PRODUCT **INFORMATION**

10 PRESSOSTATOS PARA MAIS DE 200 MILHÕES DE SISTEMAS DE AR-CONDICIONADO DE VEÍCULOS

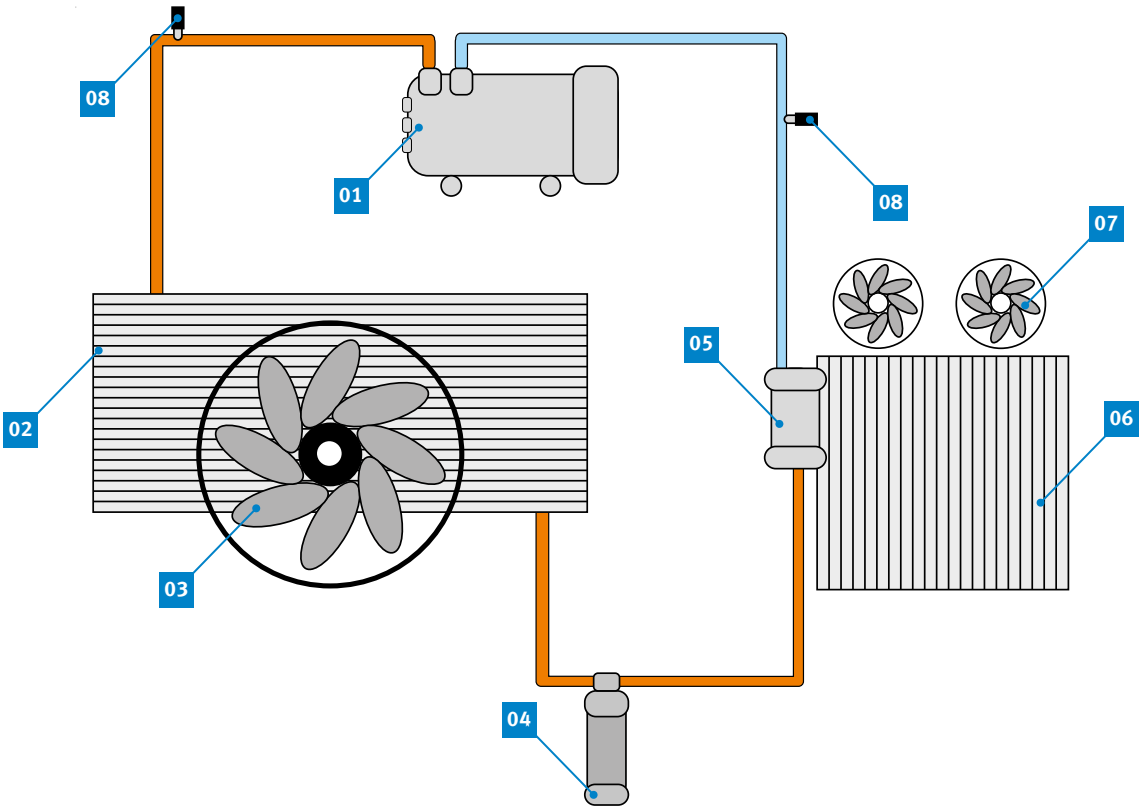
A Motorservice adicionou os dez primeiros pressostatos para ares-condicionados da Pierburg ao seu portfólio de produtos. Os pressostatos abrangem uma frota de mais de 200 milhões de veículos em todo o mundo, incluindo muitos veículos híbridos e elétricos. Juntamente com o novo compressor elétrico de ar-condicionado, a Motorservice está cada vez mais presente no mercado de pós-venda para veículos de alta tensão.
Os pressostatos estão aprovados para serem usados com os gases refrigerantes R134a e R1234yf.

O circuito do gás refrigerante de sistemas de ar-condicionado em veículos é dividido em um lado de alta e um de baixa pressão. Como regra, há dois pressostatos instalados nos veículos, um para o lado de alta pressão e o outro para o lado de baixa pressão. Como alternativa, há, por exemplo um pressostato combinado para ambos os lados.
Os pressostatos monitoram a pressão e desligam o compressor do ar-condicionado, se necessário. As razões mais comuns para o desligamento do compressor do ar condicionado são:

- Evitar danos ao compressor do ar-condicionado
- Evitar o superaquecimento
- Evitar vazamentos ou explosões devido à pressão excessiva
- Garantir a eficiência do ar-condicionado

www.ms-motorservice.com
© MS Motorservice International GmbH – PT-BR – 03/25 (092025)

CIRCUITO DO GÁS REFRIGERANTE NOS SISTEMAS DE AR-CONDICIONADO (ESQUEMA COM DOIS PRESSOSTATOS)



01 Compressor (elétrico)
02 Condensador
03 Ventilador do condensador
04 Secador do filtro
05 Válvula de expansão
06 Evaporador
07 Ventilador interno
08 Pressostato

Lado de alta pressão
Lado de baixa pressão

Nº do produto	OEM	Nº de referência (extratos)	Exemplo de veículos
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

* Os nomes, descrições, números de motores, veículos, produtos, fabricantes, etc. estão mencionados somente para efeitos de comparação.
As peças contidas na Informação são peças de reposição em qualidade garantida para os motores e veículos listados.

www.ms-motorservice.com
© MS Motorservice International GmbH – PT-BR – 03/25 (092025)