



PRODUCT INFORMATION

10 DRUCKSCHALTER FÜR ÜBER 200 MILLIONEN FAHRZEUG-KLIMAAANLAGEN



Motorservice hat die ersten zehn Druckschalter für Klimaanlage von Pierburg in sein Produktportfolio aufgenommen. Die Druckschalter decken einen Fuhrpark von weltweit mehr als 200 Millionen Fahrzeugen ab, darunter viele Hybrid- und Elektrofahrzeuge. Gemeinsam mit dem neuen elektrischen Klimakompressor erschließt Motorservice weiter den Aftermarket für Hochvoltfahrzeuge.

Die Druckschalter sind für Anwendungen mit den Kältemitteln R134a und R1234yf zugelassen.

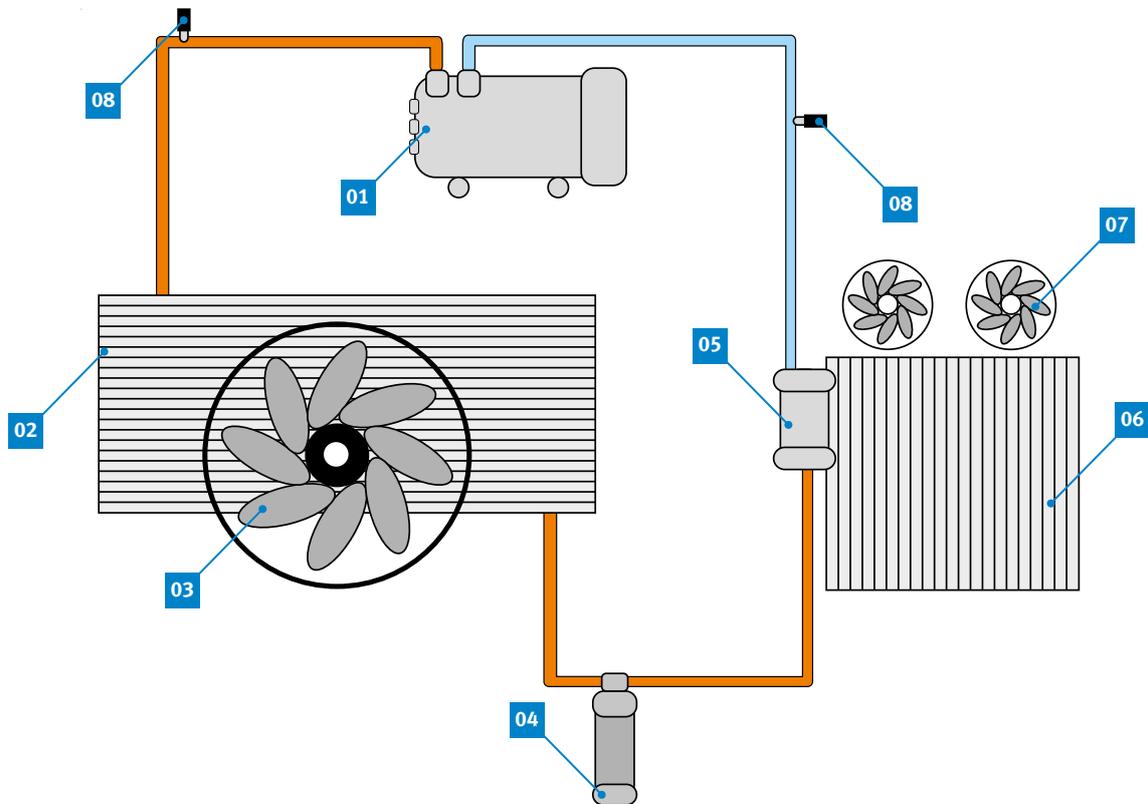
Der Kältemittelkreislauf von Klimaanlage in einem Fahrzeug wird in eine Hochdruck- und Niederdruckseite unterteilt. In der Regel sind in den Fahrzeugen zwei Druckschalter montiert, einer für die Hochdruckseite und einer für die Niederdruckseite. Alternativ gibt es z. B. einen kombinierten Druckschalter für beide Seiten.

Die Druckschalter überwachen den Druck und schalten den Klimakompressor – bei Bedarf – ab. Die häufigsten Gründe für eine Abschaltung des Klimakompressors sind:

- Schäden am Klimakompressor vermeiden
- Überhitzung vermeiden
- Leckage oder Explosionen durch zu hohen Druck vermeiden
- Effizienz der Klimaanlage gewährleisten



KÄLTEMITTELKREISLAUF IN KLIMAANLAGEN (SCHEMATISCH MIT ZWEI DRUCKSCHALTERN)



- 01 (elektrischer) Kompressor
- 02 Kondensator
- 03 Kondensator-Lüfter
- 04 Filter-Trockner

- 05 Expansionsventil
- 06 Verdampfer
- 07 Innenraumlüfter
- 08 Druckschalter

- Hochdruckseite
- Niederdruckseite

Art.-Nr.	OEM	Ref.-Nr. (auszugsweise)	Beispielhafte Fahrzeuge
7.14848.02.0	Toyota	4990007141; 4990007880; 88719 33020; 88719 40020	Camry
7.14848.03.0	Kia	97721 3K000; 977211G000	RIO II Saloon
7.14848.04.0	Fiat	0000046790717; 0000050550372; 0000051713182; 0000052163182	500
7.14848.05.0	Ford	3799054; 4673935; 5 044 586; 5 471 192	Fiesta VI
7.14848.06.0	Peugeot	6455 CK; 6455.Z3; 96 53 027 380	208
7.14848.00.0	Tesla	1008515-00-C	Model 3 (5YJ3) -EV
7.14848.07.0	Nissan	2W19265810; 42CP8-11; 42CP8-12; 42CP8-9; 42CP811	Juke
7.14848.08.0	BMW	0 141 211; 0 152 475; 0141211; 42CP26-2; 499000-7111	X5
7.14848.09.0	Audi	1J0 959 126 E; 1K0 959 126 D; 3R0 959 126; 4L0 959 126	A3
7.14848.01.0	Tesla	1108608-00-B	Model S (5YJS) - 85

* Namen, Beschreibungen, Nummern von Motoren, Fahrzeugen, Produkten, Herstellern etc. sind nur zu Vergleichszwecken aufgeführt. Die in der Information enthaltenen Teile sind Ersatzteile in garantierter Qualität für die aufgeführten Motoren und Fahrzeuge.