

**PI 2192**

¡Sólo para personal especializado!

1/2

PRODUCT INFORMATION

10 INTERRUPTORES DE PRESIÓN PARA MÁS DE 200 MILLONES DE CLIMATIZADORES



Novedad en la cartera de productos: Motorservice incluye sus primeros diez interruptores de presión de Pierburg para sistemas de aire acondicionado de vehículos. Cubren una flota de más de 200 millones de vehículos en todo el mundo, incluidos numerosos vehículos híbridos y eléctricos. Junto con el nuevo compresor de climatización eléctrico, Motorservice sigue ampliando su cobertura del mercado de vehículos de alto voltaje. Los interruptores de presión están homologados para aplicaciones con los refrigerantes R134a y R1234yf.

El circuito de refrigerante del sistema de aire acondicionado de un vehículo se divide en un lado de alta presión y otro de baja presión. Por lo general, los vehículos llevan montados dos interruptores de presión, uno para cada lado. Una alternativa es equipar un interruptor de presión combinado para ambos lados. Los interruptores de presión controlan la presión y se encargan de desconectar el compresor del aire acondicionado en caso necesario. Las razones más comunes para desconectar el compresor del aire acondicionado son:

- Evitar daños en el propio compresor
- Evitar el sobrecalentamiento
- Evitar fugas o explosiones debido a una presión excesiva
- Garantizar la eficiencia del sistema de aire acondicionado

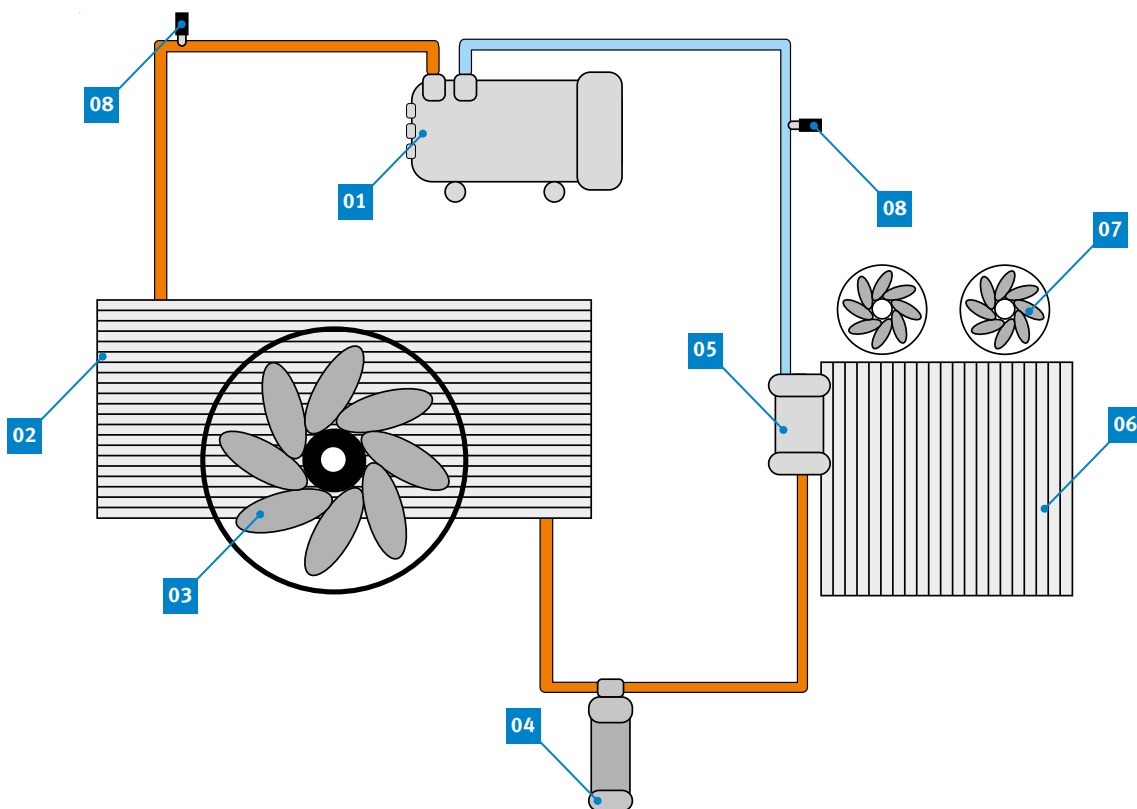


PI 2192

¡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.	OEM	Referencia (parcialmente)	Vehículos de ejemplo
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

* Los nombres, las descripciones, los números de motores, vehículos, productos o fabricantes, entre otros, se indican sólo a modo de comparación. Las piezas contenidas en la información son piezas de repuesto con calidad garantizada para los motores y vehículos indicados.