

DENSO Automotive Deutschland GmbH
 Freisinger Straße 21
 85386 Eching

www.denso-am.de

DENSO Klimakompressoren

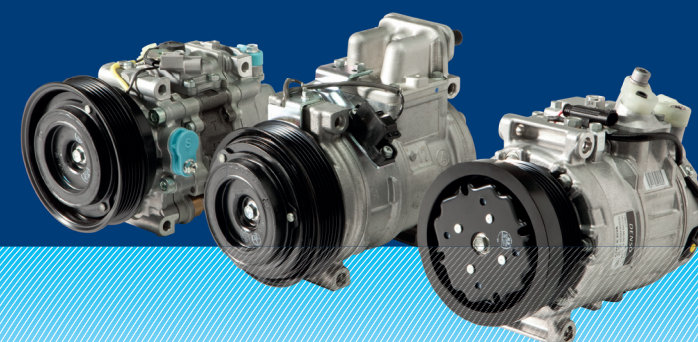
Original Qualität für den Aftermarket

- > DENSO ist weltweit führender Kompressorhersteller (über 40 % Marktanteil in der Erstausrüstung)
- > Alle DENSO Kompressoren sind neu (keine wiederaufbereiteten Teile)
- > Keine Pfandwertaufschläge und Altteilerückführung
- > Kompressorsortiment ist 100 % OE
- > Hohe Qualität senkt die Reklamationsquote auf nahezu 0 %
- > Kompressoren werden komplett geliefert und sind schon mit dem richtigen Kompressoröl in der richtigen Menge befüllt
- > 100 % Passgenauigkeit: DENSO Kompressoren entsprechen den OE Vorgaben und Standards

DENSO

Klimakompressoren

Premium Qualität für den Aftermarket



Printed in Belgium DEAC13-DE10

Driven by
Quality

Klimakompressoren

Absolute Zuverlässigkeit

Fahrer und Beifahrer erwarten einen angenehmen Fahrzeuginnenraum - und das bei jeder Fahrt und bei jedem Wetter. Deshalb verlassen sich Automobilhersteller auf die innovativen, effizienten und zuverlässigen Heizungs-, Lüftungs- und Klimakomponenten von DENSO - dem weltweit führenden Hersteller von Thermoanlagen für die Erstausrüstung. DENSO ist der führende Anbieter von Klimakompressoren, die von den großen Automobilherstellern wie Audi, BMW, Fiat, Mercedes, Porsche, Toyota und VW bevorzugt eingesetzt werden.

DENSO investiert jährlich über 9 % seines Gesamtumsatzes in Forschung und Entwicklung. Nur ein Beispiel unserer Pionierleistungen ist die Entwicklung von kleinen, hocheffizienten Kompressoren, die den standardmäßigen Einbau von Klimaanlage in Autos der Kompaktklasse ermöglichen.



Sortiment

Leistungsstarke Technologie durch langjährige Erfahrung

Globales Ansehen

Weltweit erste Wahl

Detaillierte Informationen über Kompressoröl, Garantie und Installation finden Sie auf: http://www.denso-am.de/acSystem_compressors_install.asp



Die Experten für Klimatechnik

Profitieren Sie von DENSOs hochentwickelten Lösungen für Klimaanlage

Die Aufgabe des Kompressors

Generell nutzen alle Klimaanlage die gleiche Art von "Dampfdruckkältesystem", mit einigen kleinen Unterschieden. Diese Systeme nutzen ein Kältemittel, das beim Übergang vom flüssigen zum gasförmigen Zustand große Wärmemengen aus der ins Fahrzeuginnere geblasenen Luft absorbiert und damit den Innenraum kühlt und entfeuchtet. Um den Aggregatzustand des Kältemittels zu ändern, muss der Siedepunkt verändert werden. Dafür sorgt der Kompressor.

Das DENSO Klimakompressoren-Sortiment beinhaltet:

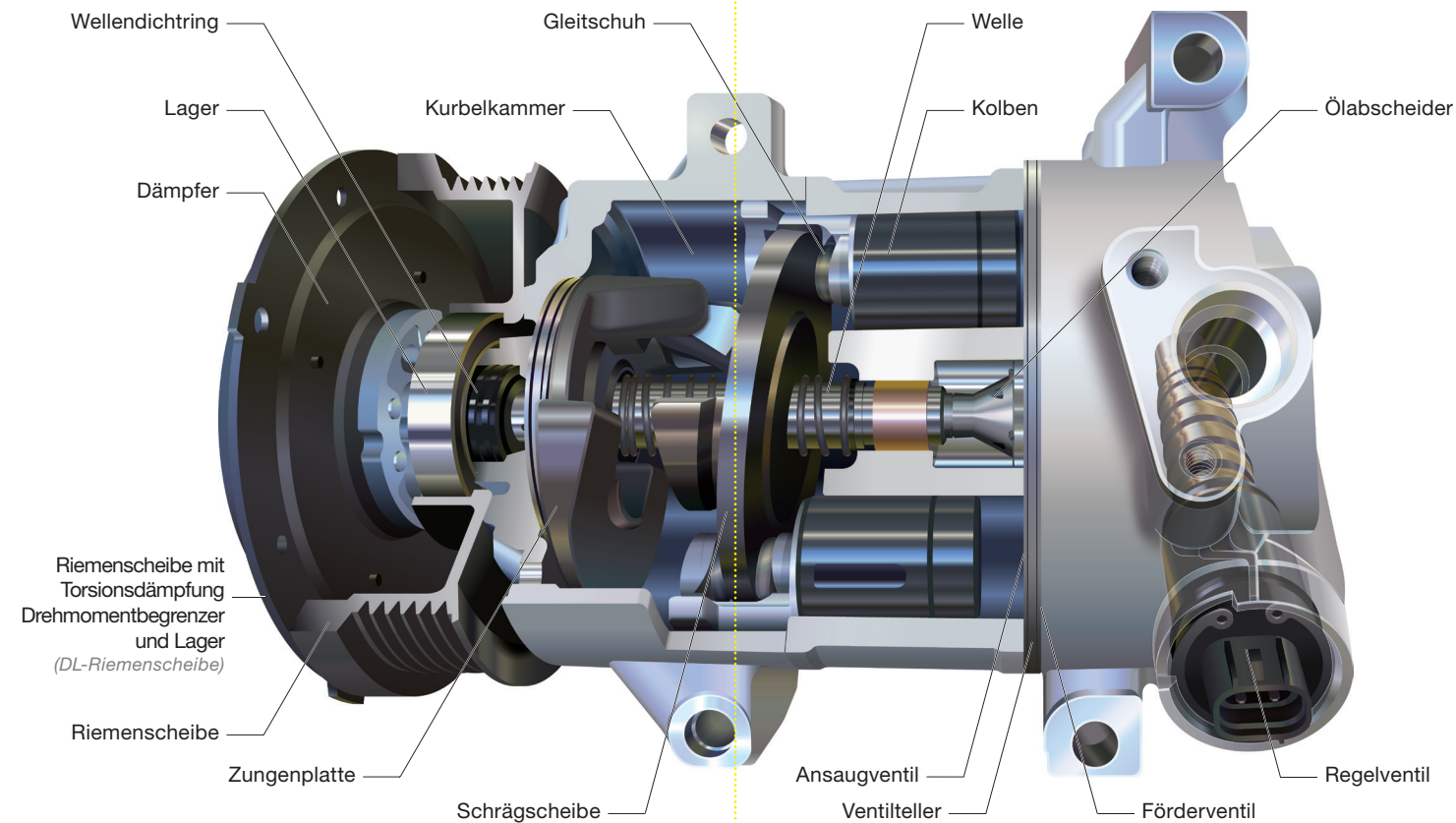
1. Hubkolbentypen

> Zu den Hubkolbenverdichtern gehören Einzel- und Doppelschrägscheibentypen sowie Taumelscheibentypen. Einzelschrägscheiben- und Taumelscheibentypen sind Kompressoren mit Variablem Hub. Die DENSO Abkürzungen lauten: Doppelschrägscheibentypen mit festem Hub: 10PA und 10S, Einzelschrägscheibentypen mit variablem Hub: 5SE, 5TS, 5SL, 6SBU, 6SE, 7SB und 7SE
Taumelscheibentyp mit variablem Hub: 6CA

2. Drehkolbentypen

> Flügelzellentypen sind Kompressoren mit festem Hub. Die DENSO Abkürzungen lauten: SV und TV
Scrollkompressoren sind mit festem und variablem Hub erhältlich. Die DENSO Abkürzungen lauten:
> Scrollkompressor mit festem Hub: SC
Elektrischer Scrollkompressor mit variablem Hub für Hybridfahrzeuge: ES

KOMPRESSOR MIT VARIABLEM HUB



Unser Aftermarket-Programm für Klimaanlage in OE Qualität spiegelt DENSOs außergewöhnliche Entwicklungskompetenz wider, die weltweit Maßstäbe in Technologie und Qualität setzt. Wir erweitern kontinuierlich unser Produktangebot, um Aftermarket-Kunden ein Komplettsortiment für Thermokomponenten anbieten zu können. Dazu gehören beispielsweise Ersatzteile wie:

- > Kondensatoren
- > Sammler/Trockner
- > Expansionsventile
- > Druckschalter

DENSO empfiehlt folgende Kompressoröle:

Kompressorart	Kältemitteltyp	Ölsorte
Baureihen (#PA, #S, #SB, #SE, SC, 6CA)	HFC134a (R-134a)	DENSO-ÖL ND8
	HFO 1234yf (R1234yf)	DENSO-ÖL ND12 oder gleichwertiges Öl
Flügelzellenkompressoren (TV)	HFC134a (R-134a)	DENSO-ÖL ND9
Hochvolt-Kompressor (ES)	HFC134a (R-134a)	DENSO-ÖL ND11 oder gleichwertiges Öl
	HFO 1234yf (R1234yf)	DENSO-ÖL ND11 oder gleichwertiges Öl

Garantieansprüche können bei Einsatz von Fremdfüssigkeiten oder von falschen Ölsorten abgelehnt werden. Solche Flüssigkeiten führen zu einer drastischen Verminderung der Lebensdauer von Klimakompressoren oder können diese stark beschädigen.