

### Air System Protector – Trockenmittelkartusche mit Koaleszenzfilter

Der neue WABCO Air System Protector hält Ölbestandteile in der vom Kompressor geförderten Luft zurück und schützt so das Druckluftsystem. Sein Einsatz gewährleistet eine lange Lebensdauer der Systemkomponenten und reduziert die Servicekosten.

#### Funktionsweise

Die Wartungsintervalle von Nutzfahrzeugen haben sich in den letzten Jahren deutlich erhöht. Dabei werden auch höhere Ansprüche an das Motoröl gestellt. Die heute verwendeten Motoröle beinhalten große Mengen an chemischen Zusatzstoffen (Additiven), um diesen Anforderungen gerecht zu werden.

Da mit dem Motoröl in der Regel auch die Kompressoren der Druckluftbremsanlage geschmiert werden, kann je nach Alter und Einsatzzweck dieses Motoröl in kleinstmengen in den Verdichtungsraum gelangen.

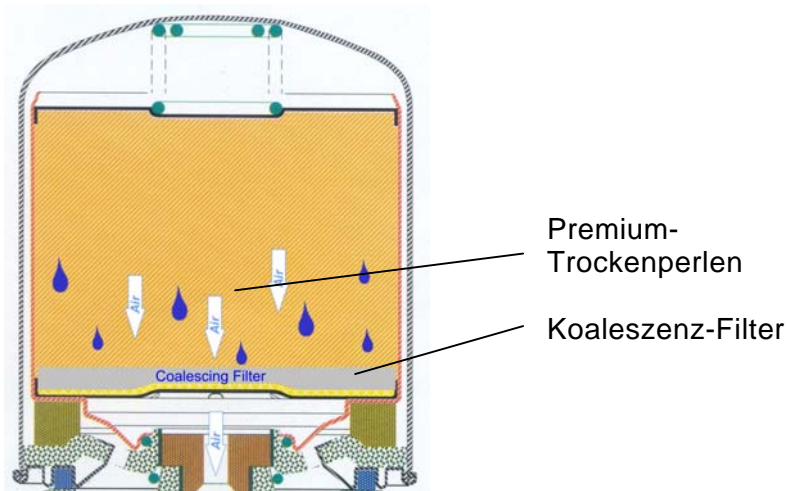
Die Verdichtungsphase der Luft führt zu einer Erwärmung des Kompressors, und als Folge davon wird das Schmieröl thermisch belastet. Aus den Zusatzstoffen entstehen sogenannte Öl-Crack-Produkte und Esterverbindungen. Diese gelangen als feinste Öltröpfchen (Aerosole) ins Druckluftsystem und können z.B. Dichtungen zerstören.

Um die Geräte im Bremssystem zuverlässig vor diesen Verunreinigungen zu schützen, hat WABCO eine neue Trockenmittelkartusche entwickelt: den WABCO Air System Protector mit integriertem Koaleszenzfilter.



432 901 223 2

### Der Aufbau der neuen Kartusche



Der Koaleszenz-Effekt führt zum Verschmelzen kleinster Öltröpfchen zu einer kompakten Flüssigkeitsphase und ermöglicht eine verbesserte Ölabscheidung.

### Eigenschaften

- Neue Trockenmittelkartusche mit verbesserter Ölabscheidung durch integrierten Koaleszenzfilter zur Abscheidung kleinster Öltröpfchen (Aerosole)
- Basiert auf bewährter WABCO Technologie
- Mit WABCO Premium Trockenmittel
- Einfach nachzurüsten als Ersatz für Standard-Trockenmittelkartusche

### Ihr Nutzen

- Schützt Geräte im Druckluftsystem zuverlässig vor schädlichen Stoffen
- Sorgt für höhere Lebensdauer der Systemkomponenten
- Reduziert Servicekosten

### Einfach Nachzurüsten

Der Air System Protector kann problemlos gegen eine konventionelle Kartusche gewechselt werden.

Ihr WABCO-Partner wird Ihnen weitere Details zu diesem neuen Produkt nennen können. Sprechen Sie uns an!