



Knorr-Bremse TruckServices

2021

Die richtige Wahl für ein ganzes Fahrzeugleben

Luftaufbereitungssysteme von Knorr-Bremse sind echte »Marathon-Läufer«: Ausgezeichnete Materialien in Kombination mit optimal ausbalancierter Technik sorgen dafür, dass Bremsen jederzeit und auf den Punkt mit Druckluft versorgt werden. Die Qualität spricht für sich: viele Nutzfahrzeughersteller vertrauen Knorr-Bremse als Zulieferer von Luftaufbereitungssystemen seit Jahrzehnten.

Inzwischen sind viele Luftaufbereitungseinheiten mit einer elektronischen Steuereinheit ausgestattet. Diese sorgt für eine intelligente Steuerung des Kompressors und Verteilung der Druckluft in die Bremskreise und Nebenverbraucher. Diese Steuerung spart pures Geld, durch Kombination mit einem Kupplungskompressor können bis zu 1250 Liter Kraftstoff eingespart und Verschleiß reduziert werden.

Knorr-Bremse ist Vorreiter in diesem Bereich: Im Produktportfolio von Knorr-Bremse befinden sich alle elektronischen Luftaufbereitungseinheiten für die OEMs Volvo, Renault, Daimler und DAF.

Neben den Produkten selbst bietet Knorr-Bremse ein umfassendes Service-Konzept: Verschleißteile und Service-Kits werden für eine kosteneffiziente Wartung angeboten. Eine eigene Diagnose sorgt für den schnellen Austausch der Einheit, ein technischer Support steht kostenfrei zu Verfügung, Youtube-Videos auf dem Knorr-Bremse Kanal unterstützen bei den gängigsten Wartungen.



EAC2.1 für DAF



EAC2 für Daimler



EAC2.5 für Volvo und Renault

Kompromisslose Qualität

Mit den OE-Produkten von Knorr-Bremse

Niedrige Lebenszykluskosten

Dank intelligenter Steuerung des System

Verringerte Stillstandzeiten

Durch optimal abgestimmte Produkte und umfassenden technischen Support

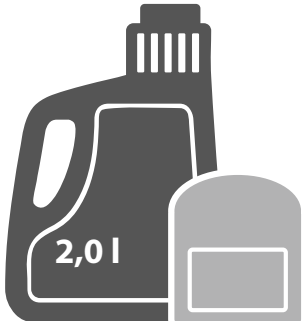


TRUCKSERVICES

Überlegene Technologie

Mehr als nur ein Produkt

Der Fokus bei Knorr-Bremse liegt nicht nur auf dem Produkt selbst, sondern auf einem stimmigen Gesamtkonzept. Daher bietet Knorr-Bremse auch herausragende Lufttrocknerkartuschen an, die der Konkurrenz in Sachen Performance überlegen sind.

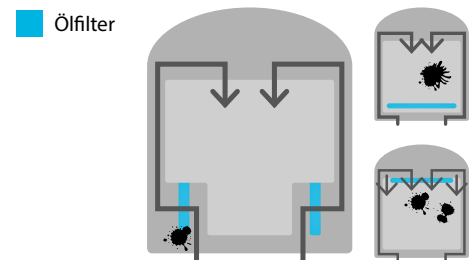


Das Problem

Ölrückstände im Trockenmittel verschlechtern die Trocknungsleistung der Lufttrocknerkartusche erheblich – und somit langfristig auch die Leistung des Bremssystems, was zum Fahrzeugstillstand führen kann. Ein Beispiel: Nach einer Laufleistung von rund 120.000 km können bis zu 2 Liter Ölübertrag vom Kompressor anfallen (angenommene Ölübertragung 1g/h), der bei handelsüblichen Lufttrocknerkartuschen dann möglicherweise das Bremssystem kontaminiert. Diese Kontamination reduziert die Lebensdauer der Kartusche, beeinträchtigt deren Leistung und kann zu Ausfällen von nachfolgenden Komponenten führen und damit zu vermeidbaren Stillstandszeiten und Reparaturkosten.

Die Lösung

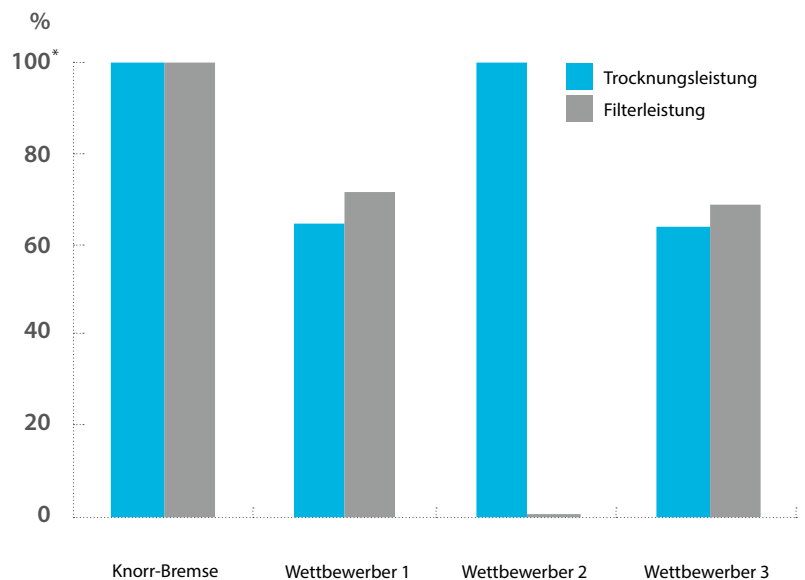
Anders als viele Wettbewerbskartuschen befreit die Knorr-Bremse OSC-Lufttrocknerkartusche komprimierte Luft noch vor Eintritt in das Trockenmittel von Öl- und Schmutzpartikeln. Das einzigartige Aerosol- und Ölfiltrationssystem verhindert den Eintritt auch kleinster Partikel, damit die Trocknungsleistung über lange Zeit konstant bleibt.



Technologien im Vergleich:

Knorr-Bremse Kartusche (l.) mit Aerosol- und Ölfiltrationssystem, Wettbewerber A mit Ölfilter nach dem Trockenmittel (l.o.) und Wettbewerber B mit Ölfilter vor dem Trockenmittel (l.u.).

Hersteller	Position des Ölfilters	Schutz d. Trockenmittels vor Kontamination	Robustheit Ölfilter
Knorr-Bremse	vor Trockenmittel	+	+
Wettbewerber A	nach Trockenmittel	-	+
Wettbewerber B	vor Trockenmittel	-	-



Der Beweis

Beim Funktionsversuch am Kompressoren-Prüfstand erzielen auch die OSC-Kartuschen von Knorr-Bremse Bestwerte.

* basierend auf Knorr-Bremse Referenz



Querverweise für den Alltag

Alles aus einer Hand

Da Knorr-Bremse alle gängigen Lufttrocknerkartuschen anbietet, können Sie von Wettbewerbsprodukten spielend leicht zu Knorr-Bremse wechseln. Dabei kehren Sie sogar meistens zum Originallieferanten zurück.

Typ	Gewinde	Ersetzbarer Wettbewerb	Ersetzung von Knorr-Bremse
Standard	M39x1.5RH	4324102227	II40100F
Standard	M39x1.5RH	4324100202	II40100F
Standard	M41x1.5 reduced height	4325200082	II41300F
Standard	M42x1.5RH high pressure	4324102202	II38789F004
Standard	G1 1/4 hex	4324109272	K087957
Standard	G1 1/4 hex	4324152207	K087957
OSC	M39x1.5RH	4329012232	K039454X00
OSC	M39x1.5LH	4329012452	K039453X00
OSC	M39x1.5 hex	4329012532	K096383
OSC	M41x 1.5RH	4329012462	K039455X00
OSC	M41x2RH	4329012512	K163455
OSC	G1 1/4 hex	4329012282	K115979X00
OSC	M39x1.5RH	4324102442	K039454
OSC	M39x1.5LH	4329112452	K039453
OSC	M41x 1.5RH	4329112462	K039455
OSC	G1 1/4 hex	4329112282	K115979X00



...damit wir immer in Ihrer Nähe sind



A.-W. HEIL & SOHN GmbH & Co. KG

Bergstraße 4-7 · 30539 Hannover · Tel. 0511 5108-0 · Fax 0511 5108-134 · info@heil-und-sohn.de · www.heil-kfzteile.de

22885 Barsbüttel

Altes Feld 15
Tel. 040 300313-50
Fax 040 300313-96

30827 Garbsen

Robert-Hesse-Str. 9
Tel. 0511 5108-3811
Fax 0511 5108-3899

22525 Hamburg/Bahrenfeld

Schnackenburgallee 10
Tel. 040 300313-11
Fax 040 300313-99

31135 Hildesheim

Daimlerring 2 A
Tel. 05121 28936-11
Fax 05121 28936-99

31224 Peine

Wolterforer Str. 51 A
Tel. 05171 7669-11
Fax 05171 7669-99

29525 Uelzen

Fischerhofstr. 1
Tel. 0581 9011-11
Fax 0581 9011-99

38116 Braunschweig

Saarbrückener Str. 47
Tel. 0531 58028-11
Fax 0531 58028-99

37077 Göttingen

Große Breite 14
Tel. 0551 50381-11
Fax 0551 50381-99

21079 Hamburg/Harburg

Großmoorkehre 6
Tel. 040 300313-60
Fax 040 300313-699

21339 Lüneburg

Mehlbachstrift 1
Tel. 04131 26662-22
Fax 04131 26662-79

31737 Rinteln

Braasstr. 30 A
Tel. 05751 9232-11
Fax 05751 9232-99

38446 Wolfsburg

Maybachweg 4
Tel. 05361 30815-50
Fax 05361 30815-79

28279 Bremen

Fritz-Thiele-Str. 4
Tel. 0421 56976-111
Fax 0421 56976-199

38640 Goslar

Kuhlenkamp 2
Tel. 05321 315-11
Fax 05321 315-99

31785 Hameln

Im Duvenanger 8
Tel. 05151 78795-11
Fax 05151 78795-99

39128 Magdeburg

Thietmarstr. 16
Tel. 0391 30026-11
Fax 0391 30026-99

29614 Soltau

Am Güterbahnhof 2
Tel. 05191 9879-11
Fax 05191 9879-99

29221 Celle

Albert-Köhler-Str. 12
Tel. 05141 99287-11
Fax 05141 99287-99

06116 Halle/Saale

Verlängerte Apoldaer Str. 22
Tel. 0345 54831-11
Fax 0345 54831-99

30539 Hannover

Bergstr. 4-7
Tel. 0511 5108-0
Fax 0511 5108-134

26125 Oldenburg

Stubbenweg 20
Tel. 0441 34005-111
Fax 0441 34005-199

14513 Teltow (bei Berlin)

Oderstr. 54
Tel. 03328 3508-111
Fax 03328 3508-199