

POMPA DA VUOTO

SERIE A DIFFUSIONE D'OLIO

Oil Diffusion Pumps- Tipo PDM e PDP – PDM63, PDM100, PDP63, PDP100-

Le pompe a diffusione di olio sono ideali per numerose applicazioni in ricerca e sviluppo. Basso back streaming garantisce la pulizia di pompaggio. Tutte le pompe a diffusione d'olio sono complete di valvola per il vuoto, diaframma, valvola di sostegno e valvola di sgrassatura. Il tipo PDM ha valvola a funzionamento manuale mentre il tipo PDP ha valvola a funzionamento pneumatico. L'installazione deve essere fatta da un tecnico specializzato.

Caratteristiche:

- la pressione finale viene raggiunta molto rapidamente grazie al disegno ottimizzato
- min. pressione finale (con olio siliconico XT 704) 5×10^{-7} mbar
- olio a flusso di vapore 10^{-4} mbar, 2×10^{-4} mg x cm x-2 min⁻¹
- basso consumo di acqua di raffreddamento,
-



SERIE TURBOMOLECOLARI

Per la generazione di alta e ultra-alto vuoto. Particolari cuscinetti lubrificati evitano che il vuoto sia contaminato da oli, grassi o loro prodotti di decomposizione.

Speciali caratteristiche

- Rotori monoblocco con vibrazioni estremamente basse
- lama speciale per un design di alta velocità di pompaggio e di un elevato rapporto di compressione, in particolare per i gas leggeri
- pre-vuoto per limitare la pressione fino a diversi mbar
- libera da olio, quindi priva di auto-generazione di gas leggeri da cracking di idrocarburi prodotti
- qualsiasi posizione di funzionamento
- molto silenzioso in esecuzione, il minimo livello di rumore
- manutenzione in condizioni normali di funzionamento
- piccole dimensioni, peso ridotto

Campi di applicazione:

- per l'alto e ultra alto vuoto gamme
- l'analisi della tecnologia
- microscopia elettronica
- l'analisi di superficie
- l'industria dei semiconduttori, con processi di sputtering, incisione
- ricerca
- rilevamento di perdite
- produzione di ottiche strati

La flangia di alto vuoto (flangia di aspirazione), delle pompe turbomolecolari è sigillata in metallo, che è stato concepito come un ConFlat (CF) flangia.

POMPE TURBOMOLECOLARI: SERIE SST

Le pompe turbo molecolari SST standard coprono velocità di pompaggio di 80, 300, 500, 700 e 1000 l/s.

Tutti i moduli, compreso le pompe turbomolecolari, possono essere forniti separatamente, e possono anche essere pre-assemblate in conformità con le esigenze del cliente.

Vuoto Massimo: 1×10^{-10} mbar **Portata:** 1000 l/s

Caratteristiche tecniche:

- bassi livelli di rumore e vibrazioni
- alta velocità di pompaggio e di compressione
- opera in qualsiasi orientamento
- facoltativo il raffreddamento ad aria o ad acqua
- compatto e leggero



POMPE TURBOMOLECOLARI: SERIE SST COMPACT

La gamma di pompe turbo llmvac Compact sono molto user-friendly, con un Mini Controller inserito. Esse possono essere messe in uso in modo rapido e semplice con un piccolo sistema di assemblaggio richieste perché il controller è pre-configurato. Il campo di applicazione della fornitura comprende la pompa con Mini Controller 115/230V, 50/60 Hz), cavo di collegamento e la ventola di raffreddamento.

È incluso anche un CD con il funzionamento del software, che permette la comunicazione tra il PC e il mini controllore.

Le pompe turbo molecolari SST standard coprono velocità di pompaggio di 60, 300, 500, 700 e 1000 l/s.

Vuoto Massimo: 1×10^{-10} mbar **Portata:** 38 l/min (2.3 m3h)

