



PIERBURG



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



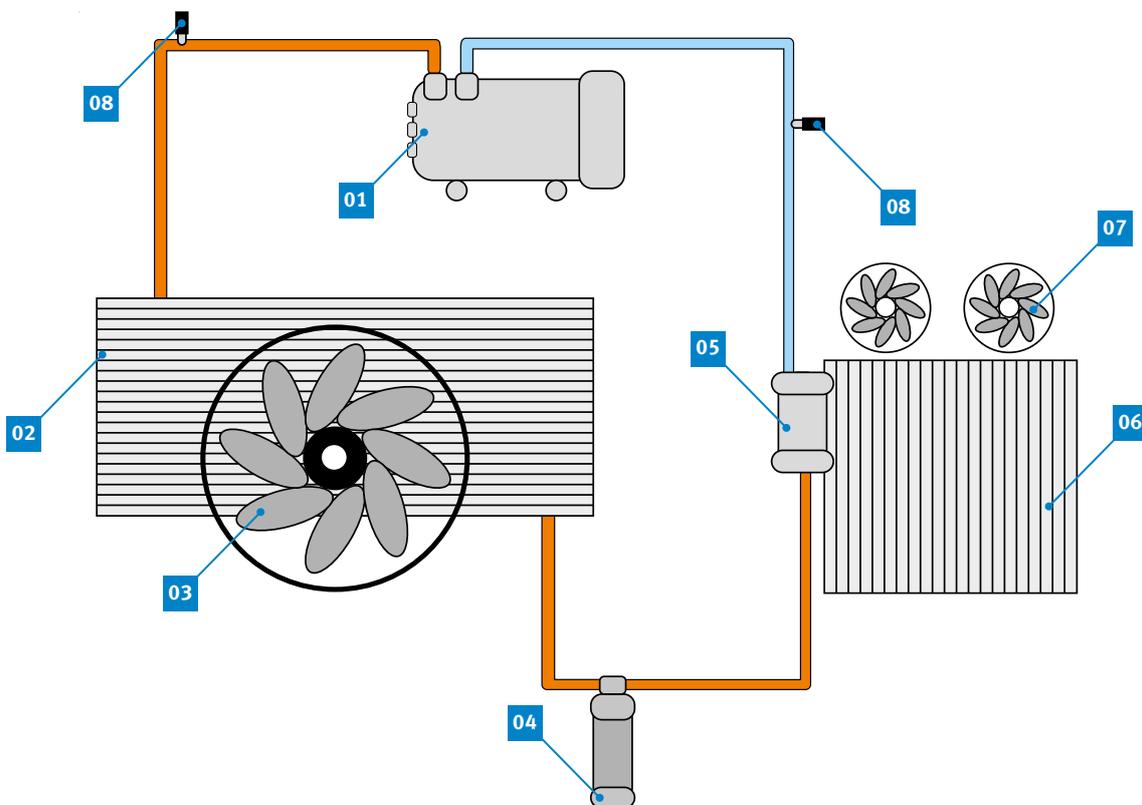


PI 2192

¡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
7.14848.02.0	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	Model 3 (5YJ3) - VE
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	Model S (5YJS) - 85

\* 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.