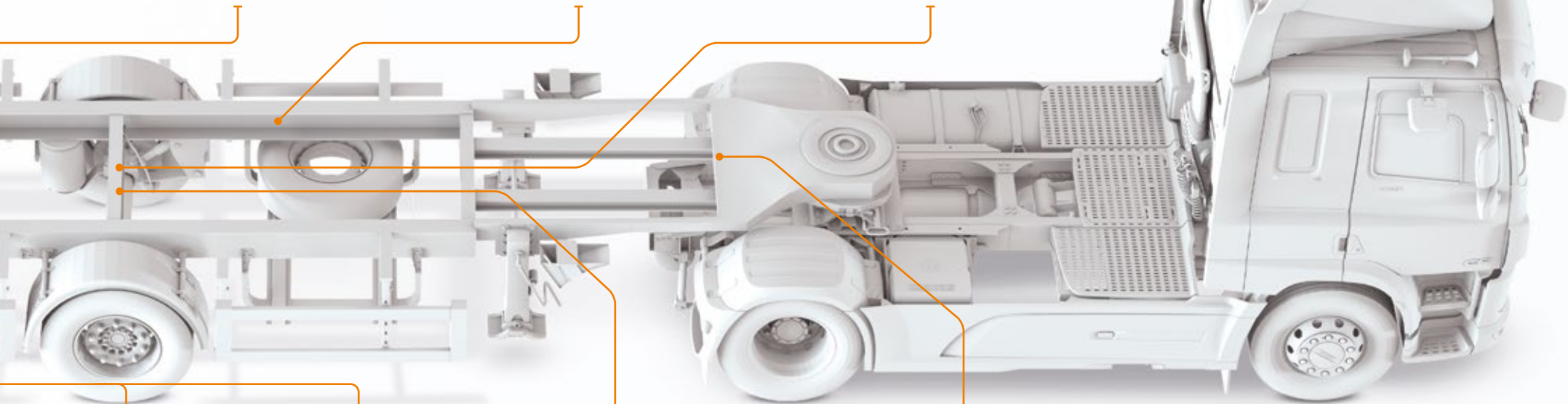
PANEL 6G | **PG 12**



PANEL DE CONTROL DEL EJE
AUTO DIRECCIONAL | **PG 16**



VÁLVULA SELECTORA CON BLOQUEO | **PG 25**



MODULADOR ABS | **PG 8**

MODULADOR TS | **PG 6**

VÁLVULA DE RELÉ | **PG 22**

ENGANCHES MANUALES (MANO AMIGO) | **PG 27**



...QUE NI USTED
SE DIO CUENTA
QUE **ESTABA AQUÍ!**

Proveedor original de cuatro de las cinco mayores automotrices de América Latina, eligiendo Brex tendrá un socio con sólida experiencia en el mercado.

Cuenta con componentes que son cuidadosamente inspeccionados y probados antes del envío a la fábrica, lo que garantiza eficiencia y durabilidad, así como una entrega ágil y una posventa eficiente.



PG | PRODUCTO

MODULADORAS Y AJUSTADORES

- 6** Modulador TS (Trailer Stability)
- 8** Modulador ABS - 2ª Generación
- 10** Modulador ABS - 1ª Generación
- 11** Regulador Automático

PANELES MULTIFUNCIÓN

- 12** Panel Multifunción 6G - 6ª Generación
- 14** Reparaciones Panel Multifunción 5G - 5ª Generación
- 15** Panel Multifunción 4G - 4ª Generación
- 15** Panel Multifunción 3G - 3ª Generación
- 15** Panel Multifunción 2G - 2ª Generación
- 15** Reparaciones Paneles Multifuncionales

PANELES GENERALES

- 16** Nuevos Paneles Auto Direccionales
- 16** Válvula Solenoide

PG | PRODUCTO

- 17** Panel de Suspensión – 1 Válvula
- 17** Panel de Suspensión – 2 Válvulas
- 17** Panel de Suspensión – 3 Válvulas
- 17** Soporte del Panel de Suspensión
- 18** Paneles Auto Direccionales
- 18** Válvula Solenoide

SENSOR

- 19** Sensor ABS

VÁLVULAS GENERALES

- 19** Válvulas de Desfrenado
- 19** Válvulas de Estacionamiento
- 20** Válvula de Desfrenado (Paneles 2G/ 3G)
- 20** Válvula de Estacionamiento (Paneles 3G/4G)
- 20** Válvula de Desfrenado (Panel 4G)
- 20** Válvula Relé / Emergencia (RE4)

PG | PRODUCTO

- 21** Válvulas de Movimiento
 - 22** Válvulas Relé
 - 22** Válvulas de Descarga Rápida
 - 23** Válvulas Niveladoras
 - 23** Válvula de Ajuste de Altura Manual
 - 23** Válvula Reguladora de Flujo
 - 24** Válvula de Escape
 - 24** Válvula de 2/2 Vías
 - 24** Válvulas de 3/2 Vías
 - 25** Válvulas de Doble Retención
 - 25** Válvulas Selectoras
 - 26** Válvula Reguladora de Presión
 - 26** Manómetro con Glicerina
- ### FILTROS DE LÍNEA
- 26** Filtros de Línea (sistema by pass)

LÍDER DEL MERCADO EN AMERICA DEL SUR

SIGA A **BREX**
EN LAS MIDIAS
SOCIALES

PG | PRODUCTO

ENGANCHES

27 Enganches Automáticos de Emergencias

27 Enganches Manuales de Emergencias

ACCESORIOS

28 Manifold - 2 Salidas

28 Manifold - 4 Salidas

28 Tapa de Polvo

28 Válvula de Una Dirección

29 Conjunto de Soporte y Tapa

29 Tapa Plástica



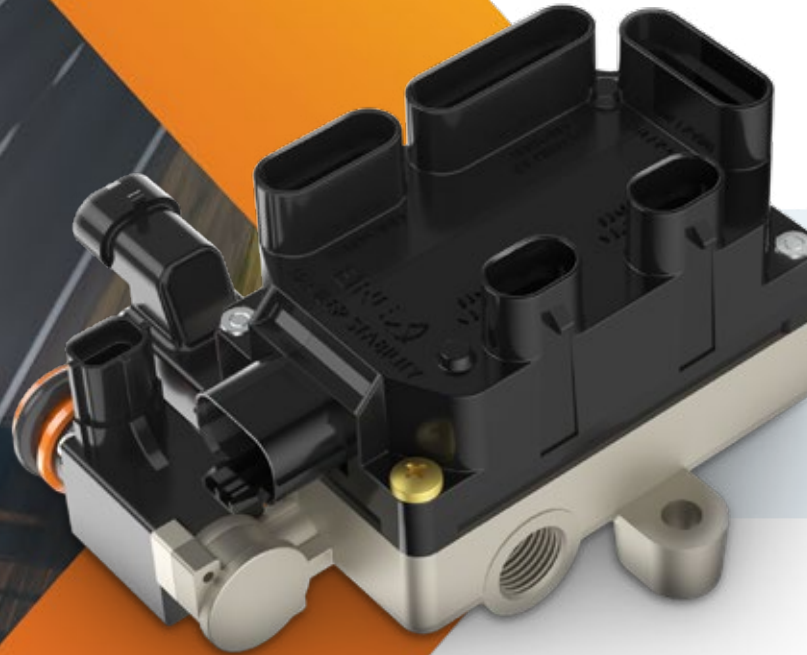
MODULADORA TS
TRAILER STABILITY

TS

TRANSICIÓN SUAVE PARA CUMPLIR CON LA NORMA CON EL MEJOR COSTO-BENEFICIO

Trabajando en conjunto con el ABS, el TS Brex aporta más seguridad a las carreteras a través del control de estabilidad del vehículo. El módulo permite la detección previa de posibles vuelcos y su corrección, reduciendo accidentes.

CON BREX,
**CALIDAD Y
SEGURIDAD**
VAN DE LA MANO



CONTRAN N° 954

La resolución establece que el sistema de control de estabilidad pasa a ser un elemento de seguridad obligatorio en los vehículos nuevos - en las categorías M1, M2, M3, N1, N2, N3, O3 y O4 - a partir de enero de 2025.

Agréguelo al sistema neumático de su implemento!

Disponible en dos versiones KIT para una amplia compatibilidad con los requisitos de los principales implementos de producción

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

¡Aplicación 4S3M con la mejor relación calidad-precio del mercado!





+ VIABILIDAD ECONÓMICA

para cumplir con la legislación, frente a otros sistemas ofrecidos en el mercado.



+ TRANQUILIDAD

para el conductor durante la ruta, menor riesgo para la carga transportada.



DIAGNÓSTICO RÁPIDO

Reduzca el tiempo dedicado a diagnosticar el sistema con End of Line Test, nuestra solución exclusiva que agiliza la identificación de fallas y errores con los sistemas electrónicos modernos.



FÁCIL MANTENIMIENTO

Brex es líder en componentes neumáticos para frenos de implementos viales en Brasil. Con una amplia red de asistencia autorizada en toda Latinoamérica, la instalación, mantenimiento y reparación de nuestros componentes ya se caracterizan por su agilidad en el proceso y fácil reemplazo (repuestos).



Descargue el manual de instalación.



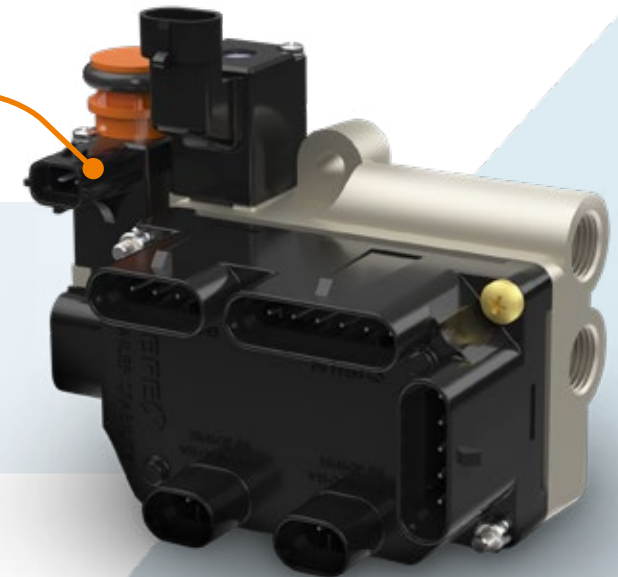
SIMPLICIDAD DESDE LA INSTALACIÓN HASTA EL USO

La instalación del TS Brex es fácil de adaptar al circuito neumático de su implemento. Mediante una parametrización simplificada, es posible configurar el módulo con información del vehículo.

CÓDIGO DESCRIPCIÓN

RP030024	CABLEADO ELÉCTRICO DE SEÑAL DE VELOCIDAD	
RP040024	CABLEADO ELÉCTRICO DE ALIMENTACIÓN PRINCIPAL - MOD. 2S2M/4S2M	
RP050024	CABLEADO ELÉCTRICO DE ALIMENTACIÓN PRINCIPAL - MOD. 4S3M	
RP110024	KIT REPARO TS	

MODULADORA TS BREX



MODULADORA ABS 2ª GENERACIÓN

NUEVO



Homologado según
NBR ABNT 10966



Utilización Bivolt con
convertidor 12/24v



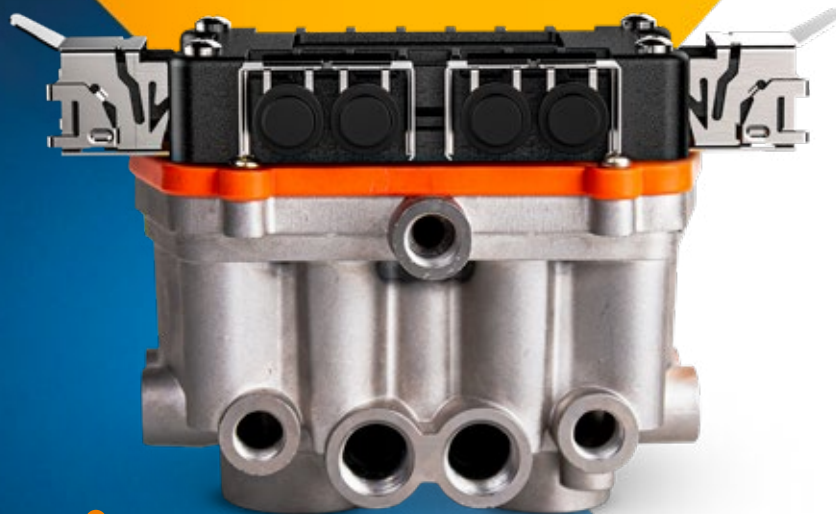
Diagnóstico visual
vía "farol verde"

VÁLVULA MODULADORA

VA020022 - 2S2M
VA040022 - 4S2M

06 salidas M16X1,5mm
(03 izquierdas y 03 derechas)
02 reservorios M22X1,5mm
01 salida auxiliar M12X1,5mm
01 entrada piloto M16X1,5mm
Toma de corriente ISO 7638

EL MEJOR ABS



PARA TODAS LAS APLICACIONES

El **ABS BREX 2ª Generación** tiene las características necesarias para la instalación en los más variados modelos de remolques y semirremolques de su línea de montaje.

Descargue
el manual de
instalación y
diagnóstico



DISPOSITIVO DIAGNÓSTICO

Reduce el tiempo en la
identificación de fallas
y errores con sistema
electrónico moderno.



Ofreciendo aún más versatilidad, la segunda generación del ABS Brex también dispone de una **tercera moduladora electrónica**, permitiendo la configuración a medida para su implemento.

3ª MODULADORA

VA010022

02 salidas M16X1,5mm
01 reservorio M22X1,5mm
01 entrada M16X1,5mm
Toma Auxiliar



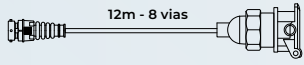
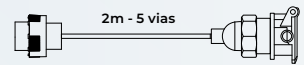
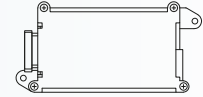
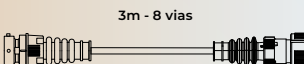
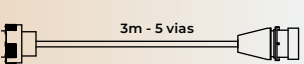
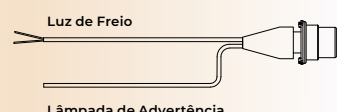
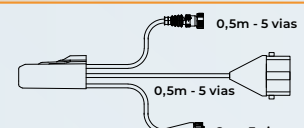
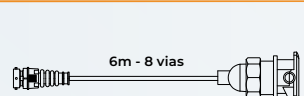

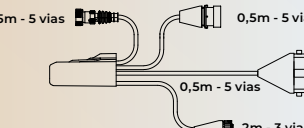
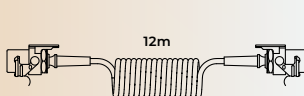

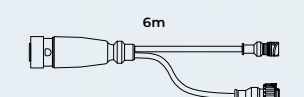
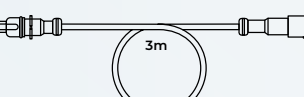


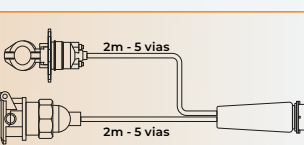
SEGURIDAD AMPLIADA

Vea en la tabla algunas de las principales configuraciones de carretillas, en circulación en el mercado, atendidas por el producto:

VEHÍCULO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24			
N° DE EJES	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				
LÁTIGO				12M						15M						6M		12M		15M				12M			
NOMBRE COMERCIAL	Standart		Estandár/ Bitrem Trasero		Standart		Vanderléia		Vehículo Largo			Prancha		Dolly		SR Cuarto Eje				Julieta				Bitrem Delantero			
CONFIGURACIÓN				2S2M						4S3M						2S2M						4S3M				2S2M	

REPARACIÓN FACILITADA

Brex es la líder en componentes neumáticos para frenos de remolques y semirremolques en Brasil, con casa de asistencia autorizada y reparación en toda América del Sur. ¡Cuenta con nosotros para mantener sus implementos en movimiento!

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	
RP070022	CABLE DE ALIMENTACIÓN		RP130018	CABLE DE ALIMENTACIÓN ISO7638 BITREM TRAS. 2M		RP160024	CONVERTIDOR 12/24 VOLTIOS	
RP090022	ISO7638 12M		RP090018	EXTENSOR CABLE ALIMENTACIÓN ISO7638 BITREM TRAS. 3M		RP110018CJ	CABLE DE ALIMENTACIÓN FAROL VERDE	
RP030022	EXTENSOR DE CABLE DE ALIMENTACIÓN ISO7638 3M		RP200022	ISO7638 DOLLY 6M CABLE DE ALIMENTACIÓN		IC020205	FAROL VERDE	
RP030022BT	CABLE DE ALIMENTACIÓN "W" (BITREM)		RP140018	ESPIRAL ELÉCTRICA		RP020022 2 SENSORES RP040022 4 SENSORES	UNIDAD ELECTRÓNICA 24V	
RP220022	CABLE DE ALIMENTACIÓN 3º MODULADORA		RP640005	CABLE EXTENSOR DEL SENSOR DE VELOCIDAD 3M		RP010018	REPARACIÓN COMPLETA DE MODULADORES (2ABS)	
RP170024	CABLE CONVERSOR 12V PARA 24V ABS OV		RP180024	CABLE CONVERTIDOR 24V-12V CONECTOR 7V FEMEA				

MODULADORA ABS 1ª GENERACIÓN

VA010018:
Válvula Moduladora con Solenoides y ECU



HOMOLOGADO SEGÚN
NBR ABNT 10966

FABRICADO EN BRASIL CON
ELECTRÓNICA EUROPEA

DISPENSA EL USO DE "END OF LINE
TEST" EN LA LÍNEA DE MONTAJE

APLICACIÓN A DIVERSOS MODELOS
DE IMPLEMENTOS VIALES

RP020018: Reparación de la unidad electrónica



RP010018: Reparación completa de los
moduladores (2 ABS)



- 06 salidas** M16X1,5mm
(03 izquierdas y 03 derechas)
- 02 resevatorios** M22X1,5mm
- 01 salida auxiliar** M12X1,5mm
- 01 entrada piloto** M16X1,5mm
- Toma de corriente ISO 7638**

CONFIGURACIÓN MÍNIMA PARA COMPONER EL SISTEMA ABS

CÓDIGO	REPARACIÓN
RP110018CJ	Cable Conexión Iso 1185 / Derivación Lámpara De Advertencia
RP030018CD	Cable De Alimentación
RP070018	Cable De Alimentación Iso 7638
RP640005	Extensor Para Sensor De Velocidad
IC020205	Lámpara De Advertencia

NECESARIOS PARA COMPONER BITREM O DOLLY

CÓDIGO	REPARACIÓN
RP090018	Cable Extensión Conexión Iso 7638
RP120018	Cable De Alimentación / Derivación Iso 7638 Bitrem Trasero
RP140018	Espiral Eléctrico 2 (Dos) Enchufes Macho
RP130018	Cable De Alimentación Iso 7638 Bitrem Trasero

REGULADOR AUTOMÁTICO

NUEVO

PROTEGE CONTRA EL SOBRECALENTAMIENTO DEL SISTEMA DE FRENOS

MANTIENE EL ESPACIO ENTRE LA LONA Y EL TAMBOR CONSTANTEMENTE

APLICACIÓN EN REMOLQUES Y SEMIRREMOLQUES

COMPENSA EL DESGASTE DE LAS LÍNEAS DE FRENO

AMPLIA COMPATIBILIDAD DE INSTALACIÓN

Kit Regulador Automático + Punto Fijo para Implementos Viales

KT500023

REPARACIONES

CÓDIGO

REPARACIÓN

RP010023

Kit de Reparación Completo Regulador Automático para Implementos Viales

RP020023

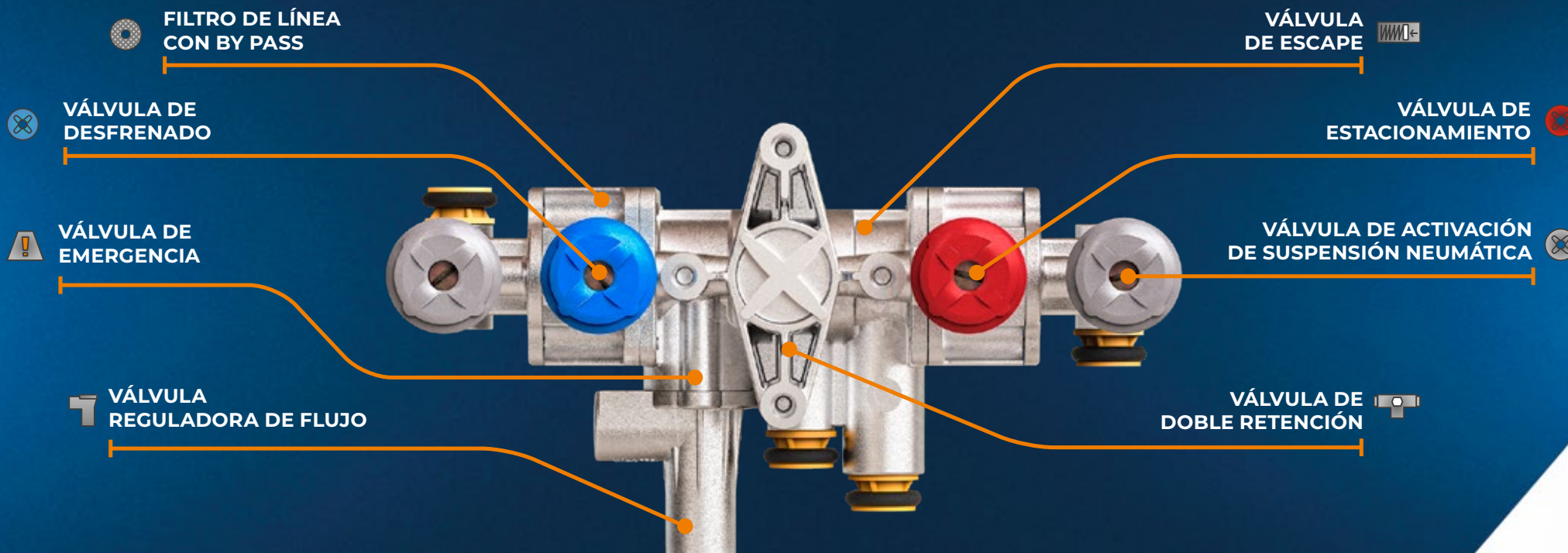
Kit de unidad de control de ajustador automático para implementos de carretera



REGULADOR AUTOMÁTICO PARA REMOLQUE CON PUNTO FIJO

6ª GENERACIÓN PANEL MULTIFUNCIÓN (6G)

Desarrollado para ser altamente versátil, la 6ª Generación de Paneles Multifunción son los únicos productos en el mercado que agrupan funciones además de las obligatorias, tales como: válvulas para **suspensores de eje** y **reguladores de flujo** para vehículos con suspensión neumática.



REPAROS:

	CÓDIGO	REPARO
1	RP010020*	Kit Interruptor Pulsador (incluye 3 colores de botones)
2	RP010019	Función de Emergencia
3	RP160020	Regulador de flujo
4	RP250005	Agotamiento
5	RP020010	Filtro de Línea
6	RP760005	Interruptor Pulsador Gris 5G/6G
7	RP770005	Interruptor Pulsador Azul 5G/6G
8	RP780005	Interruptor Pulsador Rojo 5G/6G

FÁCIL INSTALACIÓN Y REEMPLAZO

Directamente en el **chasis**...

...o en el **soporte!**

VÁLVULA DE ACTIVACIÓN



DESCRIPCIÓN:
Esta válvula compone el Panel 6G.

CÓDIGO:
PA190020

TUERCAS:
M16 x 1,5mm

REPARACIÓN: RP010020

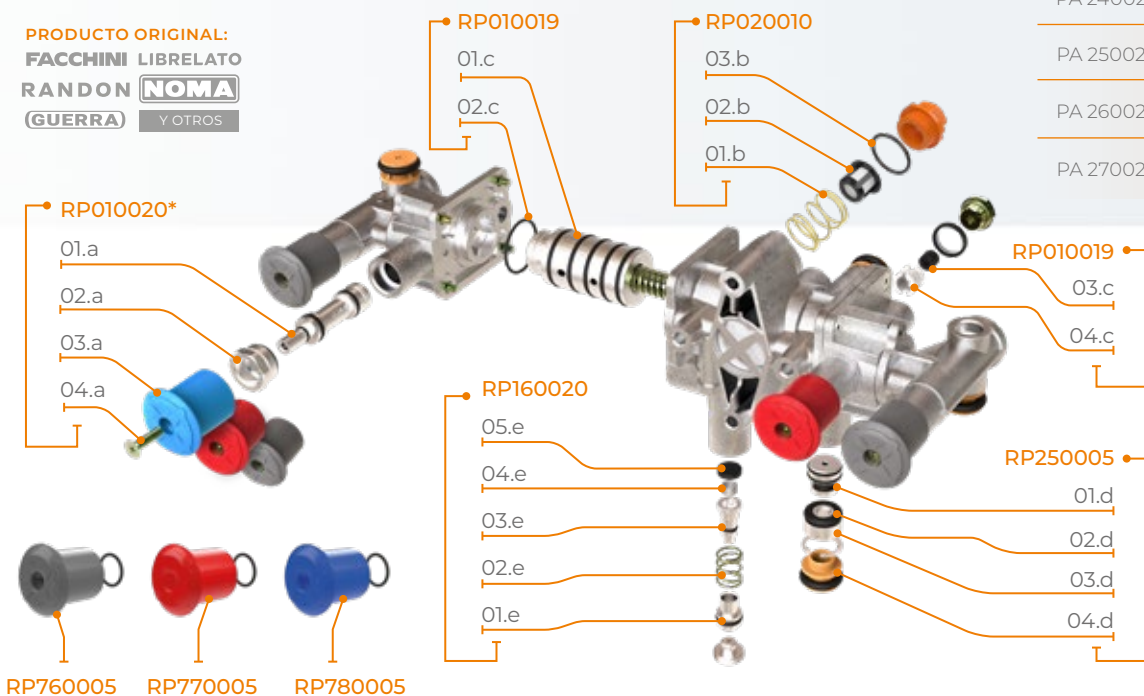
FUNCIONES:
 Válvula de accionamiento del suspensor neumático



COMPATIBLE CON TODO

Todas las operaciones principales del sistema de frenos del implemento se han condensado en un **solo producto**, con un solo suministro y **sem sin necesidad de instalaciones auxiliares**. Todo para ayudar a diseñar soluciones neumáticas personalizadas y hacer que la instalación sea aún más **fácil y confiable**. Se puede instalar de dos formas: directamente sobre el chasis o mediante un soporte, **con fijación y aplicaciones compatibles** con paneles de generaciones anteriores Brex, o de otras marcas disponibles en el mercado.

PRODUCTO ORIGINAL:
FACCHINI LIBRELATO
RANDON **NOMA**
(GUERRA) Y OTROS



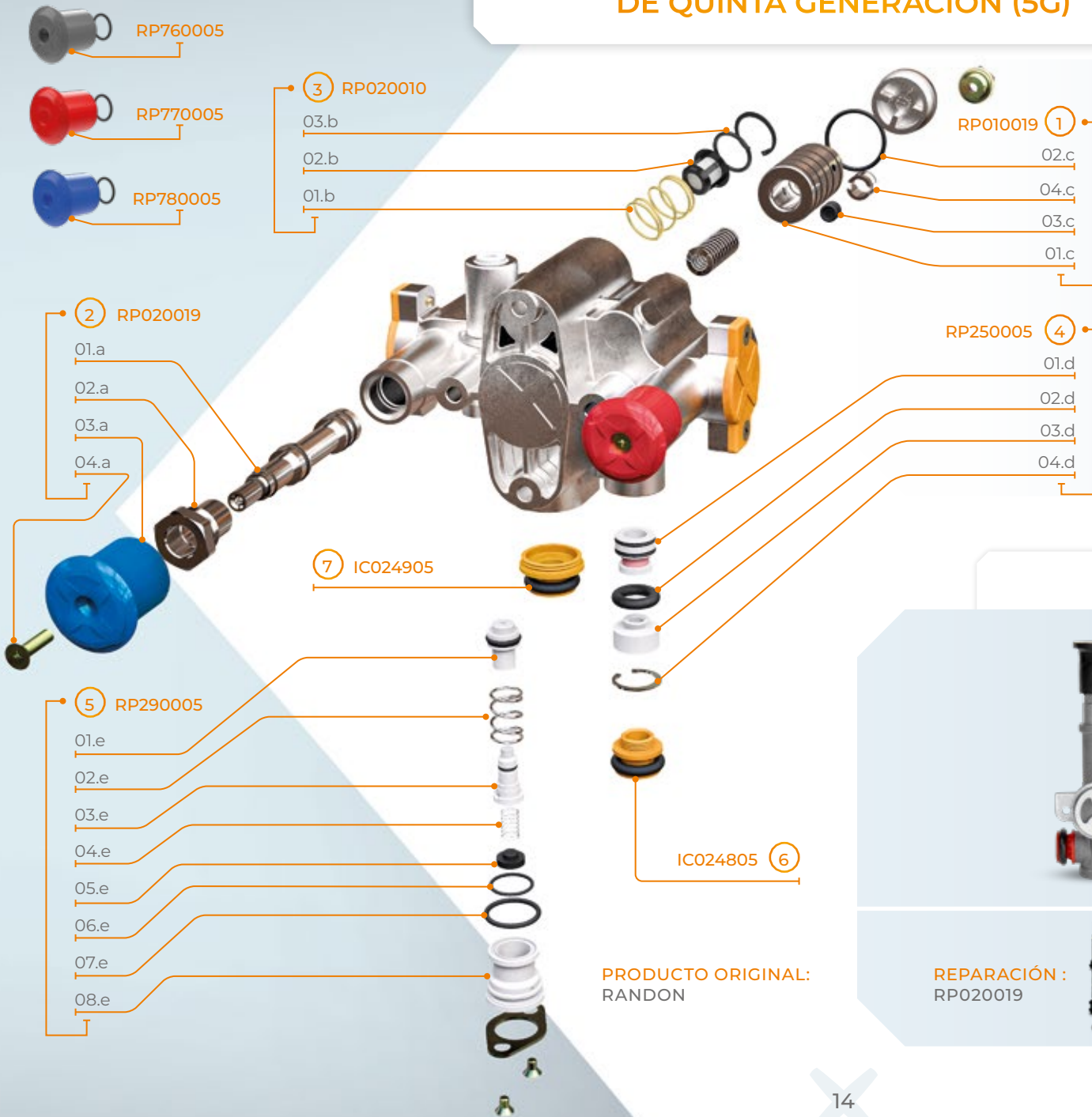
CÓDIGO	CON REGULADOR DE FLUJO (PARA SUSPENSIÓN NEUMÁTICA)	VÁLVULA ACTIVACIÓN DE SUSPENSIÓN NEUMÁTICA	FIJACIÓN	COMPATIBILIDAD (PLUG 'N' PLAY)
PA 200020	NO	NO	Directo en el chasis	9710029000 (Wabco)
PA 020020	☐ Sí	NO	Con apoyo	PA020018 (5G)
PA 030020	☐ Sí	☒ UNA VÁLVULA		PA030018 (5G)
PA 040020	☐ Sí	☒☒ DOS VÁLVULAS		PA040018 (5G)
PA 050020	NO	NO	Directo en el chasis	PA050012 (4G) / PA050018 (5G)
PA 060020	NO	☒ UNA VÁLVULA		PA060012 (4G) / PA060018 (5G)
PA 070020	NO	☒☒ DOS VÁLVULAS		PA070012 (4G) / PA070018 (5G)
PA 220020	☐ Sí	NO	Con apoyo	PA020018 (5G)
PA 230020	☐ Sí	☒ UNA VÁLVULA		PA030018 (5G)
PA 240020	☐ Sí	☒☒ DOS VÁLVULAS		PA040018 (5G)
PA 250020	NO	NO	Con apoyo	PA050012 (4G) / PA050018 (5G)
PA 260020	NO	☒ UNA VÁLVULA		PA060012 (4G) / PA060018 (5G)
PA 270020	NO	☒☒ DOS VÁLVULAS		PA070012 (4G) / PA070018 (5G)

El Panel Brex 6G tiene la ventaja de la adaptabilidad **"Plug and Play"**, es decir, permite el intercambio de antiguos paneles 4G, 5G o de la competencia sin nuevas adaptaciones, sin conexiones auxiliares y sin necesidad de un especialista en neumática. Basta cambiar el producto anterior por el Panel Brex 6G usando la **misma perforación** y las mismas **mangueras**.

Las reparaciones de paneles 6G son **fáciles de manejar y adaptar**, y están diseñadas para reparar cualquier componente del panel. De esa manera, el mantenimiento se realiza de forma rápida y sencilla y, después del cambio, el implemento está **listo para funcionar** nuevamente.

* Esta reparación es válida para todas las válvulas que tengan interruptor pulsador, y cada kit viene con los 3 colores de botones

REPARACIONES DE PANELES MULTIFUNCIÓN DE QUINTA GENERACIÓN (5G)



CÓDIGO REPARACIONES

	CÓDIGO	REPARACIONES
1	RP 010019	Función de Emergencia
2	RP 020019	Frente Preensamblado
3	RP 020010	Filtro de Línea
4	RP 250005	Agotamiento
5	RP 290005	Regulador de flujo
6	IC 024805	Cubierta de polvo M16 x 1,5 mm
7	IC 024905	Cubierta de polvo M28 x 1,5 mm
8	RP760005	Interruptor Pulsador Gris 5G/6G
9	RP770005	Interruptor Pulsador Azul 5G/6G
10	RP780005	Interruptor Pulsador Rojo 5G/6G

VÁLVULA DE ACTIVACIÓN



DESCRIPCIÓN:
Esta válvula compone el Panel 5G.

CÓDIGO:
PA010018

TUERCAS:
M16 x 1,5mm



REPARACIÓN:
RP020019

FUNCIONES:
Válvula de accionamiento del suspensor neumático

PRODUCTO ORIGINAL:
RANDON

PANEL MULTIFUNCIÓN DE 4ª GENERACIÓN (4G)



REPARACIONES:








RP040010
RP250005
RP010010
RP010012
RP020012

ORIGINAL:

• RANDON • FACCHINI
• NOMA • Y OTROS
• GUERRA

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

FUNÇÕES:

-  Válvula de Emergencia
-  Válvula de Doble Retención
-  Protección Spring Brake
-  Filtro de Línea con By Pass
-  Válvula de Desfrenado
-  Válvula de Estacionamiento
-  Válvula de Accionamiento del Suspensor Neumático *(opcional)*

PANEL MULTIFUNCIÓN DE 3ª GENERACIÓN (3G)



REPARACIONES:


RP040010
RP250005
RP010010
RP020010

ORIGINAL:

• RANDON • FACCHINI
• NOMA • Y OTROS
• GUERRA

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

FUNCIÓNES:

-  Válvula de Doble Retención
-  Filtro de Línea con By Pass
-  Protección Spring Brake
-  Válvula de Desfrenado
-  Válvula de Estacionamiento
-  Válvula de Accionamiento del Suspensor Neumático *(opcional)*

PANEL MULTIFUNCIÓN DE 2ª GENERACIÓN (2G)



REPARACIONES:





RP010010
RP020010

ORIGINAL:

• RANDON • FACCHINI
• NOMA • Y OTROS
• GUERRA

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

FUNCIÓNES:

-  Válvula de Desfrenado
-  Válvula de Accionamiento del Suspensor Neumático *(opcional)*
-  Filtro de Línea con By Pass
-  Válvula de Estacionamiento

REPARACIONES PARA PANELES MULTIFUNCIÓN



RP040010



RP020010



RP250005



RP020012



RP010010



RP010012

PANEL AUTO DIRECCIONAL

NUEVO



OBSERVACIÓN:

Activación electrónica del Suspensor con 01 Solenoide y 01 Regulador

CÓDIGO: PA070024
TUERCAS: M16 x 1,5 / M12 x 1,5

FUNCIONES:



Paneles de Control de Eje Auto Direccional

PANEL AUTO DIRECCIONAL

NUEVO



OBSERVACIÓN:

Activación electrónica del Suspensor con 01 Solenoide y 02 Reguladores

CÓDIGO: PA060024
TUERCAS: M16 x 1,5 / M12 x 1,5

FUNCIONES:



Paneles de Control de Eje Auto Direccional

PANEL AUTO DIRECCIONAL

NUEVO



OBSERVACIÓN:

Activación electrónica del Suspensor con 02 Solenoides y 02 Reguladores

CÓDIGO: PA050024
TUERCAS: M16 x 1,5 / M12 x 1,5

FUNCIONES:



Paneles de Control de Eje Auto Direccional

BREX
SISTEMAS DE FREIO

SOPORTE DEL PANEL AUTODIRECCIONAL

NUEVO



OBSERVACIÓN:

Soporte Paneles Autodireccionales

CÓDIGO: PA050124

PANEL DE SUSPENSIÓN - 1 VÁLVULA

NUEVO




OBSERVACIÓN:

Panel de activación de suspensión neumática – 01 Válvula (sin soporte)

CÓDIGO: VA080024 **TUERCAS:** M16 x 1,5mm / M12x1,5mm

FUNCIONES:

 Válvula de Accionamiento del Suspensor Neumático

REPARACIÓN:



RP010020

PANEL DE SUSPENSIÓN - 2 VÁLVULAS

NUEVO




OBSERVACIÓN:

Panel de activación de suspensión neumática – 02 Válvulas (sin soporte)

CÓDIGO: PA020024 **TUERCAS:** M16 x 1,5mm / M12x1,5mm

FUNCIONES:

 Válvula de Accionamiento del Suspensor Neumático

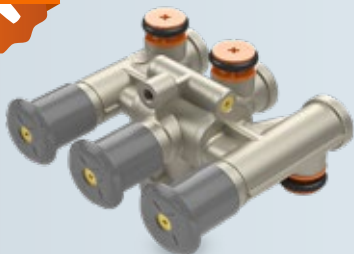
REPARACIÓN:



RP010020

PANEL DE SUSPENSIÓN - 3 VÁLVULAS

NUEVO




OBSERVACIÓN:

Panel de activación de suspensión neumática – 3 Válvulas (sin soporte)

CÓDIGO: PA030024 **TUERCAS:** M16 x 1,5mm / M12x1,5mm

FUNCIONES:

 Válvula de Accionamiento del Suspensor Neumático

REPARACIÓN:



RP010020

BREX
SISTEMAS DE FREIO

SOPORTE PANEL DE SUSPENSIÓN

NUEVO



OBSERVACIÓN:

Soporte Panel Accionamiento Suspensión Neumática - 3 Válvulas

CÓDIGO: PA030124

* Ejemplo de soporte aplicado. El panel se vende por separado.

PANEL AUTO DIRECCIONAL



OBSERVACIÓN:

Panel de control de eje auto direccional con 1 regulador y 1 solenoide

CÓDIGO: PÓRTICOS:

PA010014 Tubo Ø10mm

PA200014 Tubo Ø8mm

FUNCIONES:



Panel Autodireccional

ORIGINAL:

- NOMA
- GUERRA
- FACCHINI
- LIBRELATO
- Y OTROS

PANEL AUTO DIRECCIONAL



OBSERVACIÓN:

Panel de control para la regulación de las bolsas de aire con 2 reguladores

CÓDIGO: PÓRTICOS:

PA090014 Tubo Ø10mm

PA220014 Tubo Ø8mm

FUNCIONES:



Panel Autodireccional

ORIGINAL:

- NOMA
- GUERRA
- FACCHINI
- LIBRELATO
- Y OTROS



PANEL AUTO DIRECCIONAL



OBSERVACIÓN:

Panel de regulación de las bolsas de aire con 2 reguladores y 1 solenoide

CÓDIGO: PÓRTICOS:

PA100014 Tubo Ø10mm

PA210014 Tubo Ø8mm

FUNCIONES:



Panel Autodireccional

ORIGINAL:

- NOMA
- GUERRA
- FACCHINI
- LIBRELATO
- Y OTROS

VÁLVULA REGULADORA



OBSERVACIÓN:

Válvula reguladora de presión con manómetro con glicerina

CÓDIGO: TUERCAS:

VA060016 1/8" BSP

VA060022 1/4" BSP

FUNCIONES:



Válvula Reguladora de Presión

ORIGINAL:

- NOMA
- GUERRA
- FACCHINI
- LIBRELATO
- Y OTROS

VÁLVULA DE ESTACIONAMIENTO




CÓDIGO:

VA370005

TUERCAS:

M16 x 1,5mm

FUNCIONES:

 Válvula de Estacionamiento

ORIGINAL:

• NOMA • FACCHINI
• GUERRA • Y OTROS

REPARACIÓN:



RP590005



RP730005

SENSOR DE RUEDA



OBSERVACIÓN:

Sensor Inductivo de Rueda
Ø16 X 40 mm X 90° x 500mm


CÓDIGO:

IC028505

TUERCAS:

M16 x 1.5mm

FUNCIONES:

 Sensor del ABS

VÁLVULA DE DESFRENADO




CÓDIGO:

VA320005

TUERCAS:

M16 x 1,5mm

FUNCIONES:

 Válvula de Desfrenado

ORIGINAL:

• NOMA • FACCHINI
• GUERRA • Y OTROS

REPARACIÓN:



RP590005



RP720005



VÁLVULA SOLENOIDE



OBSERVACIÓN:

Válvula Solenoide 3/2 Vías (NF)
24VCC con enchufe y Cable
dos vías

CÓDIGO: TUERCAS:

VA130012 1/8" BSP

FUNCIONES:

 Válvula Solenoide

ORIGINAL:

• NOMA • LIBRELATO
• GUERRA • Y OTROS
• FACCHINI

VÁLVULA DE DESFRENADO



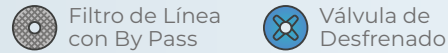
OBSERVACIÓN:

Esta válvula compone los paneles 2G y 3G.

CÓDIGO: TUERCAS:

VA010012 M16 x 1,5mm (pórticos 1 y 2)
M12 x 1,5mm (pórtico 1-2)

FUNCIONES:



REPARACIÓN:



RP020010



RP010010

ORIGINAL:

· RANDON · GUERRA · Y OTROS
· NOMA · FACCHINI

VÁLVULA DE ESTACIONAMIENTO



OBSERVACIÓN:

Esta válvula compone los paneles 3G e 4G.

CÓDIGO: TUERCAS:

VA020012 M16 x 1,5mm (pórticos)
M12 x 1,5mm (unión entre
otras válvulas)

FUNCIONES:



REPARACIÓN:



RP040010



RP250005



RP010010

ORIGINAL:

· RANDON · GUERRA · Y OTROS
· NOMA · FACCHINI

VÁLVULA DE DESFRENADO



OBSERVACIÓN:

Esta válvula compone el Panel 4G.

CÓDIGO: TUERCAS:

VA120012 M16 x 1,5mm (ports 1, 2 end 3)
M12 x 1,5mm (port 1-2)

FUNCIONES:



REPARACIÓN:



RP020012



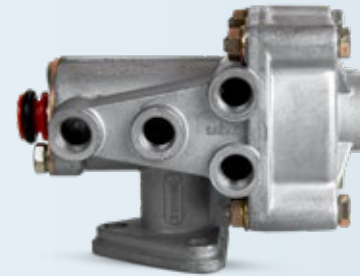
RP010012

ORIGINAL:

· RANDON · GUERRA · Y OTROS
· NOMA · FACCHINI



VÁLVULA DE RELÉ Y EMERGENCIA RE4



CÓDIGO: SALIDAS: TUERCAS:

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

FUNCIONES:



REPARACIÓN:

RP080005



ORIGINAL:

· RANDON · GUERRA · Y OTROS
· NOMA · FACCHINI

VÁLVULA DE MOVIMIENTO



OBSERVACIÓN:

Válvula de aplicación en panel
(compone los paneles 2G, 3G y 4G)

CÓDIGO: TUERCAS:

VA030012 M16 x 1,5mm (pórticos)
M12 x 1,5mm (montaje con
otras válvulas del panel)

FUNCIONES:

 Válvula de Accionamiento
del Suspensor Neumático

REPARACIÓN:



RP620005

RP010010

ORIGINAL:

• RANDON • GUERRA • Y OTROS
• NOMA • FACCHINI

VÁLVULA DE MOVIMIENTO



OBSERVACIÓN:

Válvula de aplicación en panel
(compone los paneles 2G, 3G y 4G)

CÓDIGO: TUERCAS:

VA090012 M16 x 1,5mm (pórticos)
M12 x 1,5mm (montaje con
otras válvulas del panel)

FUNCIONES:

 Válvula de Accionamiento
del Suspensor Neumático

REPARACIÓN:



RP620005

RP010010

ORIGINAL:

• RANDON • GUERRA • Y OTROS
• NOMA • FACCHINI



VÁLVULA DE MOVIMIENTO



CÓDIGO:

VA280005

TUERCAS:

M16 x 1,5mm

FUNCIONES:

 Válvula de Accionamiento
del Suspensor Neumático

REPARACIÓN:



RP590005

RP690005

ORIGINAL:

• RANDON • GUERRA • Y OTROS
• NOMA • FACCHINI

VÁLVULA DE MOVIMIENTO



CÓDIGO:

VA050014

OBSERVACIÓN:

Válvula de aplicación en panel

TUERCAS:

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

FUNCIONES:

 Válvula de Accionamiento
del Suspensor Neumático

REPARACIÓN:



RP620005

RP010010

ORIGINAL:

• RANDON • GUERRA • Y OTROS
• NOMA • FACCHINI

VÁLVULA RELÉ



CÓDIGO:

VA150023

TUERCAS:

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

FUNCIONES:



Válvula
Relé

REPARACIÓN:

RP150023



ORIGINAL:

• RANDON • GUERRA • LIBRELATO
• NOMA • FACCHINI • Y OTROS

VÁLVULA RELÉ - MODELOS ANTERIORES



RP150022

Válvula Relé
Reparación
VA150022



RP150019

Válvula Relé
Reparación
VA150019



RP150005

Válvula Relé
Reparación
VA150005

NOTA: Modelos anteriores - exceptuando VA150023, fueron interrumpidas. Aún puedes adquirir sus REPARACIONES "RP150005; RP150019 e RP150022.

VÁLVULA DE DESCARGA RÁPIDA



CÓDIGO:

VA020005

TUERCAS:

M16 x 1,5mm

VA170005

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

VA200005

1/4" NPT
1/2" NPT

FUNCIONES:



Descarga
Rápida

REPARACIÓN:

RP020005



ORIGINAL:

• RANDON • GUERRA • LIBRELATO
• NOMA • FACCHINI • Y OTROS



VÁLVULA DE DESCARGA RÁPIDA CON FUNCIÓN DE BLOQUEO



OBSERVACIÓN:

Válvula de liberación rápida con función de bloqueo.

CÓDIGO:

VA090008

TUERCAS:

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

FUNCIONES:



Descarga
Rápida



Función
Bloqueo

REPARACIÓN:

RP090008



ORIGINAL:

• NOMA • GUERRA
• FACCHINI • Y OTROS

VÁLVULA NIVELADORA SIN FIN DE CURSO



CÓDIGO:

VA260005

TUERCAS:

M12 x 1,5mm

FUNCIONES:



ORIGINAL:

- RANDON · GUERRA · LIBRELATO
- NOMA · FACCHINI · Y OTROS

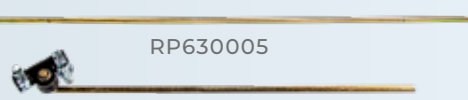
ACCESORIOS:



RP540005



RP560005



RP630005

RP550005

VÁLVULA REGULADORA CON FIN DE CURSO



CÓDIGO:

VA050009

TUERCAS:

M12 x 1,5mm
M16 x 1,5mm

FUNCIONES:



ORIGINAL:

- RANDON · GUERRA · LIBRELATO
- NOMA · FACCHINI · Y OTROS

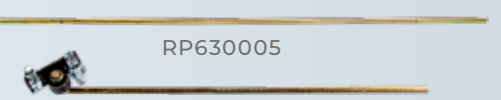
ACCESORIOS:



RP540005



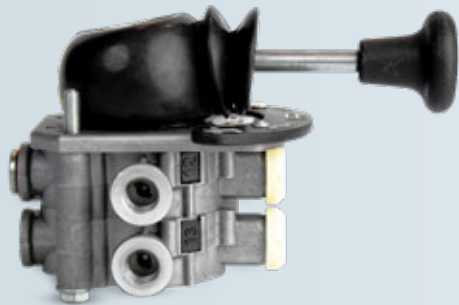
RP560005



RP630005

RP550005

VÁLVULA DE AJUSTE DE ALTURA MANUAL



CÓDIGO:

VA060009

TUERCAS:

M16 x 1,5mm

FUNCIONES:



ORIGINAL:

- RANDON · GUERRA · LIBRELATO
- NOMA · FACCHINI · Y OTROS



VÁLVULA REGULADORA DE FLUJO



CÓDIGO:

VA290005

TUERCAS:

M16 x 1,5mm

FUNCIONES:



ORIGINAL:

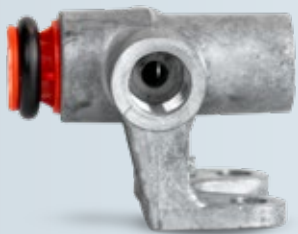
- RANDON · GUERRA · LIBRELATO
- NOMA · FACCHINI · Y OTROS

REPARACIÓN:

RP290005



VÁLVULA DE ESCAPE



CÓDIGO:

VA250005

TUERCAS:

M16 x 1,5mm

FUNCIONES:



Protección Spring Brake

REPARACIÓN:

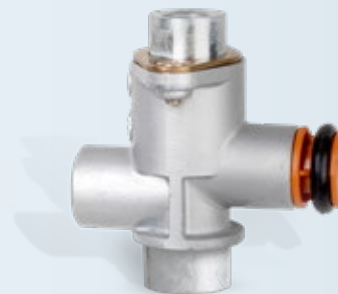
RP250005



ORIGINAL:

- RANDON • GUERRA • Y OTROS
- NOMA • FACCHINI

VÁLVULA 2/2 VÍAS



CÓDIGO:

VA310005

TUERCAS:

M16 x 1,5mm

FUNCIONES:



Función Bloqueo

REPARACIÓN:

RP070005



ORIGINAL:

- RANDON • GUERRA • Y OTROS
- NOMA • FACCHINI



VÁLVULA 3/2 VÍAS



CÓDIGO:

VA300005

TUERCAS:

M16 x 1,5mm

FUNCIONES:



Función Bloqueo

REPARO:

RP070005



ORIGINAL:

- RANDON • GUERRA • Y OTROS
- NOMA • FACCHINI

VÁLVULA 3/2 VÍAS CUERPO DOBLE



CÓDIGO:

VA060015

TUERCAS:

M16 x 1,5mm

FUNCIONES:



Función Bloqueo

REPARO:

RP070005



ORIGINAL:

- NOMA • GUERRA
- FACCHINI • Y OTROS

VÁLVULA DE DOBLE RETENCIÓN



CÓDIGO:

VA030008

TUERCAS:

M16 x 1,5mm

FUNCIONES:



Válvula de Doble Retención

REPARACIÓN:

RP050008



ORIGINAL:

· RANDON · GUERRA · Y OTROS
· NOMA · FACCHINI

VÁLVULA DE DOBLE RETENCIÓN



CÓDIGO:

VA050008

TUERCAS:

M16 x 1,5mm

FUNCIONES:



Válvula de Doble Retención

REPARACIÓN:

RP050008



ORIGINAL:

· RANDON · GUERRA · Y OTROS
· NOMA · FACCHINI

VÁLVULA SELECTORA



CÓDIGO:

VA050016

TUERCAS:

M16 x 1,5mm

FUNCIONES:



Válvula Selectora

REPARACIÓN:

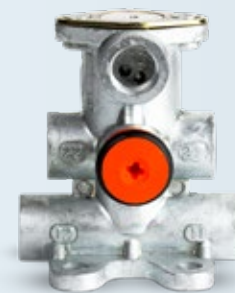
RP050016



ORIGINAL:

· NOMA · GUERRA
· FACCHINI · Y OTROS

VÁLVULA SELECTORA FUNCIÓN BLOQUEO



CÓDIGO:

VA040016

TUERCAS:

M16 x 1,5mm

FUNCIONES:



Válvula Selectora



Función Bloqueo

REPARACIÓN:

RP040016



ORIGINAL:

· NOMA · GUERRA
· FACCHINI · Y OTROS

VÁLVULA REGULADORA DE PRESIÓN



OBSERVACIÓN:

El código VA010020 sustituye al antiguo código VA050012

CÓDIGO: TUERCAS:

VA010020 1/8" BSP
VA030022 1/4" BSP

FUNCIONES:



Válvula Reguladora de Presión

ORIGINAL:

· RANDON · GUERRA · Y OTROS
· NOMA · FACCHINI

MANÓMETRO CON GLICERINA



CÓDIGO:

IC015705

FIJACIÓN:

Tuerca macho 1/8" BSP

ORIGINAL:

· NOMA · FACCHINI
· GUERRA · Y OTROS

FILTRO DE LÍNEA (SISTEMA BY PASS)

MÁS EFICIENTE



CÓDIGO: CUERPO: TUERCAS:

VA050022 Plástico M16 x 1,5mm

FUNCIONES:



Filtro de Línea con By Pass

REPARACIÓN:



RP050005

ORIGINAL:

· RANDON · GUERRA · Y OTROS
· NOMA · FACCHINI

BREX
SISTEMAS DE FREIO

FILTRO DE LÍNEA (SISTEMA BY PASS)



CÓDIGO: CUERPO: TUERCAS:

VA050005 Aluminio M16 x 1,5mm

VA070011 Aluminio M22 x 1,5mm

FUNCIONES:



Filtro de Línea con By Pass

REPARACIÓN:



RP050005

ORIGINAL:

· RANDON · GUERRA · Y OTROS
· NOMA · FACCHINI

ENGANCHE MANUAL DE EMERGENCIA



CÓDIGO:

VA230005

TUERCAS:

M16 x 1,5mm

FUNCIONES:



Enganche Manual de Emergencia

REPARACIÓN:



RP230005

ORIGINAL:

- RANDON · GUERRA · LIBRELATO
- NOMA · FACCHINI · Y OTROS

ENGANCHE MANUAL DE SERVICIO



CÓDIGO:

VA240005

TUERCAS:

M16 x 1,5mm

FUNCIONES:



Enganche Manual de Emergencia

REPARACIÓN:



RP230005

ORIGINAL:

- RANDON · GUERRA · LIBRELATO
- NOMA · FACCHINI · Y OTROS

ENGANCHE AUTOMÁTICO DE EMERGENCIA



CÓDIGO:

VA130005

TUERCAS:

M16 x 1,5mm

FUNCIONES:



Enganche Manual de Emergencia

REPARACIÓN:



RP130005

ORIGINAL:

- RANDON · GUERRA · LIBRELATO
- NOMA · FACCHINI · Y OTROS



ENGANCHE AUTOMÁTICO DE SERVICIO



CÓDIGO:

VA140005

TUERCAS:

M16 x 1,5mm

FUNCIONES:



Enganche Manual de Emergencia

REPARACIÓN:



RP130005

ORIGINAL:

- RANDON · GUERRA · LIBRELATO
- NOMA · FACCHINI · Y OTROS

MANIFOLD 2 SALIDAS

NUEVO MODEL



CÓDIGO:

VA070008

TUERCAS:

M16 x 1,5mm

FUNCIONES:



Manifold

ORIGINAL:

- RANDON
- GUERRA
- LIBRELATO
- NOMA
- FACCHINI
- Y OTROS

MANIFOLD 4 SALIDAS

CÓDIGO:

VA080008

TUERCAS:

M16 x 1,5mm

FUNCIONES:



Manifold

ORIGINAL:

- RANDON
- GUERRA
- LIBRELATO
- NOMA
- FACCHINI
- Y OTROS



TAPA DE POLVO

NUEVO MODEL



CÓDIGO: **TUERCAS:**

IC024805 M16 x 1,5mm

IC028905 1/8" BSP

IC024905 M28x1,5mm

ORIGINAL:

- RANDON
- GUERRA
- LIBRELATO
- NOMA
- FACCHINI
- Y OTROS

BREX
SISTEMAS DE FREIO

VÁLVULA UNIDIRECCIONAL

CÓDIGO:

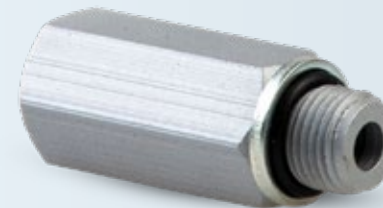
VA110005

TUERCAS:

M16 x 1,5mm

ORIGINAL:

- RANDON
- GUERRA
- LIBRELATO
- NOMA
- FACCHINI
- Y OTROS



CONJUNTO SOPORTE Y TAPA



CÓDIGO: VALVES

PA010009 2 válvulas

PA020009 3 válvulas

PA040009 4 válvulas

ORIGINAL:

- RANDON
- NOMA
- GUERRA
- FACCHINI
- Y OTROS

TAPA DE PLÁSTICO (CON BISAGRA)



CÓDIGO:

PA010107

ORIGINAL:

- RANDON
- NOMA
- GUERRA
- FACCHINI
- Y OTROS



PANELES DE CONTROL DE EJE AUTO DIRECCIONAL

Control neumático del eje auto direccional.



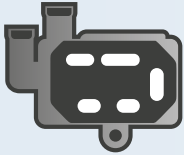
REGULADOR AUTOMÁTICO

Compensa automáticamente el desgaste natural de las zapatas, ajustando la dilatación del tambor de freno, evitando fricción innecesaria y manteniendo el alto rendimiento del freno.



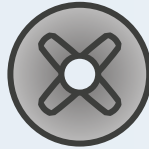
VÁLVULA DE EMERGENCIA

Aplica automáticamente los frenos del vehículo en caso de despresurización del sistema.



TS - ESTABILIDAD DEL REMOLQUE

Trabaja junto con el ABS para controlar la estabilidad del implemento, permitiendo la detección previa de posibles vuelcos y su corrección.



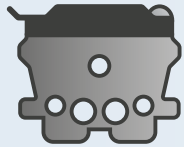
VÁLVULA DE ACCIONAMIENTO DEL SUSPENSOR NEUMÁTICO

Eleva los ejes equipados con suspensión para ahorrar neumáticos cuando el vehículo está descargado.



PROTECCIÓN SPRING BRAKE

Evita la aplicación involuntaria del freno de estacionamiento (spring brake) cuando la presión es inferior a 5 bar.



ABS - ANTI-LOCK BRAKING SYSTEM

Ayuda a mantener el control durante el frenado de emergencia y mejora la eficiencia en condiciones de bajo agarre.



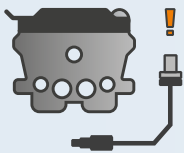
VÁLVULA DE DESFRENADO

Se utiliza para maniobrar el implemento sin necesidad de presurizar todo el sistema de frenos.



VÁLVULA RELÉ

La modulación de la frenada en función de la señal recibida del pedal/piloto, también acelera el tiempo de respuesta en vehículos largos/combinados.



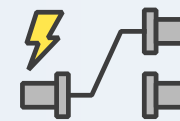
SENSOR ABS

Se utiliza en el sistema de frenos ABS para medir la velocidad de las ruedas en varios modelos de remolques.



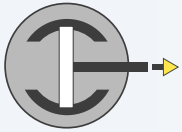
VÁLVULA DE ESTACIONAMIENTO

Le permite desacoplar con seguridad el implemento.



VÁLVULA SOLENOIDE

Electroválvula de 3/2 vías normalmente cerrada, utilizada para el control del eje auto direccional. Electroválvula de 3/2 vías normalmente cerrada, utilizada para el control del eje auto direccional.



DESCARGA RÁPIDA

Liberación rápida de aire comprimido de las cámaras de freno.



FUNCIÓN DE BLOQUEO

No permite el frenado del eje con el suspensor cuando esté levantado/ fuera de balanceo.



MANIFOLD

Distribución de aire comprimido de 1 entrada en 2 o más salidas.



VÁLVULA DE DOBLE RETENCIÓN

Evita la superposición de los modos de frenado, es decir, la doble activación por el pedal del freno y/o estacionamiento, provocando que se utilice sólo uno de ellos.



PROTECCIÓN DE SUSPENSIÓN NEUMÁTICA

Se utiliza para proteger las bolsas de aire cuando el vehículo está equipado con suspensión neumática.



ALIMENTACIÓN DEL SISTEMA NEUMÁTICO

Permite el suministro de aire comprimido al vehículo remolcado (rojo/emergencia) y la señal de control del freno (amarillo/servicio).



VÁLVULA SELECTORA

3^{ER} modulador mecánico, aplicado al eje direccional.



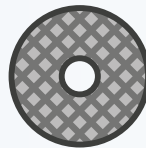
VÁLVULA REGULADORA DE PRESIÓN

Ajuste de presión de bolsas de suspensión neumática para vehículos con suspensión mixta o bolsas de alineación de ejes auto direccionales.



VÁLVULA DE NIVELACIÓN

Permite mantener constante la altura del chasis, independientemente de la carga del vehículo.



FILTRO DE LÍNEA CON BY PASS

Protege el sistema neumático y el freno de suspensión.

FREIOSBREX.COM
contato@fbrex.com.br



Oficina | +55 21 3137-8606
Fabrica| +55 21 3924-5484



Ingeniería | +55 21 99734-7196
Comercial | +55 21 99872-4249
Posventa | +55 21 97107-0924
Exportación | + 55 21 99991-0855



/freiosbrex



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

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