



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.

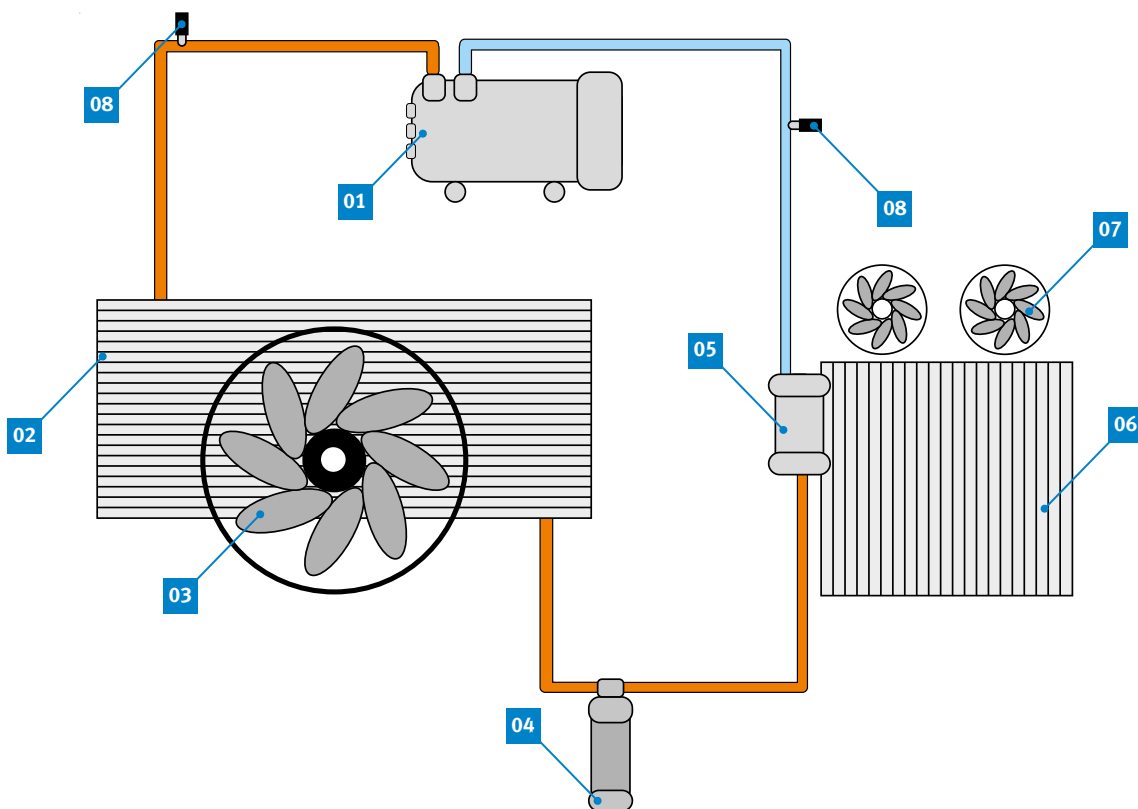
Der Kältemittelkreislauf von Klimaanlage in einem Fahrzeug wird in eine Hochdruck- und Niederdruckseite unterteilt. In der Regel sind in den Fahrzeugen zwei Druckschalter montiert, einer für die Hochdruckseite und einer für die Niederdruckseite. Alternativ gibt es z. B. einen kombinierten Druckschalter 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 KLIMAAANLAGEN (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
7.14848.00.0	Tesla	1008515-00-C; 1008515-00-B; 1008515-00-A	Model S (5YJS)
7.14848.01.0	Tesla	1108608-00-B; 1108608-00-A	Model 3 (5YJ3), Model X (5YJX), Model S (5YJS)
7.14848.02.0	Toyota	88719-40020; 88719-33020	Auris, Avenis, Camry, Corolla, Hiace, Hilux, Prius, Rav 4, Verso, Yaris
7.14848.03.0	Hyundai, Kia	977211G000; 977213K000	Accent, Elantra, Genesis, Getz, Grandeur, i10, i20, i30, i40, Santa Fé, Sonata, Tucson, Veloster, Bongo, Carens, Cee'd, Cerato, Magentis, Optima, Picanto, Pro Cee'd, Rio, Sorento, Sportage
7.14848.04.0	Fiat	51713182; 50550372	500, Croma, Doblo, Ducato, Grande Punto, Idea, Linea, Palio, Panda, Punto, Stilo, Strada, Tipo
7.14848.05.0	Ford	3799054; 4673935; 5044586; 5471192	B-Mac, C-Max, Ecosport, Fiesta, Focus, Fusion, Galaxy, Grand C-Max, Ka, Kuga, Mondeo, Ranger, S-Max, Tourneo, Transit
7.14848.06.0	Peugeot	6455CK; 6455Z3; 9853027380; 9833078680	1007, 2008, 206, 207, 208, 3008, 307, 308, 406, 407, 408, 5008, 508, Expert, Partner, Rifter, Traveller
7.14848.07.0	Nissan	921361FA0A; 921363Z600	350 Z, 370 Z, Almera, Cube, GT-R, Juke, Leaf, Maxima, Micra, Navara, Note, NP 300, NV 200, Pathfinder, Primera, Pulsar, Qashqai, Tiida, X-Trail
7.14848.08.0	BMW	64 53 9 323 658; 64 53 9 181 464; 64 53 9 141 957	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, X1, X2, X3, X4, X5, X6, X7
7.14848.09.0	Audi	1J0959126; 1K0959126A; 1K0959126B; 1K0959126D; 1K0959126E	A1, A3, A4, A6, A7, A8, Q3, Q7, TT

* 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.