



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



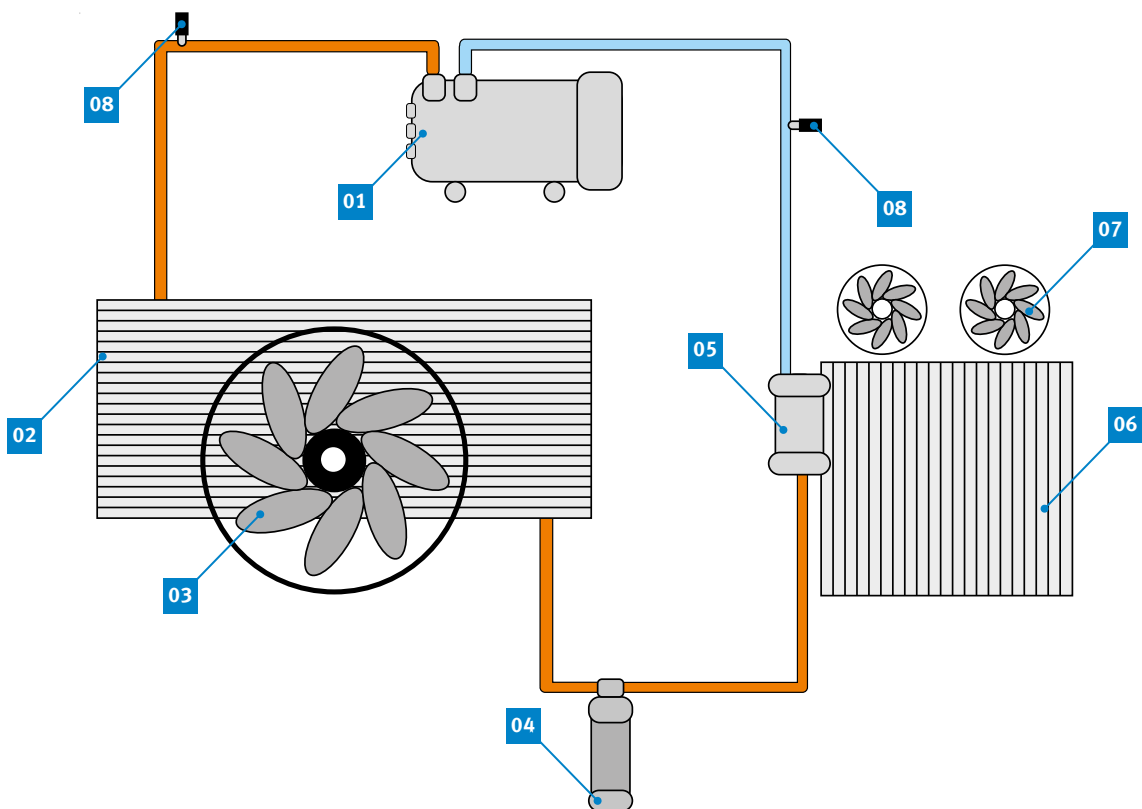


PI 2192

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
7.14848.02.0	Toyota	4990007141; 4990007880; 88719 33020; 88719 40020	Camry
7.14848.03.0	Kia	97721 3K000; 977211G000	RIO II Saloon
7.14848.04.0	Fiat	0000046790717; 0000050550372; 0000051713182; 0000052163182	500
7.14848.05.0	Ford	3799054; 4673935; 5 044 586; 5 471 192	Fiesta VI
7.14848.06.0	Peugeot	6455 CK; 6455.Z3; 96 53 027 380	208
7.14848.00.0	Tesla	1008515-00-C	Modelo 3 (5YJ3) EV
7.14848.07.0	Nissan	2W19265810; 42CP8-11; 42CP8-12; 42CP8-9; 42CP811	Juke
7.14848.08.0	BMW	0 141 211; 0 152 475; 0141211; 42CP26-2; 499000-7111	X5
7.14848.09.0	Audi	1J0 959 126 E; 1K0 959 126 D; 3R0 959 126; 4L0 959 126	A3
7.14848.01.0	Tesla	1108608-00-B	Modelo S (5YJS) - 85

* 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.