



Serie C

Tecnologia a camme innovativa

I compressori e le pompe per vuoto a camme Serie C di Elmo Rietschle sono in grado di generare vuoto o aria compressa senza contatto, in maniera efficiente ed economica. Ciò è possibile grazie al principio della compressione interna. Il gas viene compresso completamente e quindi scaricato.

Questa configurazione consente di ottenere notevoli risparmi di energia rispetto alle soffianti rotative a lobi a compressione esterna.

Uno sguardo ai vantaggi

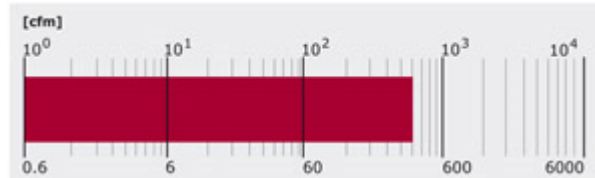
- Compressione a secco, senza contatto
- Sicurezza e affidabilità
- Assenza di olio nella camera di compressione
- Disponibile nella versione con controllo in frequenza
- Bassa rumorosità
- Manutenzione limitata

Pompe per vuoto a camme Serie C

Vacuum [mbar abs.]



Suction capacity [m³/h]

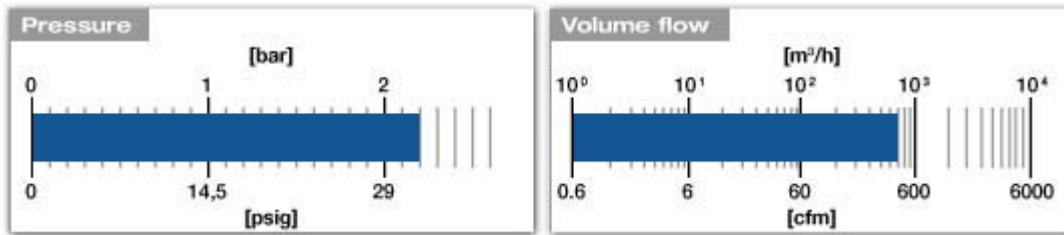


Portate da
60 a 1140 m³/h



Pompa per vuoto a camme, a secco e senza contatto, ad alta efficienza, con portate da 60 a 1000 m³/h. Vuoto finale in funzionamento continuo fino a 100, 150, 200 o 250 mbar (ass). Manutenzione limitata, raffreddamento ad aria integrato, adatta a molte applicazioni. Motore flangiato, conforme DIN EN 60034, con grado di protezione IP54 e isolamento classe F. La compressione interna permette di avere bassa pressione finale pur utilizzando motori di ridotta potenza. Performance costante sull'intera curva del campo del vuoto e della pressione. Le pompe C-VLR possono essere dotate di un convertitore di frequenza in modo da regolare portata e vuoto esattamente ai valori richiesti dal cliente. È possibile il funzionamento a circuito chiuso, con carico e scarico collegati all'applicazione.

Compressori a camme Serie C



Portate da

60 a 600 m³/h



Compressori a camme a secco senza contatto, ad elevata efficienza, con capacità da 60 a 600 m³/h. Pressione fino a 2,2 bar con funzionamento continuo. Manutenzione limitata, raffreddamento ad aria integrato, adatti a molte applicazioni. Motore flangiato, conforme alle norme DIN EN 60034, con protezione IP 54 e isolamento classe F. Il modello C-DLR può essere dotato di un convertitore di frequenza che permette di regolare con precisione portata e pressione in funzione delle esigenze del cliente. Consente il funzionamento a circuito chiuso, con ingresso e uscita collegati al processo.