


PI 2192

Solo per personale esperto!

1/2

PRODUCT INFORMATION

10 INTERRUTTORI A PRESSIONE PER OLTRE 200 MILIONI DI IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE PER VEICOLI



Motorservice ha introdotto i primi dieci interruttori a pressione per impianti di climatizzazione Pierburg nel suo portafoglio di prodotti. Gli interruttori a pressione coprono una flotta di oltre 200 milioni di veicoli in tutto il mondo, tra cui molti veicoli ibridi ed elettrici. Insieme al nuovo compressore elettrico per climatizzatore, Motorservice continua sviluppare l'aftermarket per i veicoli ad alta tensione.

Gli interruttori a pressione sono approvati per le applicazioni con refrigeranti R134a e R1234yf.

Il circuito del refrigerante degli impianti di climatizzazione di un veicolo è suddiviso in un lato alta pressione e un lato bassa pressione. In genere, nei veicoli sono montati due interruttori a pressione: uno per il lato alta pressione e uno per il lato bassa pressione. In alternativa, è presente ad esempio un interruttore a pressione combinato per entrambi i lati.

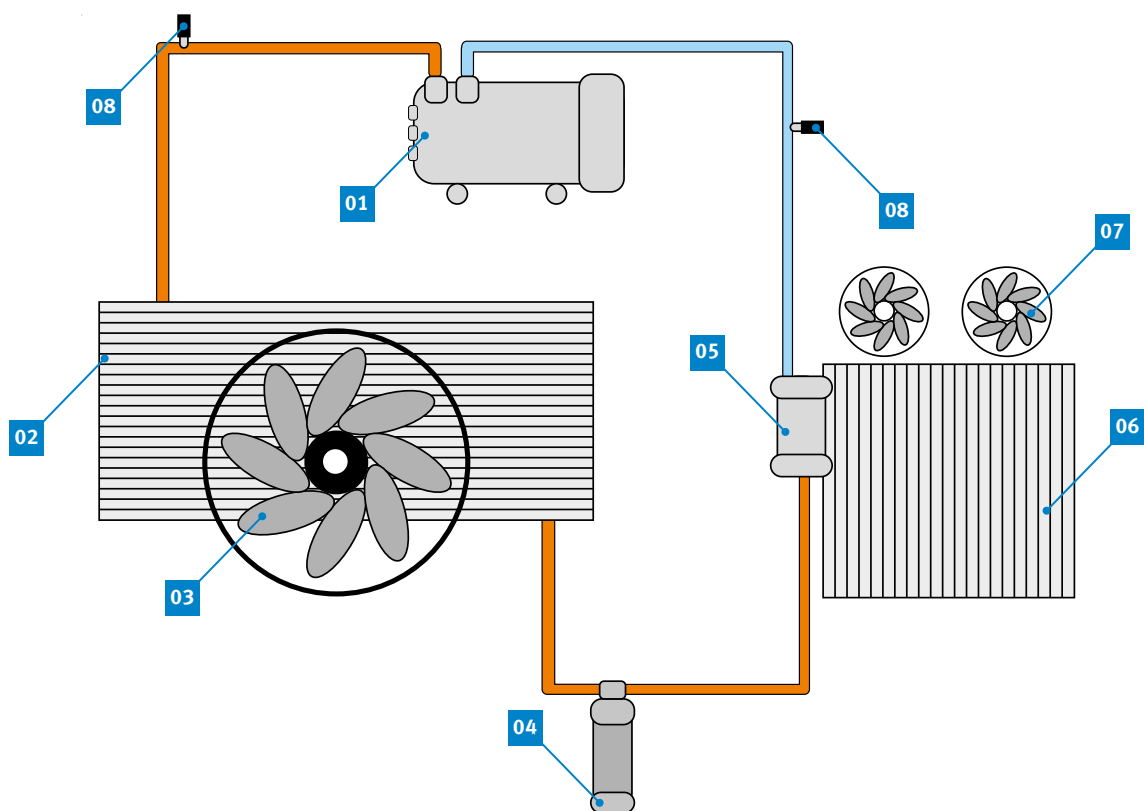
Gli interruttori a pressione monitorano la pressione e disattivano il compressore per climatizzatore, qualora necessario. I motivi più comuni per cui il compressore per climatizzatore si arresta sono:

- Evitare di danneggiare il compressore per climatizzatore
- Evitare il surriscaldamento
- Evitare perdite o esplosioni a causa di una pressione eccessiva
- Garantire l'efficienza dell'impianto di climatizzazione

**PI 2192**

Solo per personale esperto!

2/2

CIRCUITO DEL REFRIGERANTE NEGLI IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE (SCHEMA CON DUE INTERRUTTORI A PRESSIONE)

- 01 Compressore (elettrico)
- 02 Condensatore
- 03 Ventola del condensatore
- 04 Essiccatore del filtro

- 05 Valvola di espansione
- 06 Evaporatore
- 07 Ventola dell'abitacolo
- 08 Interruttore a pressione

■ Lato alta pressione
■ Lato bassa pressione

N. art.	OEM	N. rif. (In estratti)	Veicoli di esempio
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	Modello 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	Modello S (5YJS) - 85

* I nomi, le descrizioni, i numeri di motori, i veicoli, i prodotti, i produttori, eccetera sono elencati unicamente a fini comparativi.
I componenti contenuti in questo prospetto informativo sono ricambi di qualità garantita per i motori e i veicoli elencati.