



PIERBURG



PI 2192

Uniquement pour professionnels !

1/2

## PRODUCT INFORMATION

# 10 PRESSOSTATS DE SYSTÈMES DE CLIMATISATION POUR PLUS DE 200 MILLIONS DE VÉHICULES



Motorservice a intégré les dix premiers pressostats pour systèmes de climatisation de Pierburg dans son portefeuille de produits. Ces pressostats couvrent un parc automobile de plus de 200 millions de véhicules dans le monde, dont de nombreux véhicules hybrides et électriques. Avec le nouveau compresseur de climatiseur électrique, Motorservice continue à développer le marché de la rechange pour les véhicules haute tension. Les pressostats sont homologués pour les applications utilisant les réfrigérants R134a et R1234yf.

Le circuit de réfrigérant du système de climatisation d'un véhicule est divisé en un côté haute pression et un côté basse pression. En règle générale, les véhicules sont équipés de deux pressostats, l'un pour le côté haute pression et l'autre pour le côté basse pression. Il existe également, par exemple, un pressostat combiné pour les deux côtés.

Les pressostats surveillent la pression et, si nécessaire, arrêtent le compresseur de climatiseur. Les raisons les plus fréquentes pour lesquelles le compresseur de climatiseur doit être arrêté sont les suivantes :

- Éviter que le compresseur de climatiseur ne s'endommage
- Éviter la surchauffe
- Éviter les fuites ou les explosions dues à une pression trop élevée
- Assurer l'efficacité du système de climatisation



RHEINMETALL

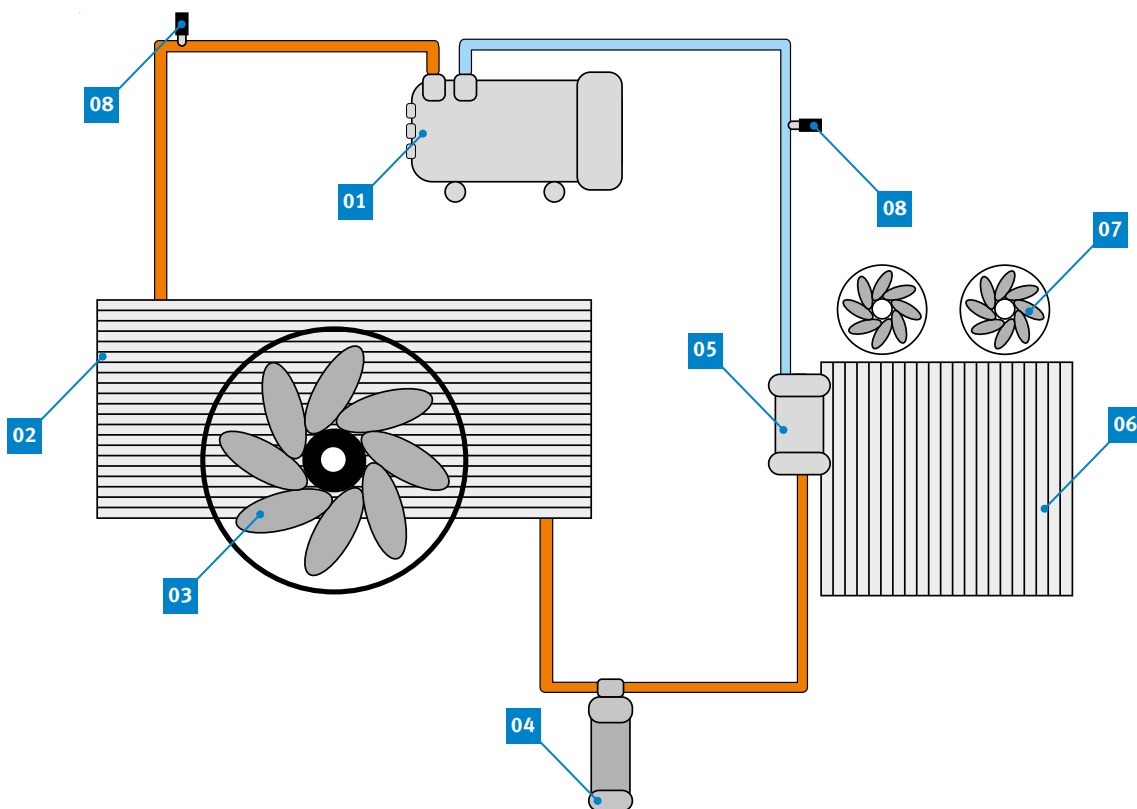


PI 2192

Uniquement pour professionnels !

2/2

## CIRCUIT DE RÉFRIGÉRANT DANS LES SYSTÈMES DE CLIMATISATION (SCHÉMA AVEC DEUX PRESSOSTATS)



- 01 Compresseur (électrique)
- 02 Condenseur
- 03 Ventilateur de condenseur
- 04 Filtre déshydrateur

- 05 Détendeur
- 06 Évaporateur
- 07 Ventilateurs d'habitacle
- 08 Pressostat

Côté haute pression  
 Côté basse pression

N° d'article	OEM	N° de réf (partiel)	Exemples de véhicules
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	1J0959126; 1K0959126A; 1K0959126B; 1K0959126D; 1K0959126E	A1, A3, A4, A6, A7, A8, Q3, Q7, TT

\* Les noms, les descriptions, les numéros de moteurs, les véhicules, les produits, les constructeurs, etc., ne sont donnés qu'à des fins de comparaison. Les articles mentionnés dans l'Information produit sont des pièces de rechange de qualité garantie destinées aux moteurs et aux véhicules énumérés.