



Your specialist for
Air Conditioning

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



Valvola di controllo o valvola di regolazione compressore clima

La **valvola di controllo o di regolazione del compressore clima** è necessaria per appunto regolare o variare la cilindrata del compressore e quindi la quantità del gas che deve essere compressa.

Esistono 2 tipi di valvole:

- **quella meccanica** che non riceve nessun input e regola meccanicamente il flusso entro un range di pressione prevista.
- **quella elettronica** che invece riceve un input dalla centralina ed in base a questo varia la cilindrata del compressore. Negli impianti più recenti la valvola, in caso di malfunzionamento, può agire sulla bobina liberando la puleggia evitando così il bloccaggio del compressore.

La valvola di controllo o di regolazione principalmente si guasta per contaminazione del sistema da parte di residui e/o sigillanti chimici che ne provocano l'intasamento.

Come ormai dovrebbe essere ben noto, dato che l'impianto di climatizzazione funziona con gas e quindi con particelle estremamente piccole che circolano all'interno del compressore e dei componenti del sistema come ad esempio le valvole di espansione, le tolleranze sono molto limitate e se nel sistema circolano residui provenienti dal consumo, dalla rottura o dal malfunzionamento di un componente questi vanno a loro volta a creare danni a tutti i componenti del sistema di climatizzazione.

Quindi ogni volta che si interviene sull'impianto di climatizzazione occorre sempre effettuare una pulizia accurata con sistemi e componenti chimici specifici in modo da eliminare ogni residuo. Se appunto questo non viene fatto o viene fatto non professionalmente è possibile che la valvola di controllo si inceppi e quindi si renda necessaria la sua sostituzione. Noi consigliamo sempre la sostituzione, piuttosto che la sua pulizia, in quanto a fronte di un costo non eccessivo si è sicuri di fare un lavoro "a regola d'arte" perché una pulizia non eseguita correttamente poi continuerà a causare problemi al funzionamento del compressore.

Altre cause che possono guastare la valvola possono essere cortocircuiti e/o sovrasollecitazioni elettriche e incorretta manutenzione del sistema di climatizzazione.

Noi offriamo una gamma completa di valvole con 115 riferimenti per soddisfare ogni esigenza. Per individuare la corretta valvola i nostri codici appaiono come cross con i riferimenti originali oltre che sul nostro sito anche sui principali siti di ricerca (TecDoc, Inforicambi ecc.).

In ogni caso siamo a disposizione con il nostro personale per aiutare alla corretta individuazione della valvola necessaria.

