



Your specialist for
Air Conditioning

Cars, Trucks, Agricultural, Heavy and Off-Road Vehicles



Valve de controle ou vanne de régulation du compresseur de clim

La valve de controle ou vanne de régulation du compresseur clim' est nécessaire comme son nom l'indique à la régulation ou variation de la cylindrée du compresseur et va donc affecter sur la quantité de gaz à comprimer.

Il existe 2 types de valves :

- ▣ la **valve mécanique** qui ne reçoit aucun déclenchement et régule mécaniquement le débit dans une plage prévue de pression.
- et celle **électronique** que l'unité de contrôle va déclencher pour ajuster la cylindrée du compresseur. Dans les systèmes A/C plus récents, en cas de dysfonctionnement, la valve peut aussi agir sur la bobine, libérant la poulie, et évitant ainsi le blocage du compresseur.

La valve de controle ou de régulation tombe principalement en panne à cause de la présence de résidus et/ou de produits d'étanchéité chimiques dans le système qui vont en provoquer son obstruction.

Les systèmes de climatisation fonctionnent avec du gaz et de minuscules particules qui circulent à l'intérieur du compresseur et des composants du système tels que les valves de controle. Les tolérances sont donc très limitées et si des résidus provenant de la consommation, d'une casse ou du dysfonctionnement d'un composant circulent dans le système, ceux-ci risquent d'endommager à leur tour tous les composants du système de climatisation.

Par conséquent, chaque fois que vous intervenez sur le système de climatisation, il est absolument indispensable effectuer un nettoyage approfondi vous aidant de systèmes et composants chimiques spécifiques afin d'éliminer toute présence de résidus. Si cela n'est pas effectué ou n'est pas fait de manière adéquate, il est possible que la vanne de régulation se bloque et qu'il soit donc nécessaire sa substitution. Nous conseillons toujours de la remplacer plutôt que de la nettoyer. Un nettoyage mal effectué continuera à causer des problèmes sur le fonctionnement du compresseur.

Des courts-circuits et/ou des surcharges électriques ainsi qu'un entretien incorrect du système de climatisation peuvent aussi provoquer une défaillance de la vanne.

Nous proposons à nos clients une gamme complète de vannes avec 115 références à disposition pour satisfaire tout besoin. Pour vous faciliter l'identification correcte de la valve, nos références AHE ont été associées aux références originales que ce soit sur notre site web comme sur les principaux sites de recherche (TecDoc, Inforicambi...).

Toute notre équipe reste à complète disposition afin de vous aider à identifier la valve correcte à vous nécessaire. onale per aiutare alla corretta individuazione della valvola necessaria.

