



PI 2192

Só para técnicos especializados!

1/2

PRODUCT INFORMATION

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



A Motorservice adicionou os dez primeiros pressostatos para ar-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



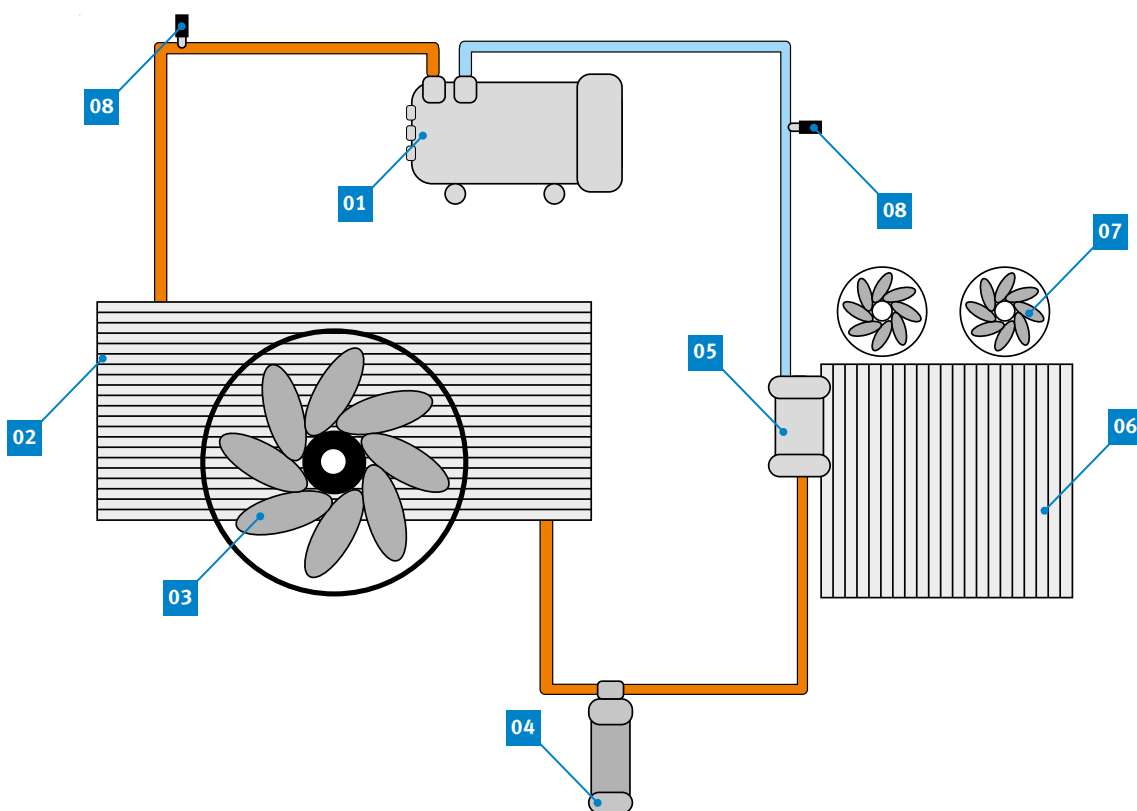


PI 2192

Só para técnicos especializados!

2/2

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	1J0959126; 1K0959126A; 1K0959126B; 1K0959126D; 1K0959126E	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.