



PIERBURG



PI 2198

Solo per personale esperto!

1/2

PRODUCT INFORMATION

VALVOLE DI ESPANSIONE PER IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE

Motorservice ha reintrodotto nel suo programma il gruppo di prodotti di valvole di espansione per impianti di climatizzazione. In questo modo, la post-vendita di Motorservice copre un'ampia gamma di modelli di produttori come Toyota, Volkswagen, BMW o Mercedes-Benz. Sono inclusi sia i veicoli con tecnologia a combustione che quelli ad alta tensione.

Una ragione importante per sostituire una valvola di espansione: Quando si sostituisce un compressore climatizzatore, è necessario sostituire anche tutte le parti non lavabili per rimuovere le impurità dal circuito del refrigerante, così come la valvola di espansione. Con le nuove valvole di espansione di qualità OEM, questa sostituzione è possibile su oltre 46 milioni di veicoli in tutto il mondo.

La valvola di espansione è un componente importante dell'impianto di climatizzazione e, insieme al compressore del climatizzatore, separa l'alta pressione dal lato di bassa pressione. La valvola di espansione riduce la pressione dal lato dell'alta pressione a una pressione costante di circa 2,5 bar. Poiché la valvola di espansione si trova direttamente sull'evaporatore, il refrigerante si distende nell'evaporatore e diventa gassoso. Assorbe il calore e l'aria raffreddata viene rilasciata all'interno del veicolo tramite la ventola interna.



La manutenzione del motore amplia sempre di più la gamma di prodotti nel settore degli impianti di climatizzazione, sia nel settore a combustione che in quello ibrido o ad alta tensione. L'obiettivo è quello di fornire i ricambi per il circuito di refrigerazione completo con la consueta qualità OE.

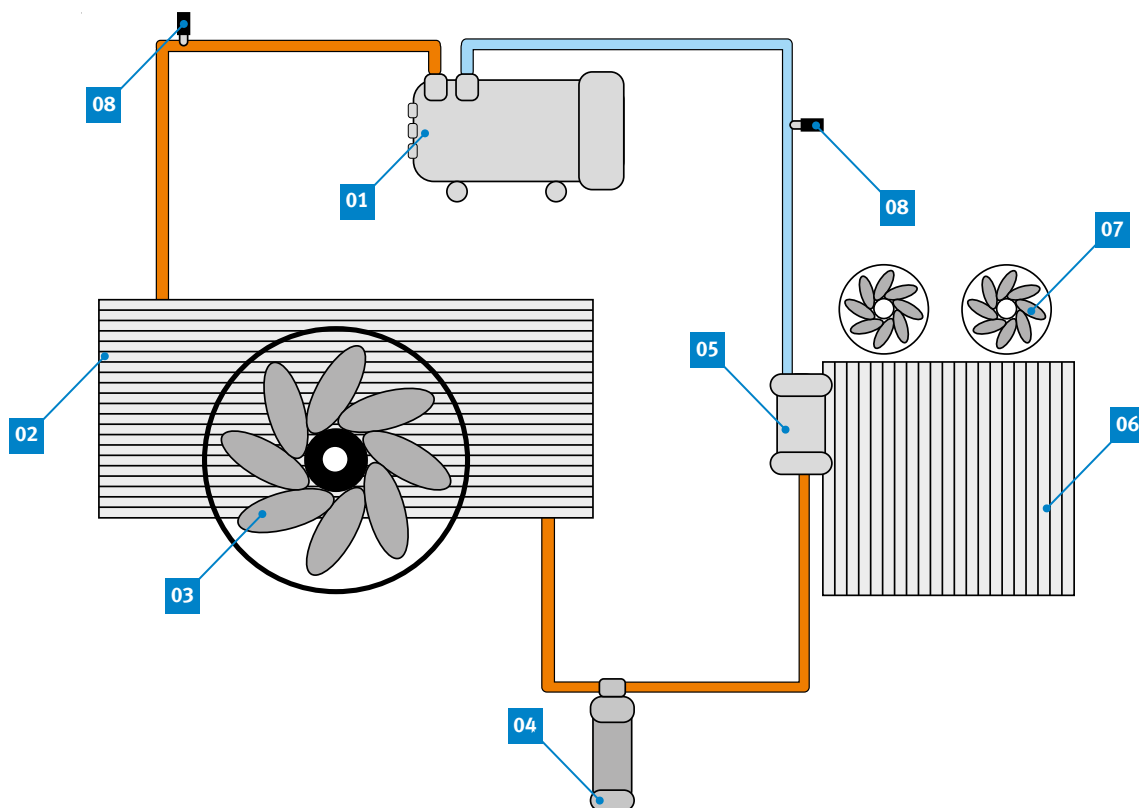


RHEINMETALL

**PI 2198**

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.	Esempi di applicazioni
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