

POMPES À VIDE À SEC VTS 6 et 10

Il s'agit de pompes à vide à palettes rotatives, sans lubrification, avec une capacité d'aspiration de 6 et 10 m³/h. La forme particulière de la chambre de travail du stator et la graphite particulière avec laquelle les palettes et les brides de fermeture ont été réalisées permettent à cette pompe de fonctionner sans graisse.

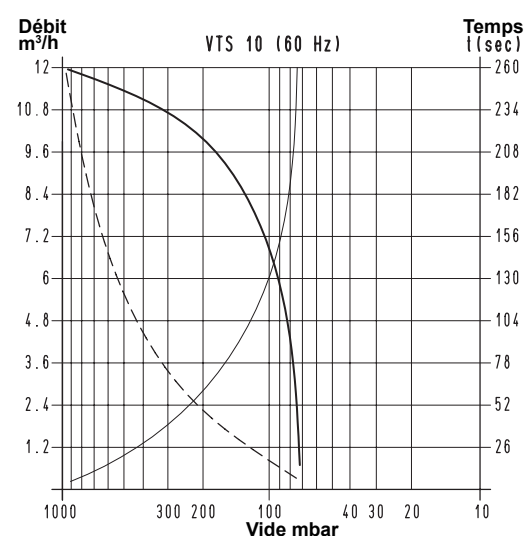
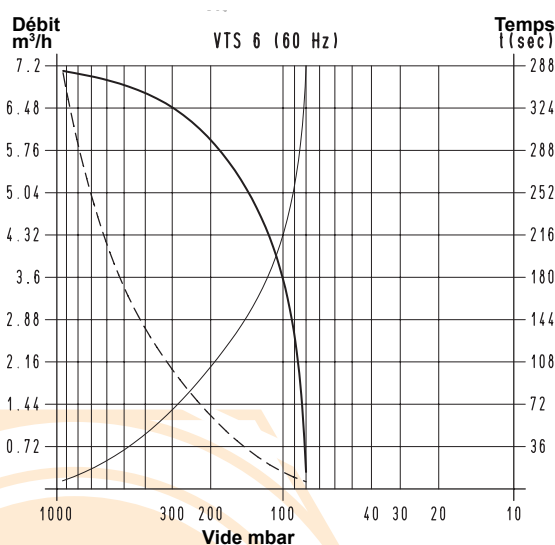
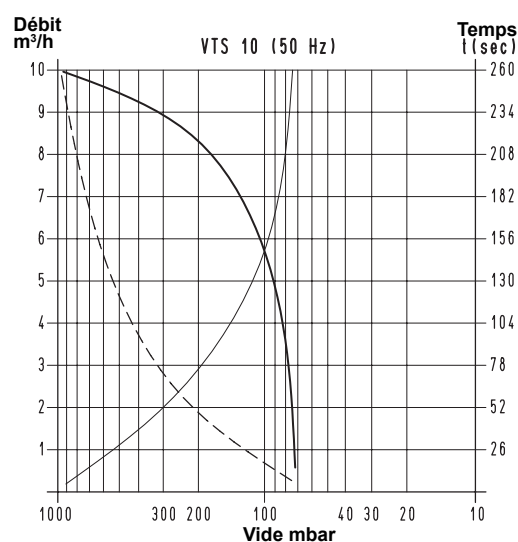
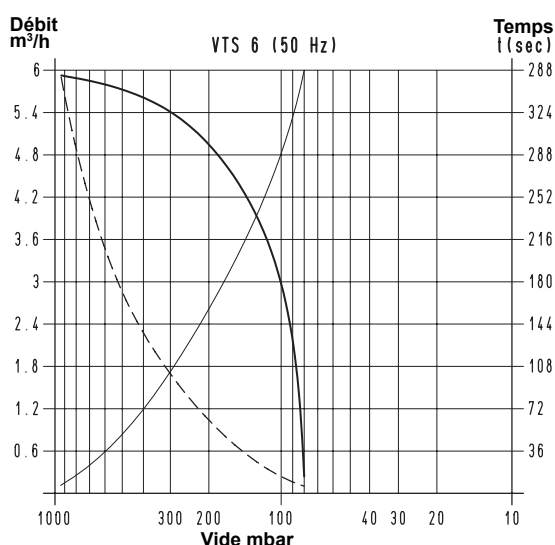
Le rotor de la pompe, calée en porte-à-faux sur le vilebrequin, permet de réduire au minimum les dimensions d'encombrement. Le moteur et la pompe sont refroidis par le ventilateur du moteur (refroidissement superficiel).

Un filtre est installé sur l'évacuation de la pompe et a une fonction de silencieux.

Il est conseillé d'installer un filtre sur l'aspiration afin de retenir toutes les impuretés éventuellement aspirées.

L'utilisation de ces pompes est déconseillée, lorsque le fluide à aspirer contient des vapeurs ou des condensations d'eau ou d'huile.

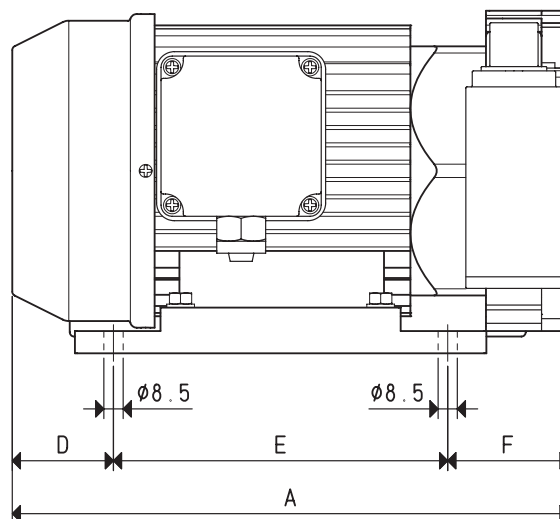
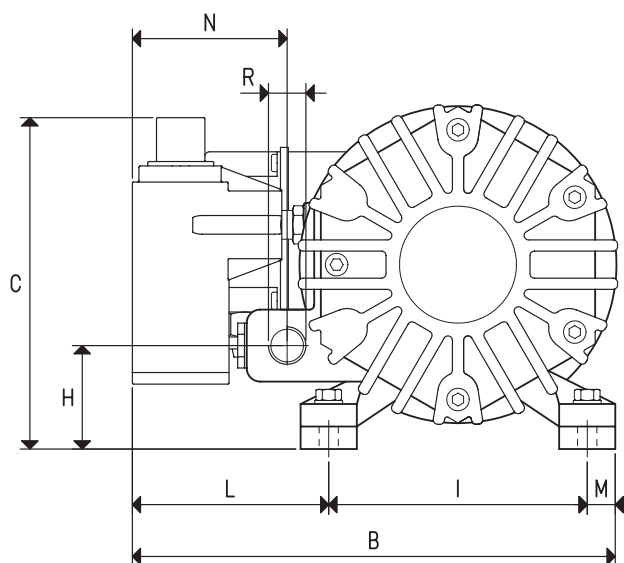
Les pompes VTS 6 et 10 peuvent être également fournies avec un moteur électrique monophasé.



Pour calculer el temps de vidange d'un volume V_1 , appliquer la formule $t_1 = \frac{t \times V_1}{100}$

- Courbe correspondant au débit (se référant à la pression d'aspiration)
- - - Courbe correspondant au débit (se référant à la pression de 1013 bar)
- Courbe correspondant au temps de vidange d'un volume de 100 litres

- V_1 = volume à vider (l)
- t_1 = temps à calculer (sec)
- t = temps prévu dans le tableau (sec)



Art.		VTS 6		VTS 10	
Fréquence		50Hz	60Hz	50Hz	60Hz
Débit	m³/h	6.0	7.2	10.0	12.0
Pression finale	mbar abs.	80		80	
Exécution moteur		230/400±10%	275/480±10%	230/400±10%	275/480±10%
Volt	1~	230±10%		230±10%	
Puissance moteur	3~	0.25	0.30	0.35	0.40
Kw	1~	0.18	0.21	0.25	0.30
Protection moteur	IP	54		54	
Vitesse de rotation	t/min ⁻¹	1450	1740	1450	1740
Forme moteur		Spécial		Spécial	
Taille moteur		71		71	
Niveau de bruyance	dB(A)	64	66	64	66
Poids 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 gaz	G1/4"		G3/8"	
Accessoires et pièces de rechange					
6 palettes en graphite	art.	00 VTS 06 10		00 VTS 10 10	
Disque en graphite avant	art.	00 VTS 06 08		00 VTS 10 12	
Disque en graphite arrière	art.	00 VTS 06 13		00 VTS 10 19	
Kit joints	art.	00 KIT VTS 06		00 KIT VTS 10	
Clapet anti-retour	art.	10 01 15		10 02 10	
Filtre d'aspiration	art.	FB 5		FB 10/FC 10	

N.B. En ajoutant la lettre M à l'article, la pompe est fournie avec un moteur électrique monophasé (Exemple: VTS 6 M).

Rapports de transformation: 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