



CATÁLOGO

SISTEMAS NEUMÁTICOS DE
FRENO Y SUSPENSIÓN PARA
IMPLEMENTOS DE VÍA



UN FUTURO MÁS **SEGURO**

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

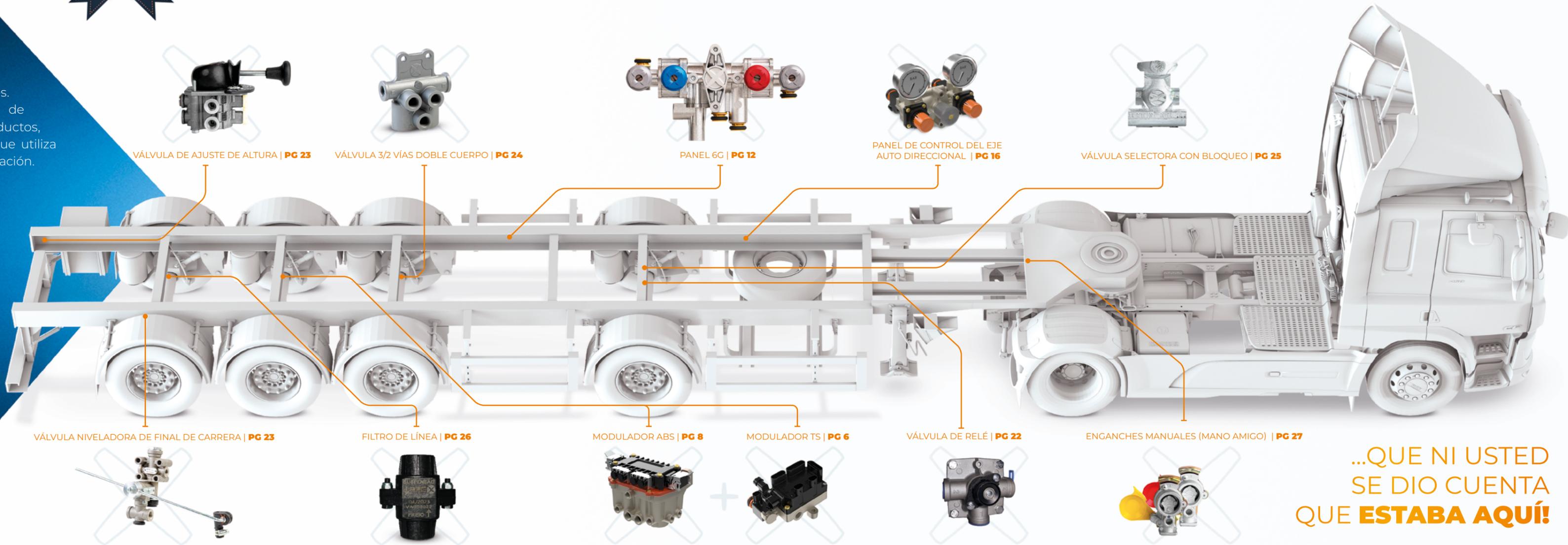


POSVENTA EFICIENTE



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

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



...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.



LÍDER DEL MERCADO EN AMERICA DEL SUR

SIGA A **BREX** EN LAS MIDIAS SOCIALES

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)

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





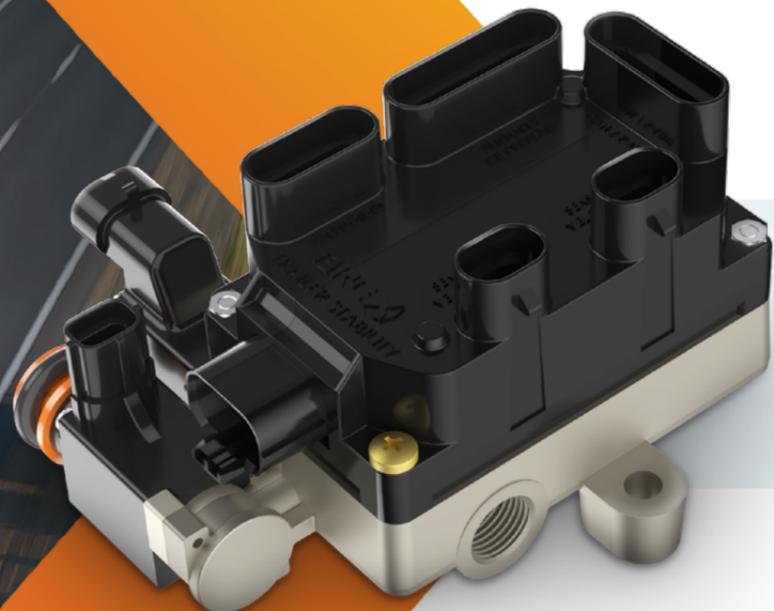
CON BREX,
**CALIDAD Y
SEGURIDAD**
VAN DE LA MANO

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.



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!



6



+ 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.



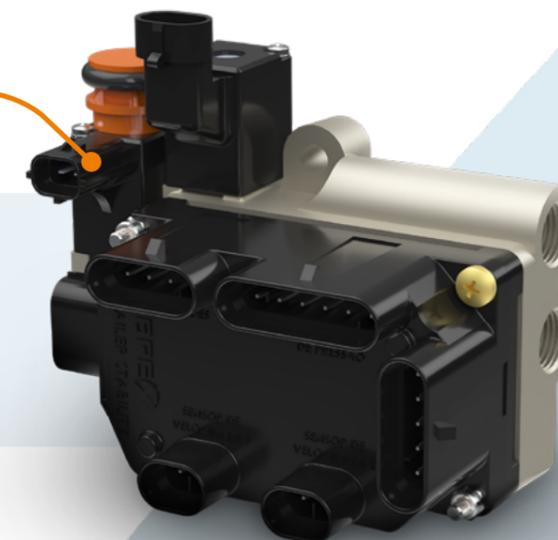
SIMPLICIDAD DESDE LA INSTALACIÓN HASTA EL USO

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.

7

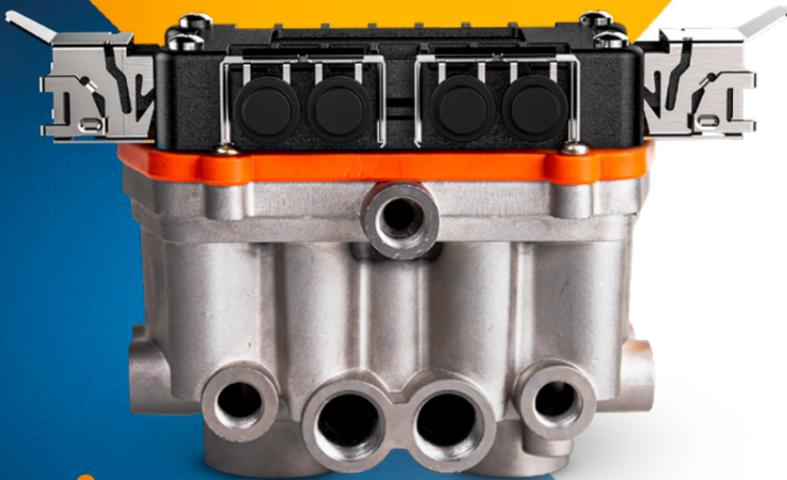
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	
RP030024	CABLEADO ELÉCTRICO DE SEÑAL DE VELOCIDAD	
RP040024	CABLEADO ELÉCTRICO DE ALIMENTACIÓN PRINCIPAL - MOD. 2S2M/4S2M	
RP050024	CABLEADO ELÉCTRICO DE ALIMENTACIÓN PRINCIPAL - MOD. 4S3M	
RP110024	KIT REPARO TS	

MODULADORA TS BREX



MODULADORA ABS 2ª GENERACIÓN

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.



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



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
Nº 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	0	1	3	2	0	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	UNIDAD ELECTRÓNICA 24V
RP220022	CABLE DE ALIMENTACIÓN 3ª MODULADORA	RP640005	CABLE EXTENSOR DEL SENSOR DE VELOCIDAD 3M	RP040022 4 SENSORES	
RP170024	CABLE CONVERSOR 12V PARA 24V ABS OV	RP180024	CABLE CONVERTIDOR 24V-12V CONECTOR 7V FEMEA	RP010018	REPARACIÓN COMPLETA DE MODULADORES (2ABS)



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)



10

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



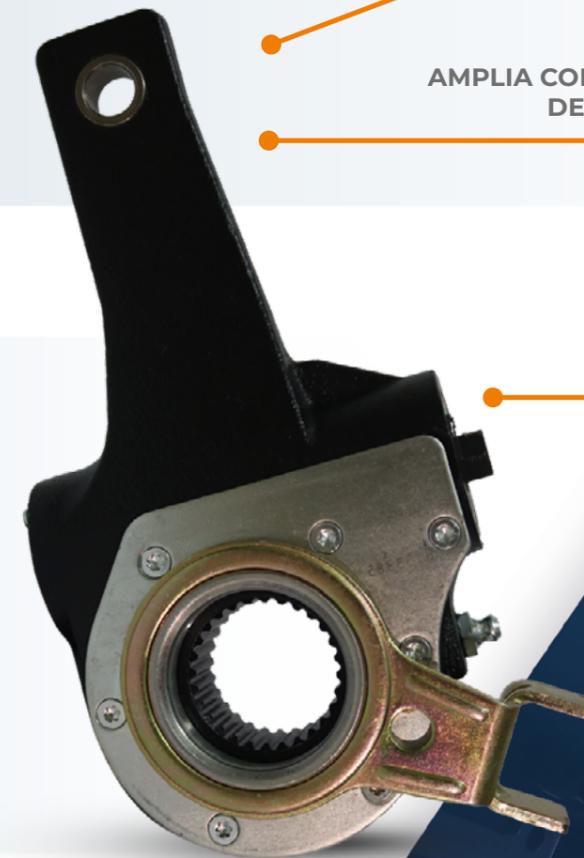
PROTEGE CONTRA EL
SOBRECALENTAMIENTO
DEL SISTEMA DE FRENOS

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
AUTOMATICO
PARA REMOLQUE
CON PUNTO FIJO**

11

6ª GENERACIÓN PANEL MULTIFUNCIÓN (6G)

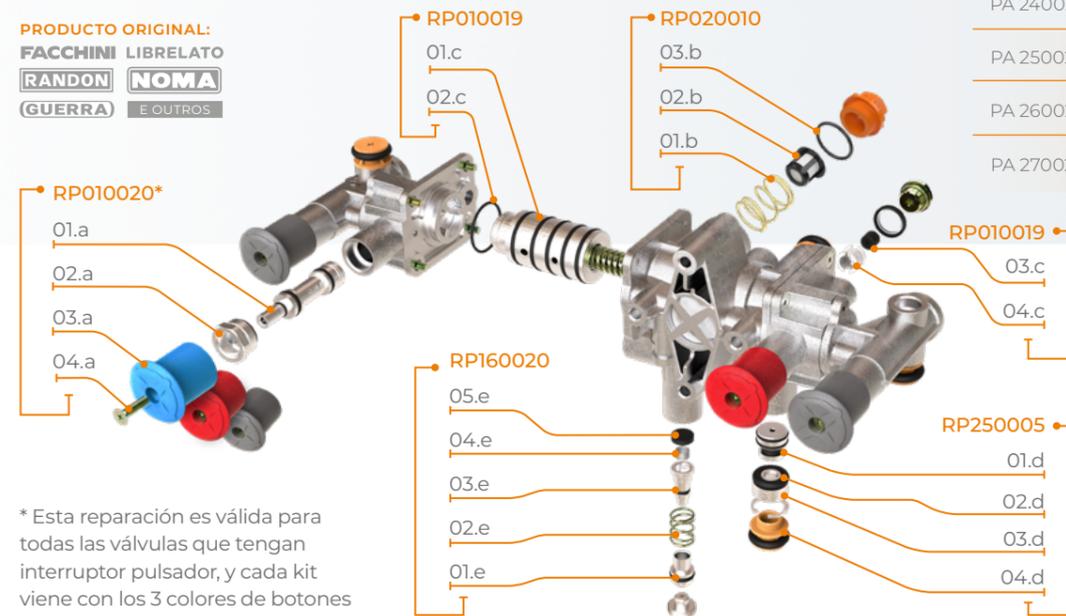
Desarrollado para ser altamente versátil, la 6ª Generación de Paneles Multifunción son los únicos productos en el mercado que agrupan funciones además de las obligatorias, tales como: válvulas para **suspensores de eje** y **reguladores de flujo** para vehículos con suspensión neumática.



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 E OUTROS



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

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	Con apoyo	PA070012 (4G) / PA070018 (5G)
PA 220020	☞ SÍ	NO		PA020018 (5G)
PA 230020	☞ SÍ	⊗ UNA VÁLVULA		PA030018 (5G)
PA 240020	☞ SÍ	⊗⊗ DOS VÁLVULAS	Con apoyo	PA040018 (5G)
PA 250020	NO	NO		PA050012 (4G) / PA050018 (5G)
PA 260020	NO	⊗ UNA VÁLVULA	Con apoyo	PA060012 (4G) / PA060018 (5G)
PA 270020	NO	⊗⊗ DOS VÁLVULAS		PA070012 (4G) / PA070018 (5G)

FILTRO DE LÍNEA CON BY PASS

VÁLVULA DE DESFRENADO

VÁLVULA DE EMERGENCIA

VÁLVULA REGULADORA DE FLUJO

VÁLVULA DE ESCAPE

VÁLVULA DE ESTACIONAMIENTO

VÁLVULA DE ACTIVACIÓN DE SUSPENSIÓN NEUMÁTICA

VÁLVULA DE DOBLE RETENCIÓN

FÁCIL INSTALACIÓN Y REEMPLAZO

Directamente en el **chasis**...

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

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

VÁLVULA DE ACTIVACIÓN

DESCRIPCIÓN:
Esta válvula compone el Panel 6G.

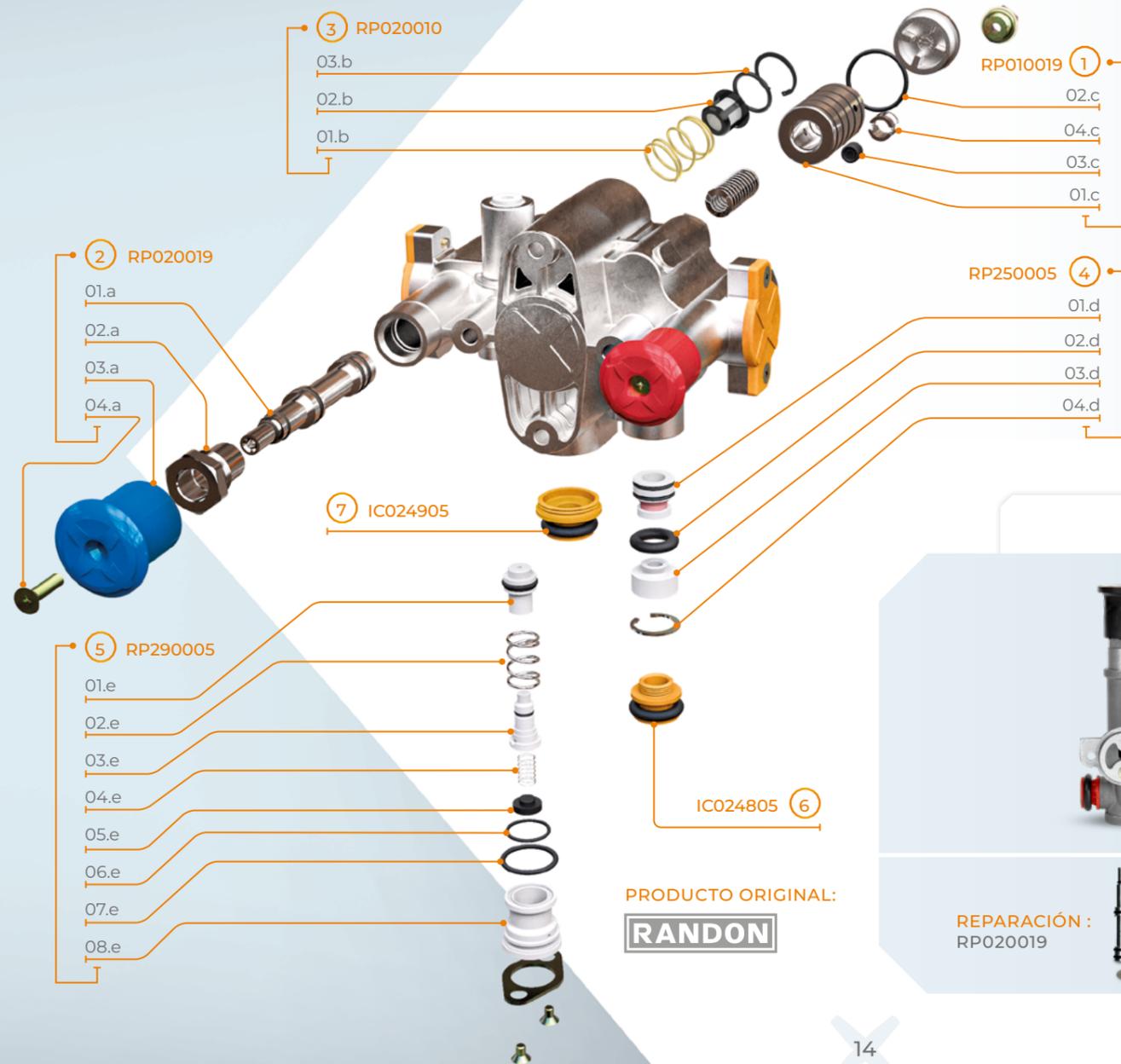
CÓDIGO:
PA190020

TUERCAS:
M16 x 1,5mm

REPARACIÓN: RP010020

FUNCIONES:
⊗ Válvula de accionamiento del suspensor neumático

REPARACIONES DE PANELES MULTIFUNCIÓN DE QUINTA GENERACIÓN (5G)



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

VÁLVULA DE ACTIVACIÓN



DESCRIPCIÓN:
Esta válvula compone el Panel 5G.

CÓDIGO:
PA010018

TUERCAS:
M16 x 1,5mm

FUNCIONES:
 Válvula de accionamiento del suspensor neumático

REPARACIÓN:
RP020019



PANEL MULTIFUNCIÓN DE 4ª GENERACIÓN (4G)



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

FUNCIONES:

- 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)

REPARACIONES: RP040010, RP250005, RP010010, RP010012, RP020012

ORIGINAL:
 Y OTROS

PANEL MULTIFUNCIÓN DE 2ª GENERACIÓN (2G)



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

FUNCIONES:

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

REPARACIONES: RP010010, RP020010

ORIGINAL:
 Y OTROS

PANEL MULTIFUNCIÓN DE 3ª GENERACIÓN (3G)



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

FUNCIONES:

- 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)

REPARACIONES: RP040010, RP250005, RP010010, RP020010

ORIGINAL:
 Y OTROS

REPARACIONES PARA PANELES MULTIFUNCIÓN



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 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:
 RP020010

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:
 RP020010

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



VÁLVULA SOLENOIDE



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

CÓDIGO: VA130012
TUERCAS: 1/8" BSP

FUNCIONES:
 Válvula Solenoide

ORIGINAL:
 E OUTROS

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:
 RP020010



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

CÓDIGO: PÓRTICOS:

PA010014 Tubo Ø10mm

PA200014 Tubo Ø08mm

FUNCIONES:

Paneles de Control de Eje Auto Direccional

ORIGINAL:

NOMA

GUERRA

FACCHINI

LIBRELATO

Y OTROS

PANEL AUTO DIRECCIONAL



OBSERVACIÓN:

Panel de control para la regulación de las bolsas de aire

CÓDIGO: PÓRTICOS:

PA090014 Tubo Ø10mm

PA220014 Tubo Ø08mm

FUNCIONES:

Paneles de Control de Eje Auto Direccional

ORIGINAL:

NOMA

GUERRA

FACCHINI

LIBRELATO

Y OTROS

VÁLVULA DE ESTACIONAMIENTO



CÓDIGO:

VA370005

TUERCAS:

M16 x 1,5mm

FUNCIONES:

Válvula de Estacionamiento

ORIGINAL:

NOMA

GUERRA

FACCHINI

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

PANEL AUTO DIRECCIONAL



OBSERVACIÓN:

Panel de regulación de las bolsas de aire

CÓDIGO: PÓRTICOS:

PA100014 Tubo Ø10mm

PA210014 Tubo Ø08mm

FUNCIONES:

Paneles de Control de Eje Auto Direccional

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 DESFRENADO



CÓDIGO:

VA320005

TUERCAS:

M16 x 1,5mm

FUNCIONES:

Válvula de Desfrenado

ORIGINAL:

NOMA

GUERRA

FACCHINI

Y OTROS

REPARACIÓN:

RP590005



RP720005



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:

 Filtro de Línea con By Pass  Válvula de Desfrenado

REPARACIÓN:



RP020010 RP010010

ORIGINAL:

RANDON **NOMA** Y OTROS
GUERRA **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:

 Válvula de Doble Retención  Protección Spring Brake  Válvula de Estacionamiento

REPARACIÓN:



RP040010 RP250005 RP010010

ORIGINAL:

RANDON **NOMA** Y OTROS
GUERRA **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 **NOMA** Y OTROS
GUERRA **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 **NOMA** Y OTROS
GUERRA **FACCHINI**

VÁLVULA DE DESFRENADO

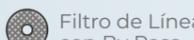
OBSERVACIÓN:

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:

 Filtro de Línea con By Pass  Válvula de Emergencia  Válvula de Desfrenado

REPARACIÓN:



RP020012 RP010012

ORIGINAL:

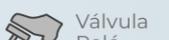
RANDON **NOMA** Y OTROS
GUERRA **FACCHINI**

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:

 Válvula Relé  Válvula de Emergencia

REPARACIÓN:



RP080005

ORIGINAL:

RANDON **NOMA** Y OTROS
GUERRA **FACCHINI**

VÁLVULA DE MOVIMIENTO

CÓDIGO:

VA280005

TUERCAS:

M16 x 1,5mm

FUNCIONES:

 Válvula de Accionamiento del Suspensor Neumático

REPARACIÓN:



RP590005 RP690005

ORIGINAL:

RANDON **NOMA** Y OTROS
GUERRA **FACCHINI**

VÁLVULA DE MOVIMIENTO

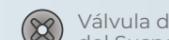
CÓDIGO: OBSERVACIÓN:

VA050014 Válvula de aplicación en panel

TUERCAS:

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

FUNCIONES:

 Válvula de Accionamiento del Suspensor Neumático

REPARACIÓN:



RP620005 RP010010

ORIGINAL:

RANDON **NOMA** Y OTROS
GUERRA **FACCHINI**

VÁLVULA RELÉ

CÓDIGO:
VA150023

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

FUNCIONES:
 Válvula Relé

ORIGINAL:
RANDON NOMA LIBRELATO
GUERRA FACCHINI Y OTROS

REPARACIÓN:
RP150023



VÁLVULA RELÉ - MODELOS ANTERIORES



RP150022
Válvula Relé
Reparación
VA150022



RP150019
Válvula Relé
Reparación
VA150029



RP150005
Válvula Relé
Reparación
VA150005

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

VÁLVULA NIVELADORA SIN FIN DE CURSO

CÓDIGO:
VA260005

TUERCAS:
M12 x 1,5mm

FUNCIONES:
 Válvula Niveladora

ORIGINAL:
RANDON NOMA LIBRELATO
GUERRA FACCHINI Y OTROS

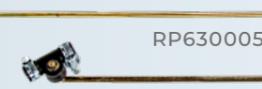
ACCESSORIES:



RP540005



RP560005



RP630005

RP550005

VÁLVULA REGULADORA CON FIN DE CURSO

CÓDIGO:
VA050009

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

FUNCIONES:
 Válvula Niveladora

ORIGINAL:
RANDON NOMA LIBRELATO
GUERRA FACCHINI Y OTROS

ACCESSORIES:



RP540005



RP560005



RP630005

RP550005

VÁLVULA DE DESCARGA RÁPIDA

CÓDIGO: VA020005
TUERCAS: M16 x 1,5mm

CÓDIGO: VA170005
TUERCAS: M16 x 1,5mm
M22 x 1,5mm

CÓDIGO: VA200005
TUERCAS: 1/4" NPT
1/2" NPT

FUNCIONES:
 Descarga Rápida

ORIGINAL:
RANDON NOMA LIBRELATO
GUERRA FACCHINI Y OTROS

REPARACIÓN:
RP020005



VÁLVULA DE DESCARGA RÁPIDA CON FUNCIÓN DE BLOQUEO



REPARACIÓN:
RP090008



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

ORIGINAL:
NOMA FACCHINI
GUERRA Y OTROS

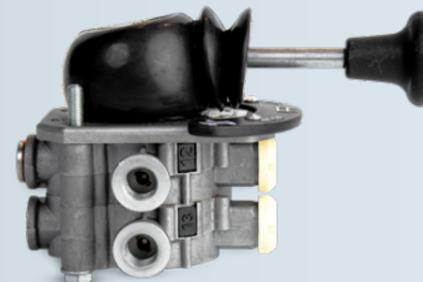
VÁLVULA DE AJUSTE DE ALTURA MANUAL

CÓDIGO:
VA060009

TUERCAS:
M16 x 1,5mm

FUNCIONES:
 Válvula Niveladora

ORIGINAL:
RANDON NOMA LIBRELATO
GUERRA FACCHINI Y OTROS



VÁLVULA REGULADORA DE FLUJO

CÓDIGO:
VA290005

TUERCAS:
M16 x 1,5mm

FUNCIONES:
 Protección De Suspensión Neumática

ORIGINAL:
RANDON NOMA LIBRELATO
GUERRA FACCHINI Y OTROS

REPARACIÓN:
RP290005



VÁLVULA DE ESCAPE



CÓDIGO:
VA250005

TUERCAS:
M16 x 1,5mm

FUNCIONES:
 Protección
Spring Brake

REPARACIÓN:
RP250005



ORIGINAL:

RANDON **NOMA** Y OTROS
GUERRA **FACCHINI**

VÁLVULA 2/2 VÍAS



CÓDIGO:
VA310005

TUERCAS:
M16 x 1,5mm

FUNCIONES:
 Función Bloqueo

REPARACIÓN:
RP070005



ORIGINAL:

RANDON **NOMA** Y OTROS
GUERRA **FACCHINI**

VÁLVULA DE DOBLE RETENCIÓN



CÓDIGO:
VA030008

TUERCAS:
M16 x 1,5mm

FUNCIONES:
 Válvula de Doble
Retención

REPARACIÓN:
RP050008



ORIGINAL:

RANDON **NOMA** Y OTROS
GUERRA **FACCHINI**

VÁLVULA DE DOBLE RETENCIÓN



CÓDIGO:
VA050008

TUERCAS:
M16 x 1,5mm

FUNCIONES:
 Válvula de Doble
Retención

REPARACIÓN:
RP050008



ORIGINAL:

RANDON **NOMA** Y OTROS
GUERRA **FACCHINI**

VÁLVULA 3/2 VÍAS



CÓDIGO:
VA300005

TUERCAS:
M16 x 1,5mm

FUNCIONES:
 Función Bloqueo

REPARO:
RP070005



ORIGINAL:

RANDON **NOMA** Y OTROS
GUERRA **FACCHINI**



VÁLVULA 3/2 VÍAS CUERPO DOBLE



CÓDIGO:
VA060015

TUERCAS:
M16 x 1,5mm

FUNCIONES:
 Función Bloqueo

REPARO:
RP070005



ORIGINAL:

NOMA **FACCHINI** Y OTROS
GUERRA **LIBRELATO**

VÁLVULA SELECTORA



CÓDIGO:
VA050016

TUERCAS:
M16 x 1,5mm

FUNCIONES:
 Válvula
Selectora

REPARACIÓN:
RP050016



ORIGINAL:

NOMA **FACCHINI**
GUERRA Y OTROS



VÁLVULA SELECTORA FUNCIÓN BLOQUEO



CÓDIGO:
VA040016

TUERCAS:
M16 x 1,5mm

FUNCIONES:
 Válvula
Selectora Función
Bloqueo

REPARACIÓN:
RP040016



ORIGINAL:

NOMA **FACCHINI**
GUERRA Y OTROS

VÁLVULA REGULADORA DE PRESIÓN



OBSERVACIÓN:
El código VA010020 sustituye al antiguo código VA050012

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

FUNCIONES:
Válvula Reguladora de Presión

ORIGINAL:
NOMA **FACCHINI** Y OTROS
GUERRA **LIBRELATO**

MANÓMETRO CON GLICERINA



CÓDIGO: IC015705

FIJACIÓN:
Tuerca macho 1/8" BSP

ORIGINAL:
NOMA **FACCHINI** Y OTROS
GUERRA **LIBRELATO**

ENGANCHE MANUAL DE EMERGENCIA



CÓDIGO: VA230005

TUERCAS: M16 x 1,5mm

FUNCIONES:
Enganche Manual de Emergencia

REPARACIÓN:
RP230005

ORIGINAL:
RANDON **NOMA** **LIBRELATO**
GUERRA **FACCHINI** Y OTROS

ENGANCHE MANUAL DE SERVICIO



CÓDIGO: VA240005

TUERCAS: M16 x 1,5mm

FUNCIONES:
Enganche Manual de Emergencia

REPARACIÓN:
RP230005

ORIGINAL:
RANDON **NOMA** **LIBRELATO**
GUERRA **FACCHINI** Y OTROS

FILTRO DE LÍNEA (SISTEMA BY PASS)



CÓDIGO: VA050022
CUERPO: Plástico
TUERCAS: M16 x 1,5mm

FUNCIONES:
Filtro de Línea con By Pass

ORIGINAL:
RANDON **NOMA** Y OTROS
GUERRA **FACCHINI**



FILTRO DE LÍNEA (SISTEMA BY PASS)



CÓDIGO: VA050005
CUERPO: Aluminio
TUERCAS: M16 x 1,5mm
VA070011 Aluminio M22 x 1,5mm

FUNCIONES:
Filtro de Línea con By Pass

REPARACIÓN:
RP050005

ORIGINAL:
RANDON **NOMA** Y OTROS
GUERRA **FACCHINI**

ENGANCHE AUTOMÁTICO DE EMERGENCIA



CÓDIGO: VA130005

TUERCAS: M16 x 1,5mm

FUNCIONES:
Enganche Manual de Emergencia

REPARACIÓN:
RP130005

ORIGINAL:
RANDON **NOMA** **LIBRELATO**
GUERRA **FACCHINI** Y OTROS



ENGANCHE AUTOMÁTICO DE SERVICIO



CÓDIGO: VA140005

TUERCAS: M16 x 1,5mm

FUNCIONES:
Enganche Manual de Emergencia

REPARACIÓN:
RP130005

ORIGINAL:
RANDON **NOMA** **LIBRELATO**
GUERRA **FACCHINI** Y OTROS

MANIFOLD 2 SALIDAS



CÓDIGO:
VA070008

TUERCAS:
M16 x 1,5mm

FUNCIONES:



ORIGINAL:

RANDON **NOMA** LIBRELATO
GUERRA **FACCHINI** Y OTROS

MANIFOLD 4 SALIDAS



CÓDIGO:
VA080008

TUERCAS:
M16 x 1,5mm

FUNCIONES:



ORIGINAL:

RANDON **NOMA** LIBRELATO
GUERRA **FACCHINI** Y OTROS

CONJUNTO SOPORTE Y TAPA



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

ORIGINAL:

RANDON **NOMA** Y OTROS
GUERRA **FACCHINI**

TAPA DE PLÁSTICO (CON BISAGRA)



CÓDIGO:
PA010107

ORIGINAL:

RANDON **NOMA** Y OTROS
GUERRA **FACCHINI**

TAPA DE POLVO



CÓDIGO: TUERCAS:
IC024805 M16 x 1,5mm
IC028905 1/8" BSP
IC024905 M28x1,5mm

ORIGINAL:

RANDON **NOMA** LIBRELATO
GUERRA **FACCHINI** Y OTROS



VÁLVULA UNIDIRECCIONAL



CÓDIGO:
VA110005

TUERCAS:
M16 x 1,5mm

ORIGINAL:

RANDON **NOMA** LIBRELATO
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.



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.



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.



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.



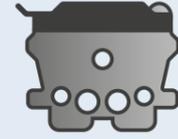
PROTECCIÓN DE SUSPENSIÓN NEUMÁTICA

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).



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.



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.



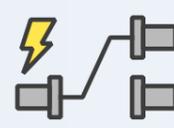
SENSOR ABS

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.



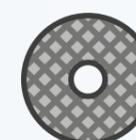
VÁLVULA SOLENOIDE

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.



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

Atención



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