

POMPE PER VUOTO A SECCO VTS 6 e 10

Sono pompe per vuoto a palette rotative, senza lubrificazione, con una capacità d'aspirazione di 6 e 10 mc/h. La particolare conformazione della camera di lavoro dello statore e la grafite speciale con cui sono realizzate le palette e le flange di chiusura, consentono a queste pompe di funzionare senza l'impiego di lubrificante.

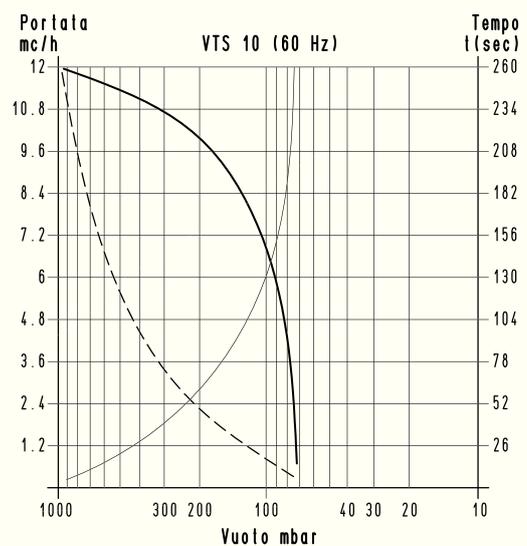
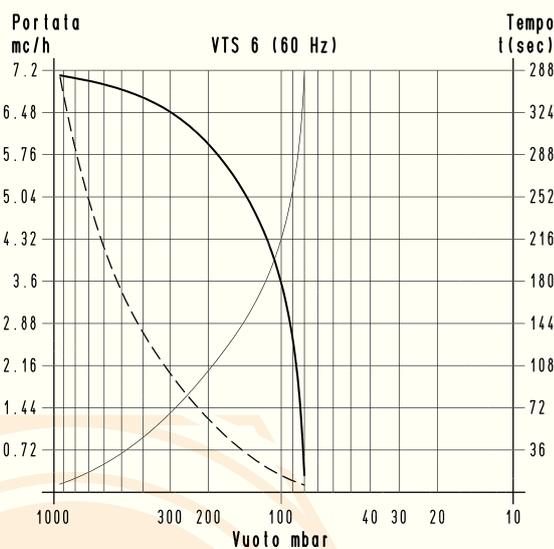
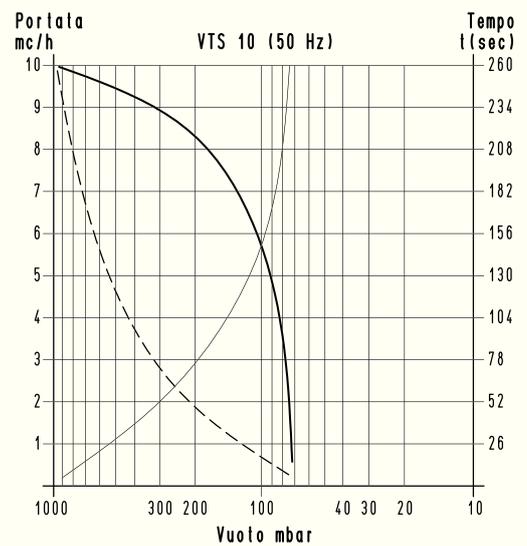
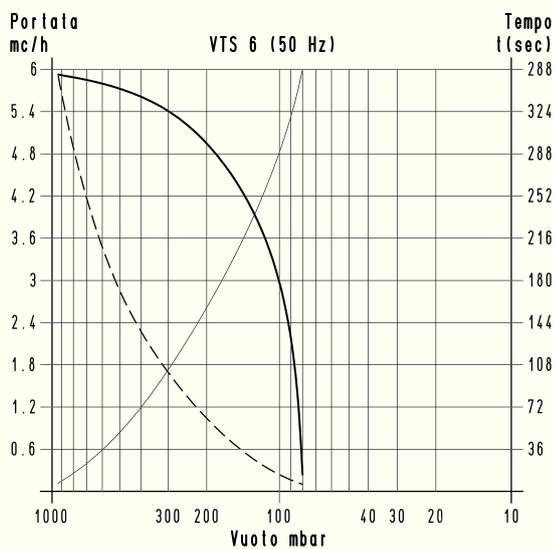
Il rotore della pompa, calettato a sbalzo sull'albero motore, consente di ridurre al minimo le dimensioni d'ingombro.

Motore e pompa sono raffreddati dalla ventola motore (raffreddamento superficiale).

Sullo scarico della pompa è installato un filtro con funzione di silenziatore.

Sull'aspirazione è consigliata l'installazione di un filtro, idoneo a trattenere eventuali impurità aspirate. L'impiego di queste pompe è sconsigliato, quando il fluido da aspirare contiene vapori o condense d'acqua o d'olio.

Le pompe VTS 6 e 10 possono essere fornite anche con motore elettrico monofase.

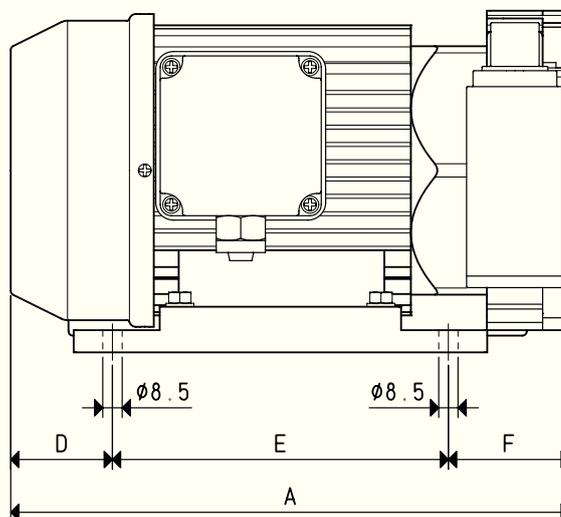
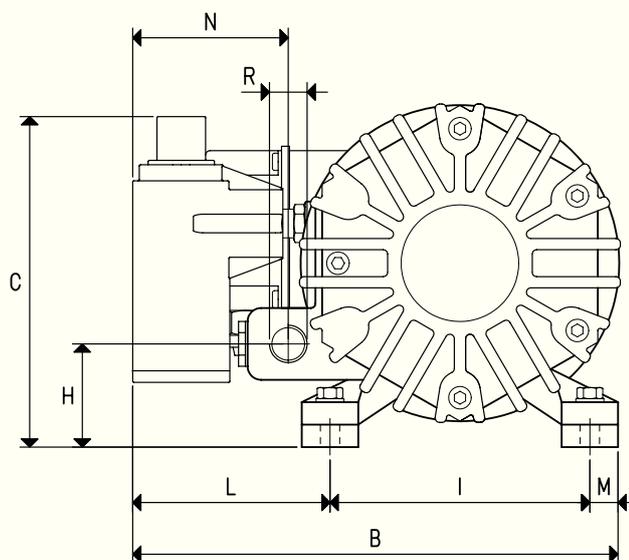


Per i tempi di svuotamento di un volume V_1 , applicare la formula $t_1 = \frac{t \times V_1}{100}$

- Curva relativa alla portata (riferita alla pressione di aspirazione)
- - - Curva relativa alla portata (riferita alla pressione di 1013 bar)
- Curva relativa al tempo di svuotamento di un volume di 100 litri

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

POMPE PER VUOTO A SECCO VTS 6 e 10



Art.	VTS 6		VTS 10	
	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz
Frequenza	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz
Portata	m ³ /h 6.0	7.2	10.0	12.0
Pressione finale	80 mbar ass.		80	
Esecuzione motore	230/400±10%	275/480±10%	230/400±10%	275/480±10%
Volt	230±10%		230±10%	
Potenza motore	0.25	0.30	0.35	0.40
Kw	0.18	0.21	0.25	0.30
Protezione motore	IP 54		54	
Velocità di rotazione	1450 g/min ⁻¹	1740	1450	1740
Forma motore	Speciale		Speciale	
Grandezza motore	71		71	
Livello di rumorosità	64 dB(A)	66	64	66
Peso max	3~	11.8	15.0	
Kg	1~	12.0	15.2	
A		268	298	
B		210	180	
C		156	156	
D		55	55	
E		155	155	
F		58	88	
H		43	53	
I		115	115	
L		82.5	52.5	
M		12.5	12.5	
N		68	13	
R	Ø gas	G1/4"	G3/8"	
Accessori e ricambi				
N°6 palette in grafite	art.	00 VTS 06 10	00 VTS 10 10	
Disco in grafite anteriore	art.	00 VTS 06 08	00 VTS 10 12	
Disco in grafite posteriore	art.	00 VTS 06 13	00 VTS 10 19	
Kit guarnizioni	art.	00 KIT VTS 06	00 KIT VTS 10	
Valvola di ritegno	art.	10 01 15	10 02 10	
Filtro di aspirazione	art.	FB 5	FB 10/FC 10	

N.B. Aggiungendo all'articolo la lettera M, la pompa viene fornita con motore elettrico monofase (Esempio: VTS 6 M).

Rapporti di trasformazione: inch = $\frac{mm}{25.4}$; pounds = $\frac{g}{453.6} = \frac{Kg}{0.4536}$

cfm= mc/h x 0.588; inch Hg= mbar x 0.0295; psi= bar x 14.6