

e-comp™

Elektrisch angetriebener
Kompressor



- **EFFEKTIVE** Luftversorgung für **ELEKTRO-** und **HYBRIDFAHRZEUGE**
- **KRAFTSTOFFEFFIZIENZ**
durch optimiertes Energiemanagement
und **INTELLIGENTE**
STEUERUNGSMÖGLICHKEITEN
- **BEWÄHRTE** Langlebigkeit und Zuverlässigkeit
- **FREI WÄHLBARER EINBAUORT** durch
vom Verbrennungsmotor unabhängige Antriebs-
und Schmierölversorgung



WABCO

Generell	
Geringe Geräuschemission	< 65 dB(A) SPL 1m bei 1500 U/min und 12,5 bar Systemdruck*
Gewicht	< 60 kg
Thermischer Anwendungsbereich	-40°C bis +65°C
Abmessungen (L x B x H)	600 x 220 x 400 mm
E-Motor	
Eingangsspannung	400V 3~AC
Motordrehzahl	0-3000 U/min (variabel)
Kompressor	
Maximale Förderleistung	650 l/min bei 12,5 bar
Durchschnittlicher Förderleistung	220 l/min bei 12,5 bar
Dauerbetrieb	0-60 %
Ölverbrauch	< 0,1 g/h Zylinder

Eigener Ölkreislauf, Verwendung von herkömmlichem Motoröl, kein spezielles Kompressoröl erforderlich
* gemessen mit Schallschirmung, vergleichbar mit Motorraumdämmung im Fahrzeug



EFFEKTIVES ENERGIEMANAGEMENT DURCH ELEKTRISCH ANGETRIEBENEN KOMPRESSOR

WABCO e-comp ist die effiziente Lösung für die neue Generation von Elektro- und Hybridfahrzeugen. Die Motoren dieser Hybridfahrzeuge sind typischerweise zu klein, um daran einen konventionellen Kompressor anflanschen zu können oder es wird streckenweise ein rein elektrischer Fahrbetrieb gefordert.

Die robuste, kompakte und modulare Bauweise von WABCO e-comp macht eine Anpassung an alle Fahrzeugtypen möglich. Die WABCO Worldwide Modular (WWM) Kompressorpalette ermöglicht das passende Hubvolumen für jeden Anwendungsbereich.

KRAFTSTOFFEFFIZIENT UND UMWELTFREUNDLICH

Das bedarfsberechtigte gesteuerte Kompressormanagement aktiviert den e-comp nur bei Nachförderung von verbrauchter Luft. Folglich werden Energie- und Kraftstoffverbrauch minimiert.

Darüber hinaus verbessert sich die Druckluftqualität durch konstanten Kompressorbetrieb im optimalen Arbeitsbereich.

Die Kombination von e-comp mit dem WABCO FuelGuard™ ermöglicht eine optimale Kraftstoffeinsparung durch Nutzung der elektronischen FuelGuard™ Intelligenz.

Die Ausnutzung nahezu aller Motorschubphasen durch den intelligent gesteuerten e-comp Betrieb führt zu einer Maximierung der Kraftstoffeinsparung.

MAXIMALE ZUVERLÄSSIGKEIT

Da e-comp auf bewährter Kompressortechnologie für Nutzfahrzeuge basiert, sind höchste Zuverlässigkeit und Langlebigkeit unter allen Bedingungen gesichert. Darüber hinaus kommt der Kompressor mit einer einmaligen Ölfüllung aus, wodurch Kosten für Wartung und Standzeiten deutlich gesenkt werden.

FLEXIBLER EINBAU

Der integrierte elektrische Antrieb des e-comps ermöglicht einen vom Fahrzeugmotor unabhängigen sowie schnellen und einfachen Einbau. Der Kompressor kann überall eingebaut werden, wo elektrische Schnittstellen und Druckleitungen verfügbar sind.

ENTSCHEIDEN SIE SICH FÜR WABCO E-COMP UND PROFITIEREN SIE VON:

- Möglichen Kraftstoffeinsparungen von bis zu 35% bei einem Hybridfahrzeug
- Geringem Energieverbrauch durch Kompressorabschaltung, sobald kein Luftbedarf besteht
- Weniger Ölpartikel im Druckluftsystem
- Geringeren Wartungskosten dank einmaliger Ölfüllung
- Schnellem und einfachem Einbau

WABCO (NYSE: WBC) ist einer der weltweit führenden Anbieter von Technologien und Regelsystemen für Sicherheit und Effizienz von Nutzfahrzeugen. Seit mehr als 140 Jahren ist WABCO federführend in der Entwicklung von elektronischen, mechanischen und mechatronischen Technologien für Brems-, Stabilitäts-, Federungs- und automatische Antriebssysteme für schwere Nutzfahrzeuge. Zu unseren Kunden gehören die führenden Lkw-, Anhänger- und Bushersteller der Welt. Mit einem Umsatz von \$ 2,8 Milliarden im Jahr 2011, hat WABCO seinen Hauptsitz in Brüssel, Belgien. Für weitere Informationen besuchen Sie

www.wabco-auto.com

WABCO