

MINIPOMPE PER VUOTO A MEMBRANA

Le piccole pompe illustrate e descritte in questa pagina sono a membrana. Possono essere impiegate sia come pompe per vuoto sia come compressorini; in quest'ultima versione sono in grado di erogare aria compressa esente da olio al 100%, fino ad una pressione massima di 2 bar.

Sono costituite da:

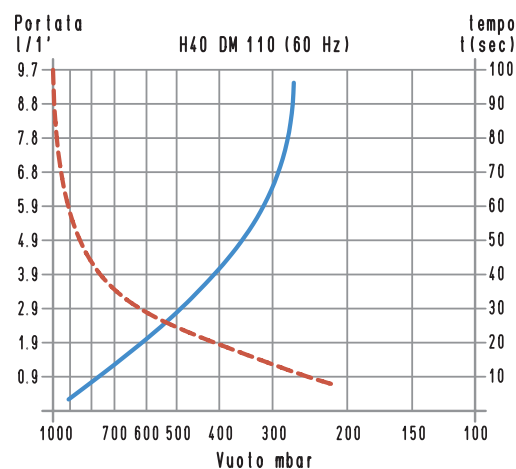
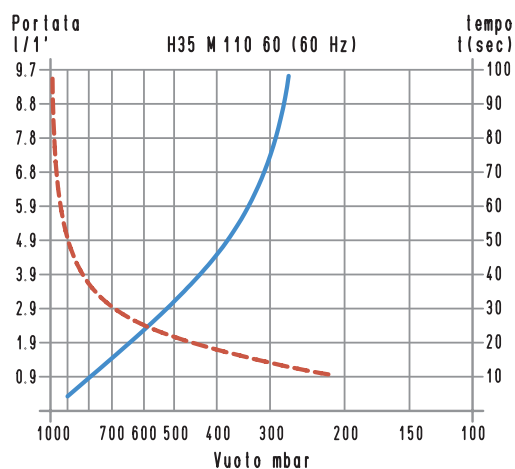
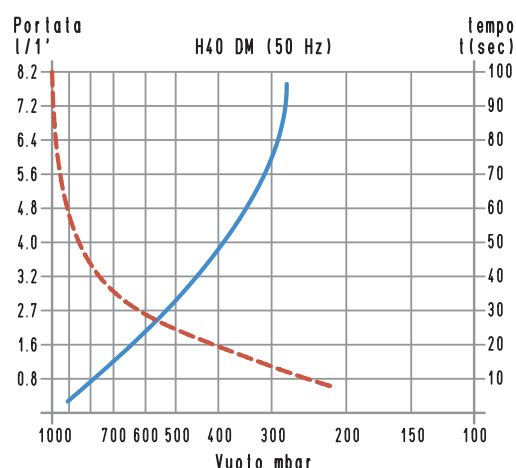
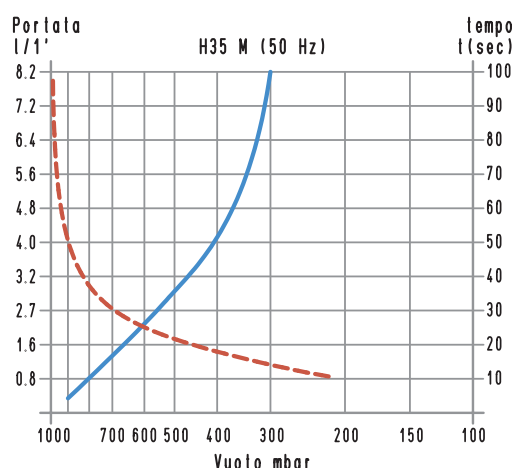
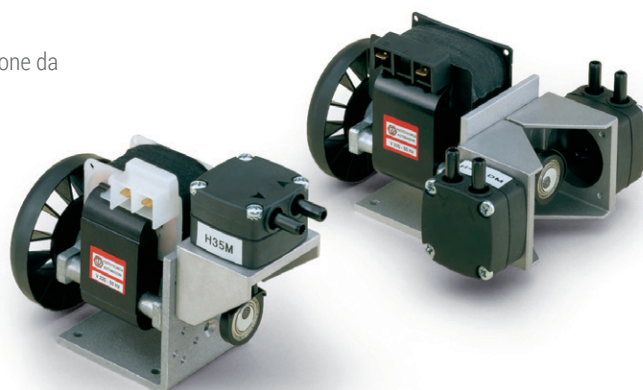
- Un motorino elettrico monofase, con classe di protezione IP 00 (esecuzione da montaggio), raffreddato ad aria.
- Un corpo pompa realizzato con materiale termoplastico resistente alla corrosione e con raccordi portagomma integrati sulle connessioni d'aspirazione e di mandata o, a richiesta, con connessioni filettate.
- Una membrana in Viton, solidale ad una biella, resistente all'usura ed alla corrosione.
- Una biella con cuscinetto "long life" incorporato, azionata da un sistema eccentrico bilanciato calettato sull'albero motore.
- Un supporto d'alluminio, per il fissaggio della pompa.

Sono disponibili nelle versioni con singola o doppia testa, per l'utilizzo in serie o in parallelo.

Le minipompe per vuoto a membrana sono silenziosissime ($\leq 50\text{dB(A)}$), hanno vibrazioni contenute e possono essere installate in qualsiasi posizione. Prive di lubrificazione, non necessitano di alcuna manutenzione.

Per il loro minimo ingombro ed il ridottissimo peso, sono particolarmente indicate per l'installazione su apparecchi portatili.

Sono adatte ad un uso discontinuo e poco gravoso.



Per calcolare il tempo di svuotamento di un volume V_1 , applicare la formula seguente: $t_1 = \frac{t \times V_1}{6}$

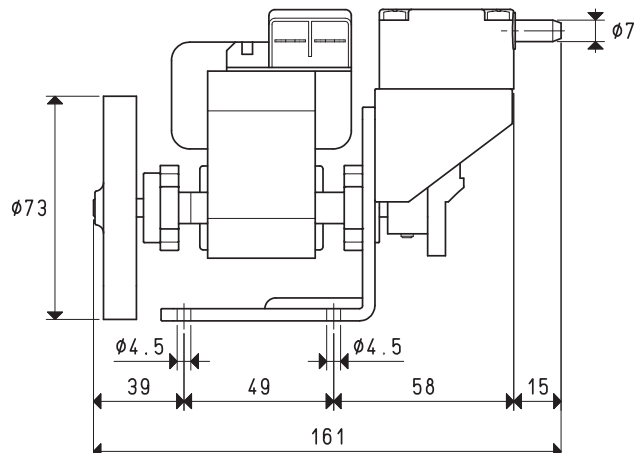
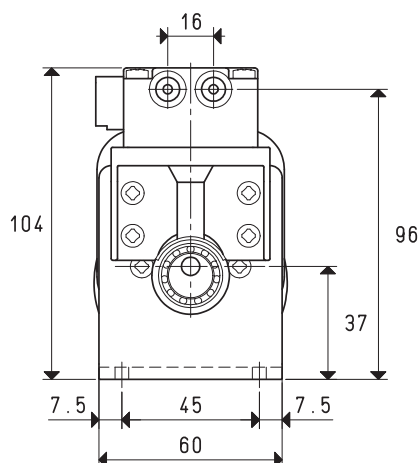
- Curva relativa alla portata (riferita alla pressione di 1013 mbar)
- Curva relativa al tempo di svuotamento di un volume di 6 litri

V_1 : volume da svuotare (l)
 t_1 : tempo da calcolare (sec)
 t : tempo ricavato in tabella (sec)

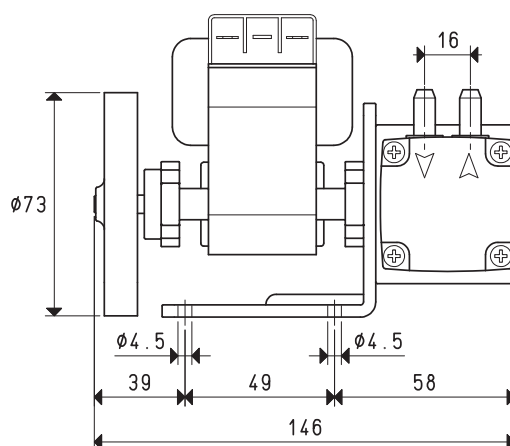
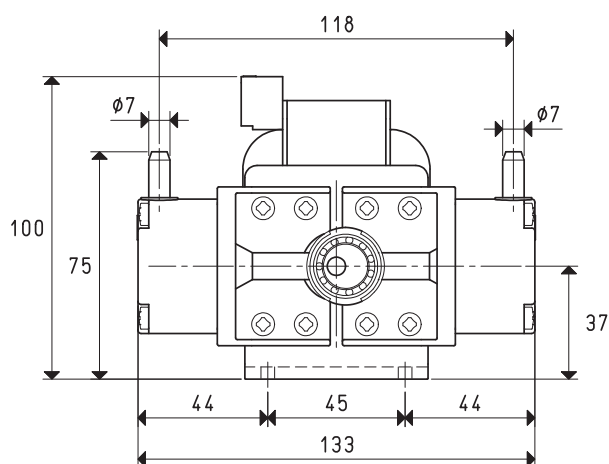


MINIPOMPE PER VUOTO A MEMBRANA

H 35 M - H 35 M 110 60



H 40 DM - H 40 DM 110 60



7

Art.	H35 M	H35 M 110 60	H40 DM	H40 DM 110 60
Frequenza	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz
Portata nominale:				
Collegamento in serie l / l'	8	9,5	8	9,5
Collegamento in parallelo l / l'	=	=	8 + 8	9,5 + 9,5
Pressione finale:				
Collegamento in serie mbar ass.		200		60
Collegamento in parallelo mbar ass.		=		200
Pressione massima bar		2		2
Esecuzione motore 1~ volt	230 C.A.	110 C.A.	230 C.A.	110 C.A.
Potenza motore 1~ watt	60	72	60	72
Velocità di rotazione g/min ⁻¹	2800	3300	2800	3300
Livello di rumorosità dB(A)		≤ 50		≤ 50
Peso max Kg		1.3		1.6
Accessori e ricambi	H35 M	H35 M 110 60	H40 DM	H40 DM 110 60
Membrana art.		00 H35M 15		00 H40DM 15
Coperchio con raccordi art.		00 H35M 16		00 H40DM 20
Coperchio senza raccordi art.		00 H35MF 16		00 H40DMF 20

Aggiungendo all'articolo la lettera F, la minipompa verrà fornita con le connessioni d'aspirazione e di mandata filettate G 1/8", senza i raccordi portagomma. (Esempio: H40 DM F).

Rapporti di trasformazione: N (newton) = Kg x 9.81 (forza di gravità); inch = $\frac{\text{mm}}{25.4}$; pounds = $\frac{\text{g}}{453.6} = \frac{\text{Kg}}{0.4536}$ cfm = m³/h x 0.588; inch Hg = mbar x 0.0295; psi = bar x 14.6