

Tête de pompe 313D

Têtes de pompe à capot rabattable série 300

Caractéristiques et avantages

- Son capot emblématique garantit un chargement rapide et sans erreur des tubes, ce qui en fait un produit très recherché pour de nombreuses applications médicales et de culture cellulaire upstream
- Vous pouvez ajouter des têtes de pompe pour créer jusqu'à six canaux distincts en fonction du couple d'entraînement
- Les versions à trois et quatre galets sont les plus demandées. Il est possible d'utiliser jusqu'à huit galets pour réduire autant que possible les pulsations et bénéficier de la meilleure précision possible
- Débit pouvant atteindre 2000 ml/min en cas d'utilisation continue et 3000 ml/min pour une utilisation intermittente



Performances : Tête de pompe 313D

Têtes de pompe 313 à charge rapide (trois galets) pour tubes continus à paroi d'une épaisseur de 1,6 mm - Débits (ml/min)			
Diamètre intérieur du tube (mm)	(ml/tr)	Débit continu max. (ml/min)	Débit intermittent max. (ml/min)
0,5	0,03	12	18
0,8	0,06	24	36
1,6	0,26	104	156
3,2	1,0	400	600
4,8	2,2	880	1320
6,4	3,6	1400	2160
8,0	5,0	2000	3000

Tube à paroi de 1,6 mm d'épaisseur							
Diamètre intérieur du tube (mm)	0,5	0,8	1,6	3,2	4,8	6,4	8,0
Vitesse continue max. (tr/min)	400	400	400	400	400	400	400
Vitesse intermittente max. (tr/min)	600	600	600	600	600	600	600
Avec tubes Marprene							
Couple requis jusqu'à 0,5 bars kgcm	1,4	1,4	2,0	2,8	4,2	4,8	6,3
Couple requis jusqu'à 2,0 bars kgcm	1,5	1,5	2,1	4,0	6,1	6,8	7,8
Pression continue max. ; bars	2,0	2,0	2,0	2,0	1,3	1,3	1,3
Pression intermittente max. ; bars	3,0	3,0	3,0	2,5	2,0	2,0	1,7
Avec tubes en silicone							
Couple requis jusqu'à 0,5 bars kgcm	1,1	1,1	1,7	2,3	2,9	3,5	4,0
Couple requis jusqu'à 2,0 bars kgcm	1,5	1,5	2,1	3,2	4,3	5,2	6,7
Pression continue max. ; bars	2,0	2,0	1,5	1,5	1,0	1,0	1,0
Pression intermittente max. ; bars	2,5	2,5	2,0	2,0	1,3	1,3	1,3

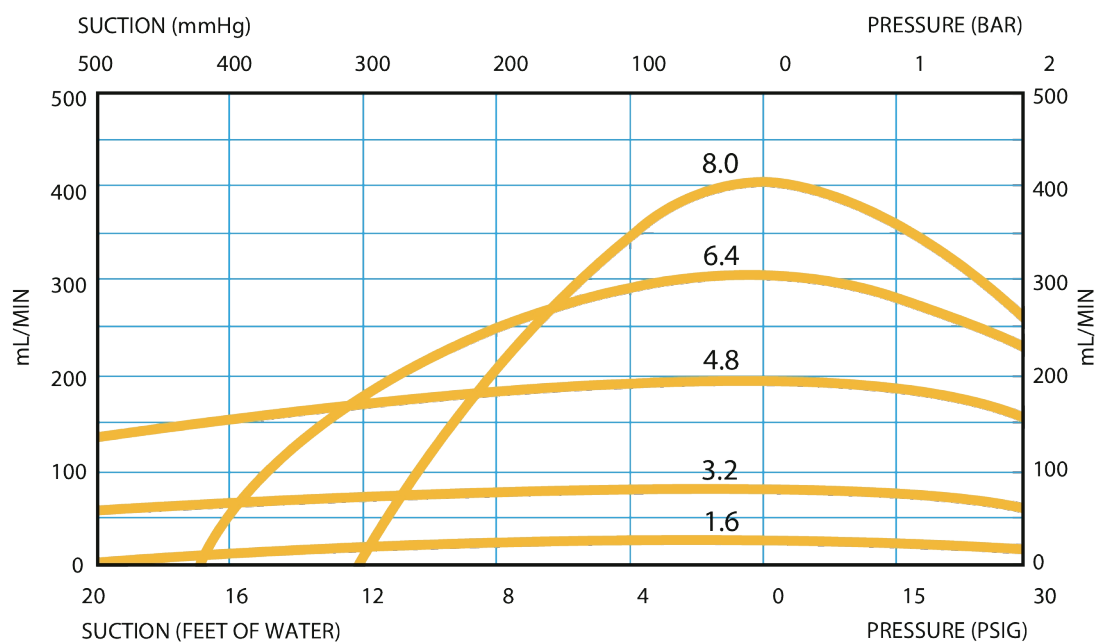
Conditions des courbes et facteurs de conversion

Conditions :

- Courbes d'aspiration obtenues avec une pression de sortie nulle.
- Courbes d'aspiration obtenues avec aspiration nulle.
- Tête de pompe à 100 tr/min.

Facteurs de conversion :

- Pression d'aspiration en bar x 747,7 = mm Hg
- Pression d'aspiration en bar x 33,5 = Ft H₂O
- Contre-pression en bar x 14,5 = psi



Spécifications techniques

	Tête de pompe 313D
Nombre de canaux	1
Nombre de galets	3
Débit continu max.	2000 ml/min
Débit intermittent max.	3000 ml/min
Vitesse de service continue max.	400 tr/min
Type de pompe	En coffret, Montage sur panneau
Poids	kg (livres)
Diamètre intérieur des tubes compatibles	0.5, 0.8, 1.6, 3.2, 4.8, 6.4, 8 mm
Épaisseur de paroi des tubes compatibles	1.6, 2.4 mm

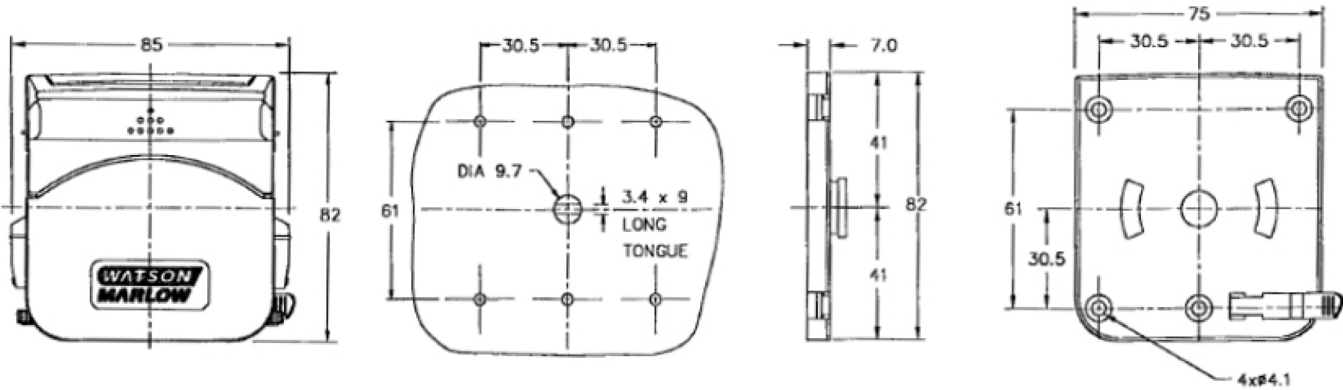
Matériaux de construction

	Tête de pompe 313D
Roulements	Acier au carbone
Tête de pompe - Assemblage	Acier inoxydable, Polyacrylamide-IXEF (PARA), Polypropylène renforcé de fibre de verre
Tête de pompe - Stator	Polyacrylamide-IXEF (PARA)
Tête de pompe - Assemblage de galets	Nylon 6 renforcé MoS2 (Nylatron)
Tête de pompe - Assemblage rotor	Acier durci autocatalytique plaqué nickel, Nylon renforcé de fibre de verre

Les informations figurant ici couvrent l'ensemble de la gamme.

Pour les spécifications détaillées de modèles/composants individuels, voir le manuel d'utilisation ou contacter un représentant WMFTS.

Dimensions : Tête de pompe 313D



Codes produit

Trois galets et tubes à paroi de 1,6 mm d'épaisseur						
Description	Nomenclature					
Réglage de la pince	313D	313X	313B	313XB	313DW	313BW
Variable	033.3411.000	033.3431.000	033.3421.000	033.3441.000	033.3451.000	033.3461.000
0,5-1,6	033.3411.00c	033.3431.00c		033.3441.00c	033.3451.00c	
3,2	033.3411.00f	033.3431.00f	033.3421.00f	033.3441.00f	033.3451.00f	033.3461.00f
4,8	033.3411.00k	033.3431.00k	033.3421.00k	033.3441.00k	033.3451.00k	033.3461.00k
6,4-8,0	033.3411.00n	033.3431.00n	033.3421.00n	033.3441.00n	033.3451.00n	033.3461.00n
Trois galets et tubes à paroi de 2,4 mm d'épaisseur						
Description	Nomenclature					
Réglage de la pince	313D2	313X2	313B2	313XB2	313DW2	313BW2
Variable	033.3511.000	033.3531.000	033.3521.000	033.3541.000	033.3551.000	033.3561.000
3,2	033.3511.00f	033.3531.00f	033.3521.00f	033.3541.00f	033.3551.00f	033.3561.00f
4,8	033.3511.00k	033.3531.00k	033.3521.00k	033.3541.00k	033.3551.00k	033.3561.00k
6,4	033.3511.00n	033.3531.00n	033.3521.00n	033.3541.00n	033.3551.00n	033.3561.00n

Clause de non-responsabilité : Tous les débits indiqués ont été obtenus en pompant de l'eau à 20 °C (68 °F) avec des conditions d'aspiration et de refoulement nulles. Watson-Marlow, Pumpsil, PureWeld XL, Bioprene et Marprene sont des marques commerciales de Watson-Marlow Limited. Clause de non-responsabilité : les informations contenues dans le présent document sont réputées exactes, cependant Watson-Marlow Limited décline toute responsabilité pour toute erreur qu'il pourrait comporter, et se réserve le droit de modifier ces informations sans préavis. GORE et STA-PURE sont des marques commerciales de W. L. Gore & Associates. Pour toute commande de pompe et de tube, merci d'indiquer le code produit.

wmfts.com/global
13 October 2025