



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:

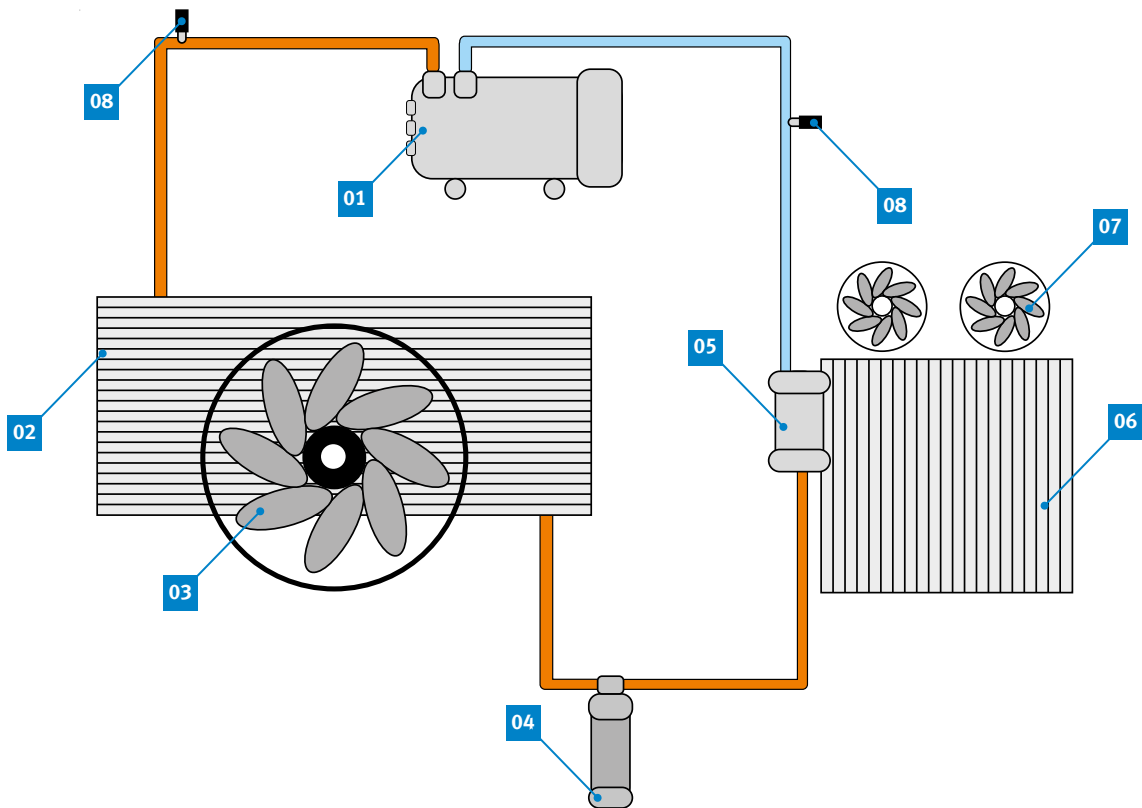
- Schäden am Klimakompressor vermeiden
- Überhitzung vermeiden
- Leckage oder Explosionen durch zu hohen Druck vermeiden
- Effizienz der Klimaanlage gewährleisten



PI 2192

Nur für Fachpersonal!
2/2

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, Avensis, 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 | 8E0 959 126 | 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.