

**PI 2198**Só para técnicos especializados!
1/2

PRODUCT INFORMATION

VÁLVULAS DE EXPANSÃO PARA SISTEMAS DE AR-CONDICIONADO

A MotorService adicionou à sua gama o grupo de produtos válvulas de expansão para sistemas de ar-condicionado. Com isso, a Motorservice oferece uma vasta gama de modelos de fabricantes como Toyota, Volkswagen, BMW ou Mercedes-Benz no mercado de pós-venda. Isso inclui veículos com tecnologia de combustão, bem como veículos de alta tensão.

A substituição da válvula de expansão é importante nessa situação: ao substituir o compressor do ar-condicionado, todas as peças que não podem ser lavadas também devem ser substituídas para remover impurezas do circuito do gás refrigerante, incluindo a válvula de expansão.

Com as novas válvulas de expansão com qualidade de peça original, essa substituição é possível em mais de 46 milhões de veículos em todo o mundo.

A válvula de expansão é um componente importante do sistema de ar-condicionado e, juntamente com o compressor do ar-condicionado, separa o lado de alta pressão do lado de baixa pressão. A válvula de expansão reduz a pressão do lado de alta pressão para uma pressão constante de aproximadamente 2,5 bar. Como a válvula de expansão está localizada diretamente no evaporador, o gás refrigerante é liberado para dentro do evaporador, onde se torna gasoso. Ela absorve o calor, e o ar refrigerado é liberado para o interior do veículo por meio do ventilador interno.

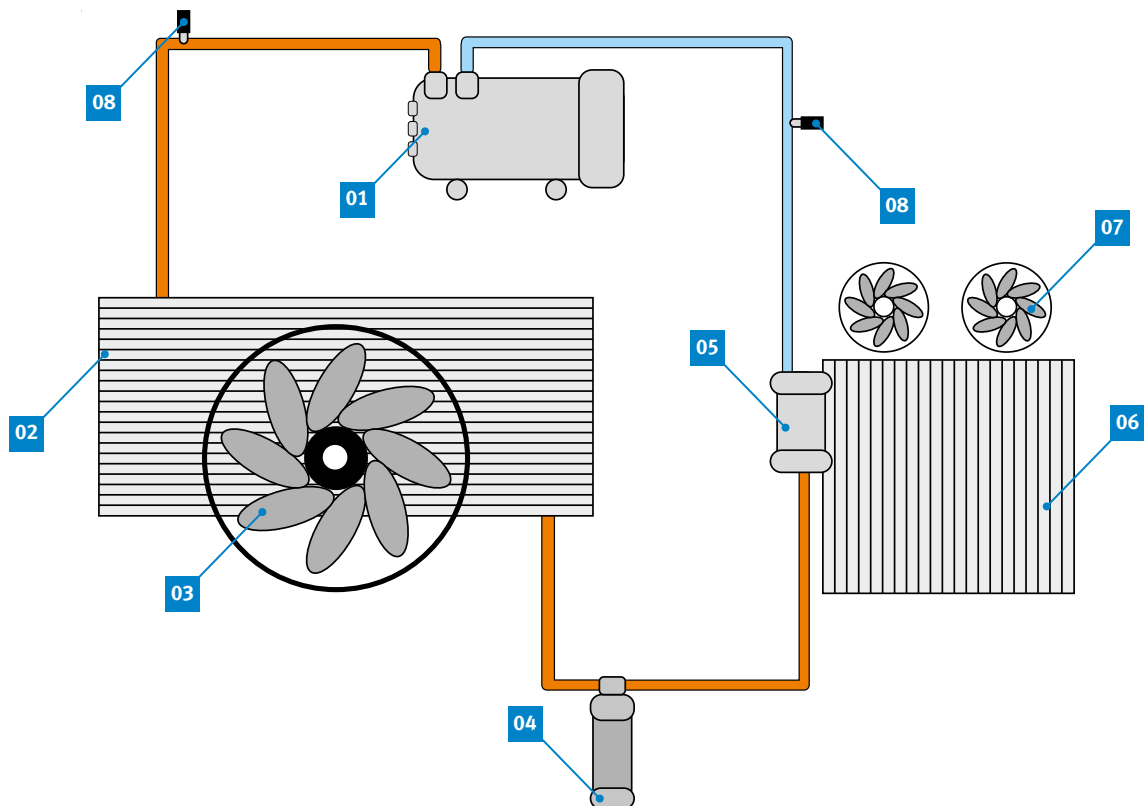


A Motorservice está expandindo continuamente seu portfólio de produtos na área de sistemas de ar-condicionado, tanto nos setores de combustão, híbrido e alta tensão. O objetivo é oferecer as peças de reposição para todo o circuito de gás refrigerante na qualidade OE já conhecida.

**PI 2198**

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 ref.	Exemplos de aplicações
7.14279.01.0	Toyota	8851547040	Prius
7.14279.02.0	Toyota	8851520140	Prius
7.14279.13.0	Volkswagen	1S0820679B	up!
7.14279.03.0	Toyota	8851516060	Prius
7.14279.06.0	Toyota	88515F4020	C-HR
7.14279.15.0	Mercedes-Benz	2308300184	Sprinter
7.14279.08.0	Kia	97626G2000	Niro I
7.14279.00.0	Volkswagen	5Q0816679B	Passat
7.14279.10.0	BMW	64 50 3 452 759	X5
7.14279.07.0	Nissan	92200-EE00A	Leaf
7.14279.16.0	Mini (BMW)	64116845415	Cooper
7.14279.12.0	BMW	6 823 978	X3
7.14279.14.0	Mercedes-Benz	A1648300084	Classe M
7.14279.17.0	Mercedes-Benz	A2128300284	Classe C
7.14279.11.0	BMW	64 11 9 159 803	520 d