

POMPES À VIDE VTL 5 et 10



Il s'agit de pompes à vide à palettes rotatives, avec une capacité d'aspiration de 5 et 10 m³/h.

La lubrification se fait par dépression avec recyclage d'huile et est réglable grâce à une burette de graissage placée au niveau de l'aspiration.

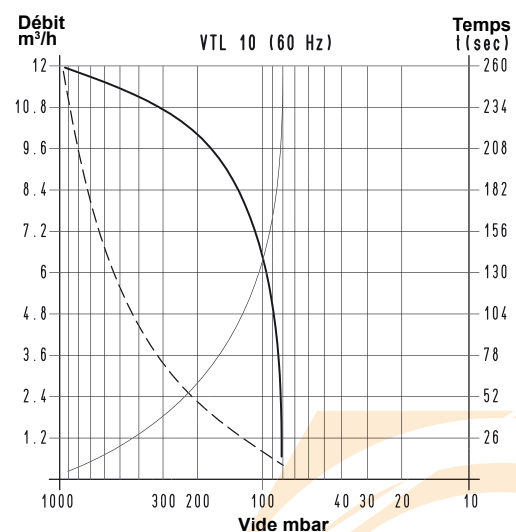
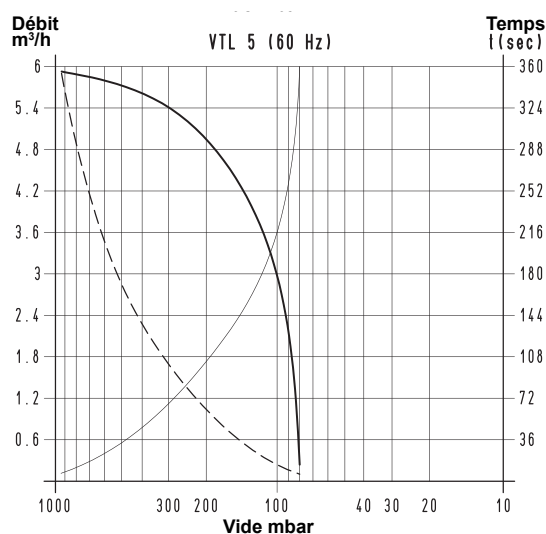
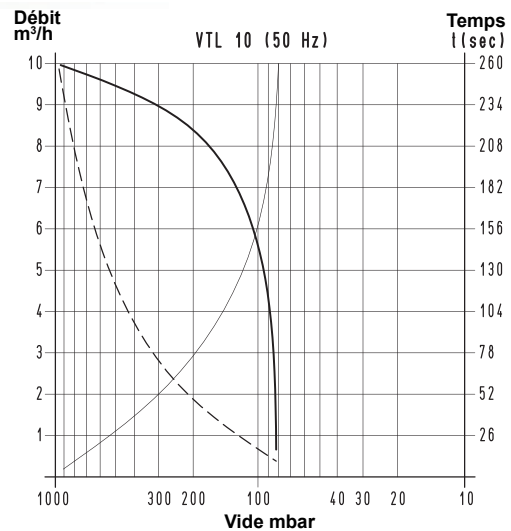
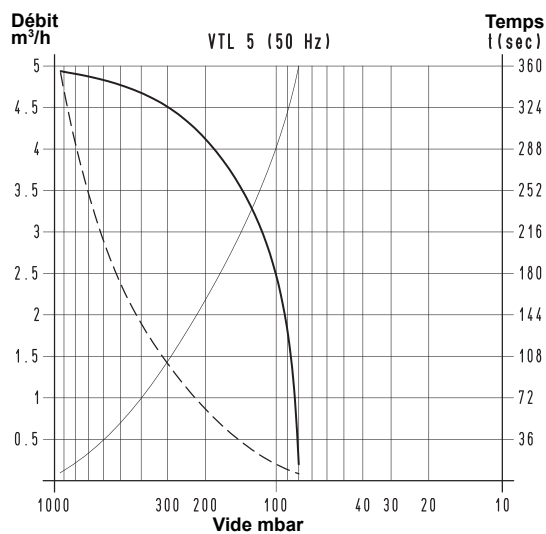
Le rotor est calé en porte-à-faux sur le vilebrequin; c'est pour cette raison que les dimensions d'encombrement s'avèrent très réduites.

Le moteur et la pompe sont refroidis par le ventilateur du moteur (refroidissement superficiel).

Un réservoir de récupération de l'huile est installé sur l'évacuation de la pompe, et contient un filtre séparateur qui empêche la formation de vapeurs d'huile et, en même temps, qui réduit le bruit.

Il est toujours conseillé d'installer un clapet anti-retour et un filtre sur l'aspiration afin de retenir toutes les impuretés éventuelles aspirées.

Les pompes VTL 5 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 $t_1 = \frac{t \times V_1}{100}$

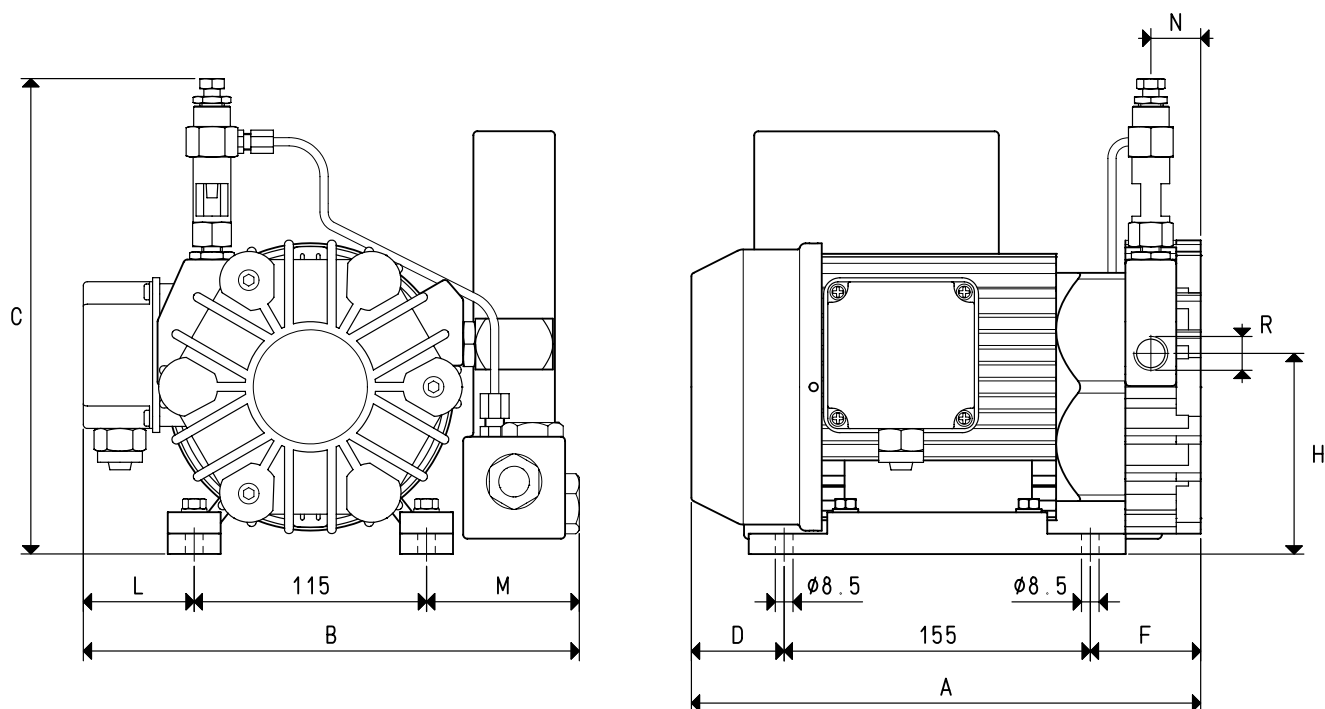
- Courbe correspondant au débit (se référant à la pression d'aspiration)
- - - Courbe correspondant au débit (se référant à la pression de 1013 bar)
- Courbe correspondant au temps de vidange d'un volume de 100 litres

V_1 = volume à vider (l)

t_1 = temps à calculer (sec)

t = temps prévu dans le tableau (sec)

POMPES À VIDE VTL 5 et 10



Art.		VTL 5		VTL 10	
Fréquence		50Hz	60Hz	50Hz	60Hz
Débit	m³/h	5.0	6.0	10.0	12.0
Pression finale	mbar abs.	80		80	
Exécution moteur	3~	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~	0.25	0.30	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)	62	64	62	64
Poids max	3~	14.5		20.5	
Kg	1~	15.0		21.0	
A		260		310	
B		245		262	
C		245		245	
D		52		70	
F		53		85	
H		122		122	
L		45		45	
M		85		102	
N		27		52	
R	Ø gaz	G3/8"		G1/2"	
Accessoires et pièces de rechange					
Charge d'huile	l	0.25		0.40	
Huile synthétique	VT OIL	ISO 32		ISO 32	
6 palettes	art.	00 VTL 05 10		00 VTL 10 10	
Kit joints	art.	00 KIT VTL 05		00 KIT VTL 10	
Clapet anti-retour	art.	10 02 10		10 03 10	
Filtre d'aspiration	art.	FB 10/FC 10		FB 20/FC 20	
Burette de graissage à gouttes réglable	art.	00 VTL 00 11		00 VTL 00 11	

N.B. En ajoutant la lettre M à l'article, la pompe est fournie avec un moteur électrique monophasé (Exemple: VTL 5 M).