

Technical Features:

La pompa per il vuoto a membrane è solitamente utilizzata per precaricare i polmoni smorzatori in aspirazione che lavorano in condizioni di pressione atmosferica.

Il principio di funzionamento considera una membrana flessibile nella testa della pompa che viene azionata attraverso una biella, mediante l'azione di un eccentrico montato sull'albero motore. L'aria viene prelevata nella camera della pompa e espulsa all'avviamento di quest'ultima. Le valvole installate all'interno della testa pompa controllano la direzione del flusso d'aria, facendolo viaggiare dal basso verso l'alto. Le pompe a membrana sono prive di olio e sono caratterizzate dal basso rumore, alta efficienza e minor consumo di corrente.

Massima pressione di lavoro: 1 barg

Materiali:

Camera → Ryton® PPS
Testata → Ryton® PPS
Membrana → FKM (Viton)
Valvole → FKM (Viton)
Guarnizioni → Silicone

Performance pneumatiche:

Portata → 6,0 LPM
Vuoto massimo → -800 mbar
Vuoto in continuo → -800 mbar
Ripartenza a vuoto massimo → 1 bar

Dati elettrici:

Tipo motore → Shared pole
Vtaggio nominale → 1x230 Vac / 50 Hz
Consumo energetico → 36,5 W
Consumo di corrente → 330 mA



Technical Features:

Diaphragm vacuum pumps is regularly used in order to pre-charge the suction dampeners that are working in atmospheric pressure condition.

The principle of operating is considering a flexible diaphragm in the pump head that is moved up and down via a connecting rod, by the action of an eccentric mounted to the motor shaft. On the down-stroke, air is drawn into the pump chamber and expelled on the up-stroke. One-way flapper valves installed within the pump-head controls the direction of air flow.

Diaphragm pumps are oil-free and they are characterized by low noise, high efficiency and minimal current consumption

Maximum working pressure: 1 barg

Material:

Pump chamber → Ryton® PPS
Pump head → Ryton® PPS
Diaphragm → FKM (Viton)
Valves → FKM (Viton)
Seals → Silicone

Pneumatic performance:

Free flow → 6,0 LPM
Max. vacuum → -800 mbar
Vacuum continuous → -800 mbar
Max. vacuum restart → 1 bar

Electrical data:

Motor type → Shared pole
Nominal voltage → 1x230 Vac / 50 Hz
Power consumption → 36,5 W
Current consumption → 330 mA

Vacuum (mbar)	Free flow (LPM)
0	6,00
-100	5,10
-200	4,20
-300	3,30
-400	2,90
-500	2,10
-600	1,20
-700	0,80
-800	0,00
0	6,00