

# UP2DATE

## MODULADORES PARA ABS Y EBS

**Las válvulas moduladoras de presión se utilizan en sistemas de frenos controlados electrónicamente para ajustar la presión en los cilindros de freno según la señal, de p. ej. la ECU o la válvula del freno de pie.**

Gama de productos diseñados para una amplia cobertura de aplicaciones. Las válvulas de control de presión están montadas junto a los cilindros de freno.

Se asigna una válvula de control de presión a cada canal controlado, que ajusta individualmente la presión del freno para:

- evitar que las ruedas se bloqueen (ABS), así como
- evitar que las ruedas patinen (ASR) y
- estabilizar el vehículo durante el frenado (por ejemplo, ESP integrado en el EBS).

Las válvulas de control de presión Knorr-Bremse se fabrican según las especificaciones de OE.

Además de las válvulas de control de presión, la gama de productos Knorr-Bremse también incluye variantes racionalizadas con un cable/adaptador. Ambos productos son de última generación y cumplen con los estándares de calidad de los fabricantes OE.

Knorr-Bremse introdujo por primera vez válvulas moduladoras de presión en el mercado de equipos originales hace más de 25 años y desde entonces se han vendido más de 8 millones de válvulas moduladoras de presión a los principales fabricantes de vehículos como Iveco, Volvo, Mercedes-Benz y Renault.

En el mercado de repuestos independiente, Knorr-Bremse TruckServices ofrece una gama completa de productos para válvulas de control de presión, con la calidad OE habitual, soporte Hotline técnico y comercial, así como formación y documentación de productos en diversos idiomas completan el concepto de servicio.

Las siguientes páginas proporcionan una descripción general compacta de la cartera de moduladores disponible en Knorr-Bremse.

### En resumen

- › Componentes disponibles individualmente
- › Ajuste y compatibilidad perfectos
- › Calidad de equipamiento original



El rendimiento, la resistencia a la corrosión y la resistencia a la fatiga son los mismos para ambas variantes de válvulas de control de presión son idénticos: ya sea con o sin cable adaptador.



**DESCRIPCIÓN GENERAL VÁLVULAS MODULADORAS DE PRESIÓN KNORR-BREMSE (ABS / EBS)**

Referencia IAM	Datos técnicos/características	
	Conexión eléctrica	Rosca
K038438N50	DIN Bajonett (24V)	Voss 230// Voss 232// M22x1,5
K038488N50	DIN Bajonett (12V)	Voss 230// Voss 232// M22x1,5
K093488N50	DIN Bajonett (24V)	M22x1,5
K038408N50	TYCO C-114-18743-1	M22x1,5

**DESCRIPCIÓN GENERAL VÁLVULAS MODULADORAS DE PRESIÓN KNORR-BREMSE (ABS / EBS)  
ADAPTADOR INCLUIDO**

Referencia IAM	Datos técnicos/características	
	Conexión eléctrica	Rosca
K0384381N50	Kostal M24x1 (24V)	Voss 230// Voss 232// M22x1,5
K0384382N50	Schlemmer Bajonett (24V)	Voss 230// Voss 232// M22x1,5
K0384681N50	Kostal M24x1 (12V)	M22x1,5

**TABLA DE VÁLVULAS MODULADORAS DE PRESIÓN**

REF. KNORR IAM	FABRICANTE OE	REF. KB PARA OE	REF. DEL FABRICANTE*
K038408N50	RENAULT	K038401N06	21327358 7421327358
	VOLVO	K038400N07	21327360
K0384381N50	MERCEDES-BENZ	0265351101	
		0265351114	
		II15687	A0044296044
		II16278	A004429344
	IVECO	0265351101	42070065
	MAN	0265351101	1108718
		0265351114	81524526007
		II15687	
II16278			
		K0384381N50	
K0384382N50	IVECO	0265351102	
		II15492	8167405
	MAN	0265351102	
		II15492	81524526015
		K0384382N50	81.52452-6014

\*Nota: Las referencias solo deben usarse como referencia para la identificación de las ref. de IAM relevantes. La información se proporciona sin responsabilidad.

**TABLA DE VÁLVULAS MODULADORAS DE PRESIÓN *continúa...***

REF. KNORR IAM	FABRICANTE OE	REF. KB PARA OE	REF. DEL FABRICANTE*
K038438N50	MERCEDES-BENZ	0265351122	
		II17776	
		II17776170	A0044298844
		II37086	A0054293044
	IVECO	0265351118	
		II17776	
		II17776N03	41027223
		II32612	041027223
	MAN	K038435N03	5801476698
		0265351118	81524526016
		0265351122	
		0486201001	
		0486201003	
		II17776	
		II17776181	81.52452-6017
		II32612	36.52452-6003
		II38665F	81.52452-6024
		II40864F	
		II40864FN04	81.52452-6025
	RENAULT	K038410N04	81.52452-6039
		K038438N50	81.52452-6039
		K0384511N00	81.52452-6039
		II41119F031	7420516342
		II41119F13V	II41119F13V
		II41119F13V	7420516342
	SCANIA	K038430N07	21893128
		K038430N07	7421893128
		K038431N06	21892927
			7421892927
	VOLVO	II32612	1376793
		II37086	
		II32612	1079666
		II41119F	20516342
II41119F05T	20516342		
II41119F19Z	20516342		

\*Nota: Las referencias solo deben usarse como referencia para la identificación de las ref. de IAM relevantes. La información se proporciona sin responsabilidad.

**TABLA DE VÁLVULAS MODULADORAS DE PRESIÓN *continúa...***

REF. KNORR IAM	FABRICANTE OE	REF. KB PARA OE	REF. DEL FABRICANTE*
K038438N50	VOLVO	II41119F1MU	
		K038430N07	21893128
		K038431N06	21892927
K038468N00	IVECO	K038468N00	47480913
	SCHMITZ	K038468N00	1192912
			1321550
	SCHWARZMÜLLER	K038468N00	
K0384881N50	SCHMITZ	K0384611N00	1321550
K093488N50	MERCEDES-BENZ	0486201017170	A0054293344
		K093480N01	A0064291344

\*Nota: Las referencias solo deben usarse como referencia para la identificación de las ref. de IAM relevantes. La información se proporciona sin responsabilidad.

**KEEP IT RUNNING**

Puede encontrar información actualizada sobre  
 nuestros productos en nuestra web  
[truckservices.knorr-bremse.com](http://truckservices.knorr-bremse.com)



**Knorr-Bremse Systems for Commercial Vehicles**  
 Moosacher Strasse 80 | 80809 Munich | Germany  
 Tel: +49 89 3547-0  
 Fax: +49 89 3547-2767  
[truckservices.knorr-bremse.com](http://truckservices.knorr-bremse.com)

**Nota**

La información aquí contenida está sujeta a cambios sin previo aviso y por lo tanto no puede ser, necesariamente, la última versión.  
 Por favor, visite nuestra web [truckservices.knorr-bremse.com](http://truckservices.knorr-bremse.com) para la última actualización o contacte con su representante de Knorr-Bremse. Las marcas "K" de Knorr y Knorr-Bremse están registradas bajo el nombre de Knorr Bremse AG. Términos y condiciones adicionales, por favor visite nuestra web de [truckservices.knorr-bremse.com](http://truckservices.knorr-bremse.com) para tener una completa información.

Si la reparación de un vehículo es realizada según la información aquí contenida, es responsabilidad del taller el asegurar que el vehículo está totalmente probado y en condiciones de funcionamiento pleno antes de que el vehículo sea devuelto a su puesta en servicio. Knorr-Bremse no se hace responsable por los problemas causados como resultado de no llevar a cabo las comprobaciones adecuadas.

**Copyright © Knorr-Bremse AG**

Todos los derechos reservados, incluyendo los derechos de propiedad industrial. Knorr-Bremse AG prohíbe el uso tales como la reproducción, fotocopia o transmisión de este documento.

**Exención de responsabilidad**

La información contenida en este documento es para uso exclusivo de personas capacitadas dentro de la industria de vehículos comerciales, y no debe ser transmitida a terceros. Todas las recomendaciones sobre productos y su mantenimiento o uso son con referencia a Knorr-Bremse y no debe considerarse aplicable a los productos de otros fabricantes. Esta información no pretende ser exhaustiva y no asume responsabilidad alguna como consecuencia de su uso. No podemos aceptar ninguna responsabilidad ni ofrece ninguna garantía respecto a la precisión de datos, integridad o puntualidad. La información no representa ninguna garantía ni garantiza características de los productos o sistemas descritos. No se acepta responsabilidad sobre la base de la información, su uso, recomendaciones o asesoramiento proporcionado. En ningún caso seremos responsables por cualquier daño o pérdida, excepto en el caso de dolo o negligencia grave por nuestra parte, o si las disposiciones legales obligatorias se aplican.

Esta renuncia es una traducción al Inglés de un texto en alemán, que deben ser remitidos a todos los efectos legales. Cualquier controversia jurídica que surja de la utilización de esta información estará sujeto a las leyes alemanas.