

MINI-POMPES À VIDE À MEMBRANE



Les petites pompes illustrées et décrites sur cette page sont à membrane. Elles peuvent être utilisées aussi bien comme pompe à vide que comme petits compresseurs;

Dans cette dernière version, elles sont capables de distribuer l'air comprimé sans huile à 100%, jusqu'à une pression maximum de 2 bar.

Elles sont constituées de:

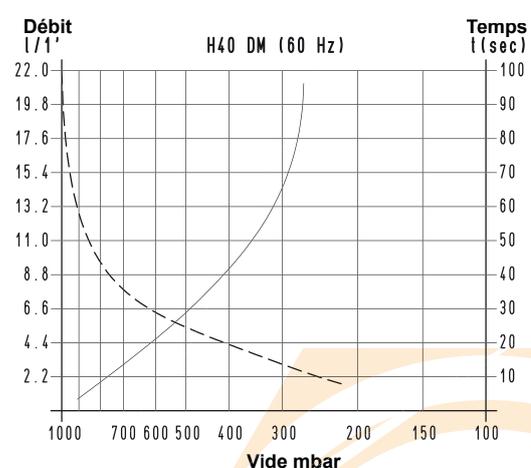
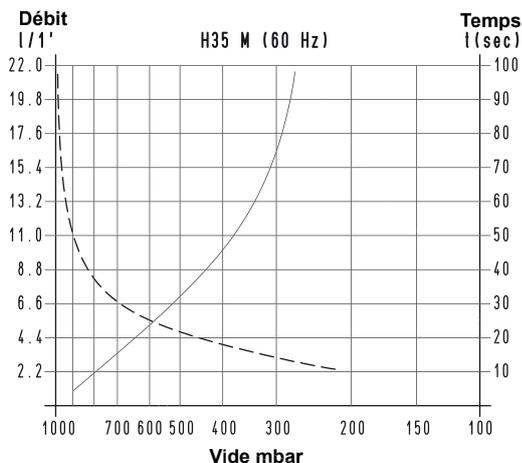
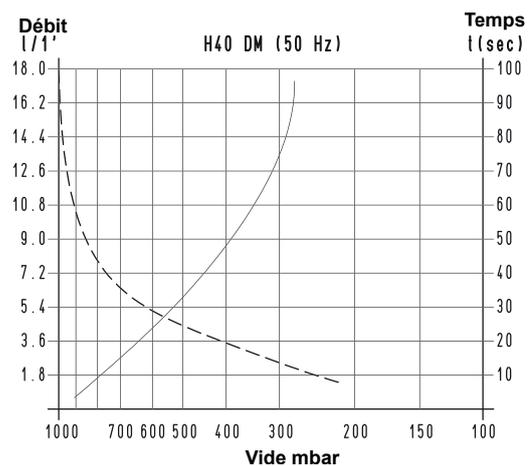
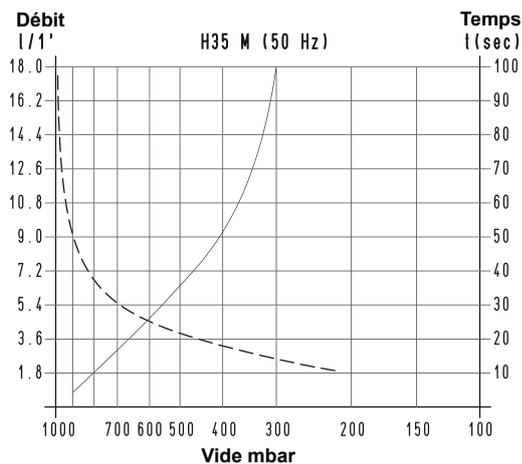
- Un moteur électrique monophasé, avec classe de protection IP 00 (exécution de montage), refroidissement à air.
 - Un corps de pompe réalisé avec un matériel thermoplastique résistant à la corrosion et avec des raccords porte-caoutchouc intégrés sur les connexions d'aspiration et de refoulement.
 - Une membrane en Viton, intégré à une bielle, résistant à l'usure et à la corrosion.
 - Une bielle avec coussinet "long life" incorporé, actionnée par un système excentrique équilibré calé sur le vilebrequin.
 - Un support en aluminium pour la fixation de la pompe.
- Ils sont disponibles dans les versions avec tête simple et double pour l'utilisation en série ou en parallèle.

Les minipompes à vide à membrane sont très silencieuses ($\leq 50\text{dB(A)}$), ont des vibrations réduites et peuvent être installées dans n'importe quelle position.

Sans lubrification, elles n'ont besoin d'aucune maintenance particulière.

Grâce à leur encombrement minimum et leur poids réduit, elles sont particulièrement indiquées pour être installées sur des appareils portables.

Elles sont adaptées à une utilisation discontinue et non lourde.



Pour calculer el temps de vidange d'un volume V_1 , appliquer la formule $t_1 = \frac{t \times V_1}{6}$

V_1 = volume à vider (l)

t_1 = temps à calculer (sec)

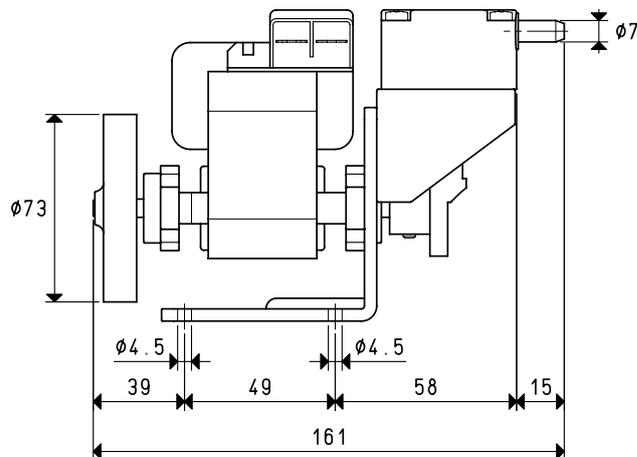
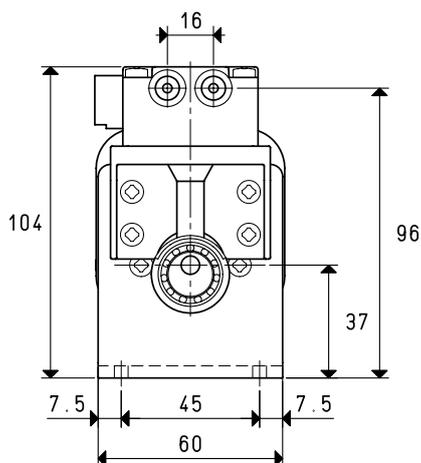
t = temps prévu dans le tableau (sec)

--- Courbe correspondant au débit (se référant à la pression de 1013 bar)

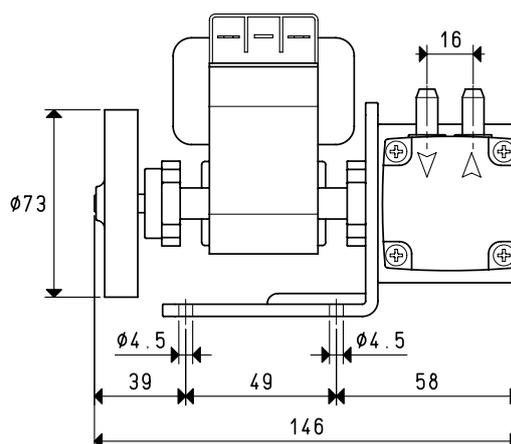
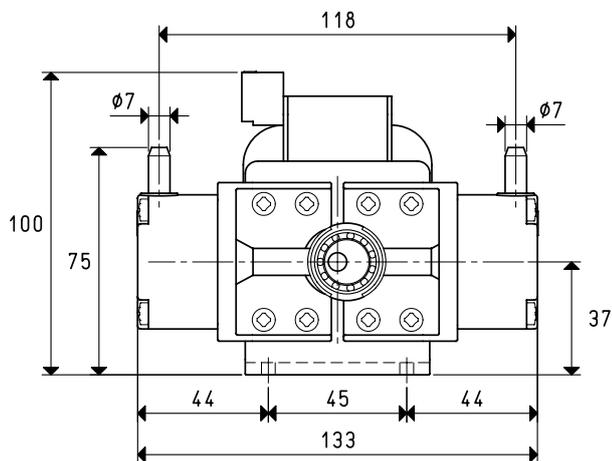
— Courbe correspondant au temps de vidange d'un volume de 6 litres

MINIPOMPES À VIDE À MEMBRANE

H 35 M



H 40 DM

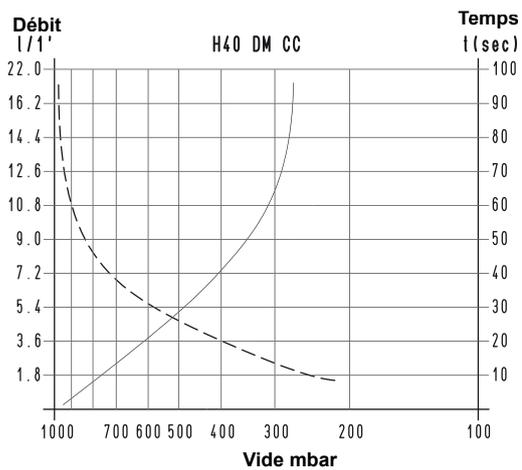
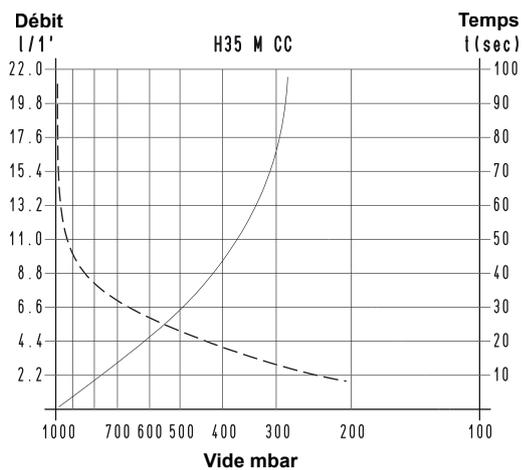
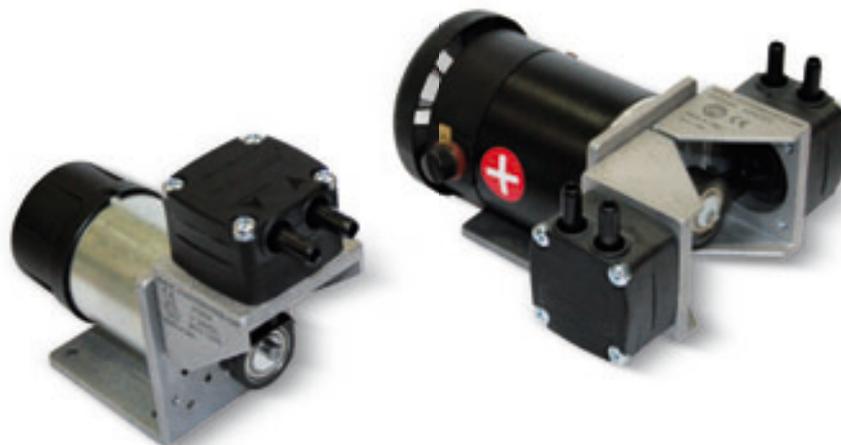


Les dessins en 3D sont disponibles sur le site www.vuototecnica.net

Art.	H35 M		H40 DM	
	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz
Fréquence	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz
Débit nominal:				
Branchement en série	1 / 1'	17.5	18.0	21.5
Branchement en parallèle	1 / 1'	=	18.0 + 18.0	21.5 + 21.5
Pression finale:				
Branchement en série	mbar abs.	200	60	
Branchement en parallèle	mbar abs.	=	160	
Pression maximum	bar	2	2	
Exécution moteur	1~	230 ± 10%	230 ± 10%	
Volt				
Puissance moteur	1~	15	16.5	20
Watt				
Absorption électrique	A	0.60	0.80	
Vitesse de rotation	t/min ⁻¹	2800	3300	3300
Niveau de bruyance	dB(A)	≤ 50	≤ 50	
Poids max	Kg	1.3	1.6	
Accessoires et pièces de rechange				
Membrane	art.	00 H35M 15	00 H40DM 15	
Couvercle avec raccords	art.	00 H35M 16	00 H40DM 20	

MINIPOMPES À VIDE À MEMBRANE, AVEC MOTEUR À C.C.

Les minipompes figurant sur cette page sont les mêmes que celles décrites précédemment, avec le moteur à courant continu, au lieu du courant alternatif. Les performances sont aussi les mêmes.



Pour calculer el temps de vidange d'un volume V_1 , appliquer la formule $t_1 = \frac{t \times V_1}{6}$

V_1 = volume à vider (l)

t_1 = temps à calculer (sec)

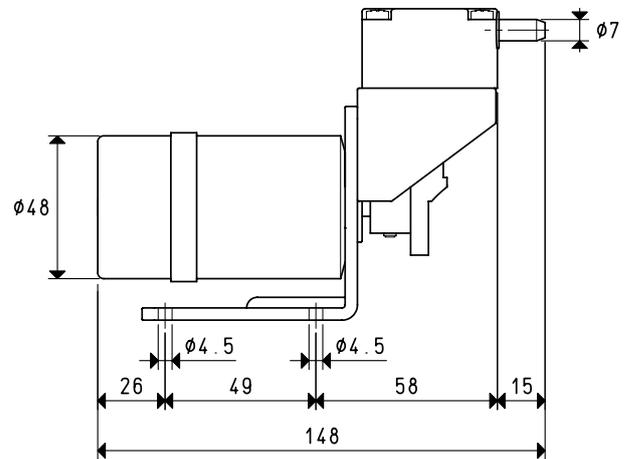
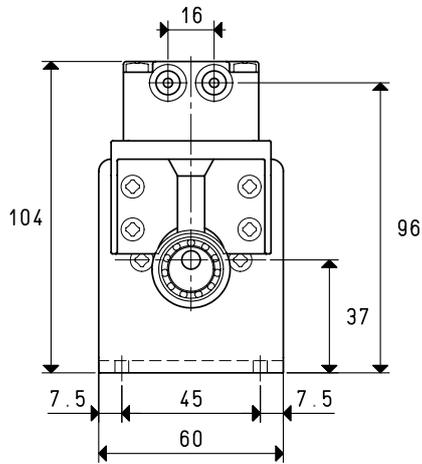
t = temps prévu dans le tableau (sec)

--- Courbe correspondant au débit (se référant à la pression de 1013 bar)

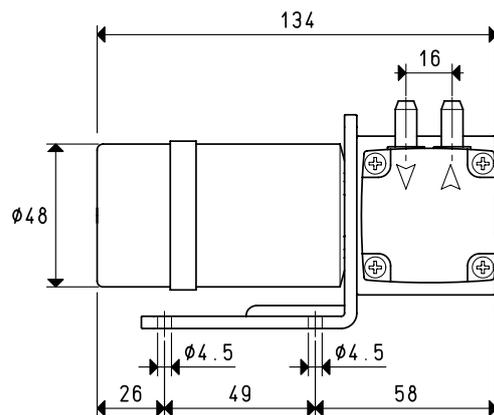
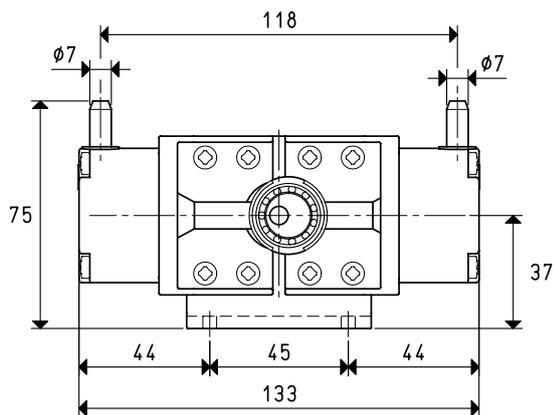
— Courbe correspondant au temps de vidange d'un volume de 6 litres

MINIPOMPES À VIDE À MEMBRANE, AVEC MOTEUR À C.C.

H 35 M CC



H 40 DM CC



Les dessins en 3D sont disponibles sur le site www.vuototecnica.net

Art.		H35 M CC	H40 DM CC
Débit nominal:			
Branchement en série	l / l'	21.5	20.0
Branchement en parallèle	l / l'	=	20.0 + 20.0
Pression finale:			
Branchement en série	mbar abs.	200	60
Branchement en parallèle	mbar abs.	=	160
Pression maximum	bar	2	2
Exécution moteur	Volt	24 CC	24 CC
Puissance moteur	Watt	6	20
Absorption électrique	A	0.80	1.50
Vitesse de rotation	t/min ⁻¹	3000	3000
Niveau de bruyance	dB(A)	≤ 50	≤ 50
Poids max	Kg	0.62	1.19
Accessoires et pièces de rechange			
Membrane	art.	00 H35M 15	00 H40DM 15
Couvercle avec raccords	art.	00 H35M 16	00 H40DM 20