

Pompe a palette a due fasi Tipo P - DF, variabile velocità di pompaggio

Per alcune applicazioni di laboratorio, si pone l'esigenza di gestire a velocità variabile la rotazione della pompa da vuoto.

È il caso dell'aspirazione di miscele complesse di vapori. Con le pompe P-DF, programmare la velocità di rotazione è alla portata dell'utilizzatore, che diviene indipendente nell'ottimizzare con tale parametro il processo di liofilizzazione o freeze drying.

La pompa P-DF è realizzata per resistere all'aggressione chimica dei vapori dei solventi organici più comuni.

La velocità variabile di pompaggio delle pompe consente risparmio energetico e un lungo tempo di vita. I cuscinetti delle palette sono lubrificati automaticamente. Ciò si traduce in minore pressione finale e stabilità della temperatura della pompa.

Caratteristiche speciali:

- velocità controllata per soddisfare le prestazioni richieste
- alta tolleranza al vapore acqueo, 30 mbar
- bassa emissione di rumore
- dissipazione di calore ad alta temperatura
- bassa manutenzione
- una valvola di aspirazione olio impedisce il "back-streaming"
- azionamento diretto con giunto elastico
- rimontaggio facile in fase di manutenzione e pulizia

Campo delle applicazioni:

- laboratori chimici
- supporto per le pompe turbomolecolari, e le pompe di diffusione
- liofilizzazione
- ingegneria di processo

**Pompe a palette a una fase - Tipo PS 20 - PS 650**

Le pompe a palette della serie PS sono ben adatti per applicazioni nel campo vuoto grezzi.

Raccomandato per l'uso di routine nel settore industriale, nonché per ricerca e sviluppo.

La serie PS-è costruita per un funzionamento in continuo ed è dotata di filtro anti-risucchio con valvola di ritorno, carica di olio, anello di centraggio e di bloccaggio anelli e connessione di rete via cavo. La pompa deve essere installata da un elettricista.

Caratteristiche speciali:

- pressione di aspirazione gamma 0,5 (1) - 1000 mbar
- alta velocità di pompaggio
- silenziosità
- basso livello di rumore a seconda del tipo 63 - 80 dB (A)
- affidabile sistema di raffreddamento ad aria
- funzionali e sicuri, anche in funzionamento continuo
- bassi requisiti di manutenzione
- motori secondo IEC standard



CODICE	DESCRIZIONE	VUOTO FINALE*	PORTATA	DIMENSIONI	CONNESSIONE
		(MBAR)	(M3/H)	(W/D/H) mm	
302102	P4Z	2 X 10	4,6/5,5	405/150/215	DN 16 KF
302103	P6Z	2 X 10	5,8/6,6	415/150/215	DN 16 KF
302104	P8Z	2 X 10	7,2/8,6	430/150/215	DN 25 KF
302314	P12Z	1,5 X 10	11,0/13,2	522/166/256	DN 25 KF
302315	P17Z	1,5 X 10	16,0/19,2	522/171/256	DN 25 KF
302316	P23Z	1,5 X 10	21,0/25,2	522/171/256	DN 25 KF
302010	PK2DC	1 X 10	1,8/2,2	300/120/150	DN 16 KF
302140	P65D	5 X 10	60/72	735/242/365	DN 40 KF
302473	P30DF	1,5 X 10	30	650/270/270	DN 25 KF
302472	P40DF	1,5 X 10	37	650/270/270	DN 25 KF
301861	PS20	1	18	245/338/219	DN 25 KF
301862	PS40	1	40	300/485/285	DN 40 KF

*senza gas ballast parziale