

**PI 2198**

¡Sólo para personal especializado!

1/2

PRODUCT INFORMATION

VÁLVULAS DE EXPANSIÓN PARA SISTEMAS DE AIRE ACONDICIONADO

Motorservice ha incluido de nuevo en su programa el grupo de productos de válvulas de expansión para sistemas de aire acondicionado. De este modo, el mercado posventa de Motorservice cubre una amplia gama de modelos de fabricantes, como Toyota, Volkswagen, BMW o Mercedes-Benz. En esta categoría se incluyen tanto los vehículos de combustión como los vehículos de alto voltaje.

Una razón importante para sustituir la válvula de expansión: Al sustituir un compresor de climatización, se deben sustituir también todas las piezas no lavables para eliminar las impurezas del circuito de refrigerante, así como la válvula de expansión. Con las nuevas válvulas de expansión de calidad del equipamiento original, este cambio es posible en más de 46 millones de vehículos de todo el mundo.

La válvula de expansión es un componente importante del sistema de aire acondicionado y, junto con el compresor de climatización, separa el lado de alta presión del lado de baja presión. Mediante la válvula de expansión se reduce la presión del lado de alta presión a un valor constante de aprox. 2,5 bar. Dado que la válvula de expansión se encuentra directamente en el evaporador, el refrigerante se expande en él y se transforma en gas. De esta forma, se absorbe el calor, y el aire frío se transmite al interior del vehículo a través del ventilador del habitáculo.

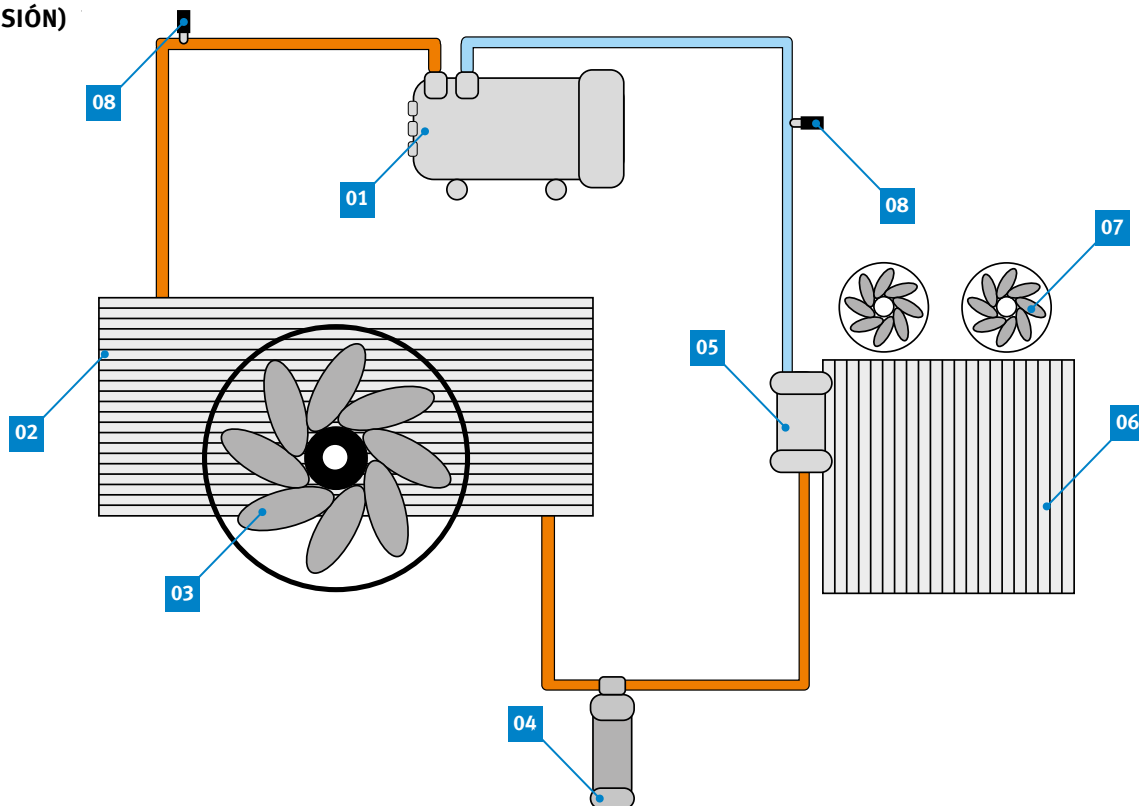


Motorservice amplía cada vez más su cartera de productos en el ámbito de los sistemas de aire acondicionado, tanto para vehículos de combustión como híbridos y de alto voltaje. El objetivo es suministrar piezas de repuesto para circuitos de refrigerante completos con la calidad de los equipos originales.

**PI 2198**

¡Sólo para personal especializado!

2/2

CIRCUITO DE REFRIGERANTE EN SISTEMAS DE AIRE ACONDICIONADO (ESQUEMÁTICO CON DOS INTERRUPTORES DE PRESIÓN)

- 01** Compresor (eléctrico)
02 Condensador
03 Ventilador del condensador
04 Secador del filtro

- 05** Válvula de expansión
06 Evaporador
07 Ventilador del habitáculo
08 Interruptor de presión

 Lado de alta presión
 Lado de baja presión

N.º art.	Fabricante de equipos originales	N.º ref.	Ejemplos de aplicación
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	Clase M
7.14279.17.0	Mercedes-Benz	A2128300284	Clase C
7.14279.11.0	BMW	64 11 9 159 803	520 d