



PI 2198

Uniquement pour professionnels !

1/2

# PRODUCT INFORMATION

## DÉTENDEURS POUR CLIMATISATIONS

Motorservice a ajouté à sa palette de produits les détendeurs pour climatisations. Motorservice couvre ainsi sur le marché de la rechange une large gamme de modèles de constructeurs tels que Toyota, Volkswagen, BMW ou Mercedes-Benz. Cela inclut aussi bien les véhicules à moteur thermique que les véhicules à système haute tension.

Il est notamment important de remplacer le détendeur, car lors du remplacement d'un compresseur de climatiseur, toutes les pièces non lavables doivent également être remplacées afin d'éliminer les impuretés du circuit de réfrigérant, telle que celles du détendeur.

Avec les nouveaux détendeurs de qualité première monte, ce remplacement est possible sur plus de 46 millions de véhicules dans le monde.

Le détendeur est un élément important de la climatisation et sépare, avec le compresseur de climatiseur, le côté haute pression du côté basse pression. Grâce au détendeur, la pression du côté haute pression est réduite à une pression constante d'environ 2,5 bars. Étant donné que le détendeur se trouve directement sur l'évaporateur, le réfrigérant s'écoule dans l'évaporateur et se détend avant de se transformer en gaz. Il absorbe alors la chaleur et l'air refroidi est envoyé à l'intérieur du véhicule par le biais des ventilateurs d'habitacle.



Motorservice ne cesse d'élargir son portefeuille de produits dans le domaine de la climatisation, tant pour les véhicules thermiques que pour les véhicules hybrides à système haute tension. Son objectif est de fournir les pièces de rechange pour le circuit de réfrigérant complet dans la qualité première monte habituelle.

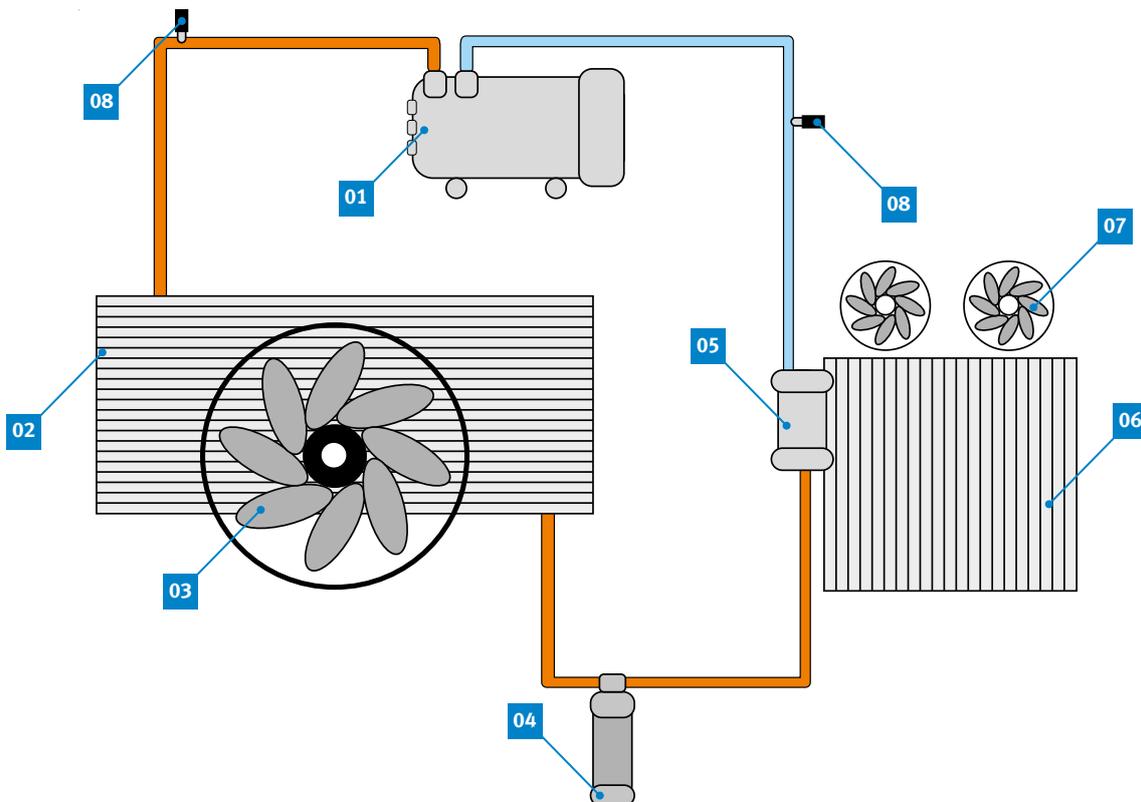




PI 2198

Uniquement pour professionnels !  
2/2

## CIRCUIT DE RÉFRIGÉRANT DANS LES SYSTÈMES DE CLIMATISATION (SCHÉMA AVEC DEUX PRESSOSTATS)



- 01 Compresseur (électrique)
- 02 Condenseur
- 03 Ventilateur de condenseur
- 04 Filtre déshydrateur

- 05 Détendeur
- 06 Évaporateur
- 07 Ventilateurs d'habitacle
- 08 Pressostat

Côté haute pression  
 Côté basse pression

N° d'article	OEM	N° de réf.	Exemples d'applications
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