

Tête de pompe 314D

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 1200 ml/min en cas d'utilisation continue et 2400 ml/min pour une utilisation intermittente



Performances : Tête de pompe 314D

Têtes de pompe 314 à charge rapide (quatre 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	9,0	18
0,8	0,06	18	36
1,6	0,25	75	150
3,2	0,85	255	510
4,8	1,9	570	1140
6,4	3,0	900	1800
8,0	4,0	1200	2400

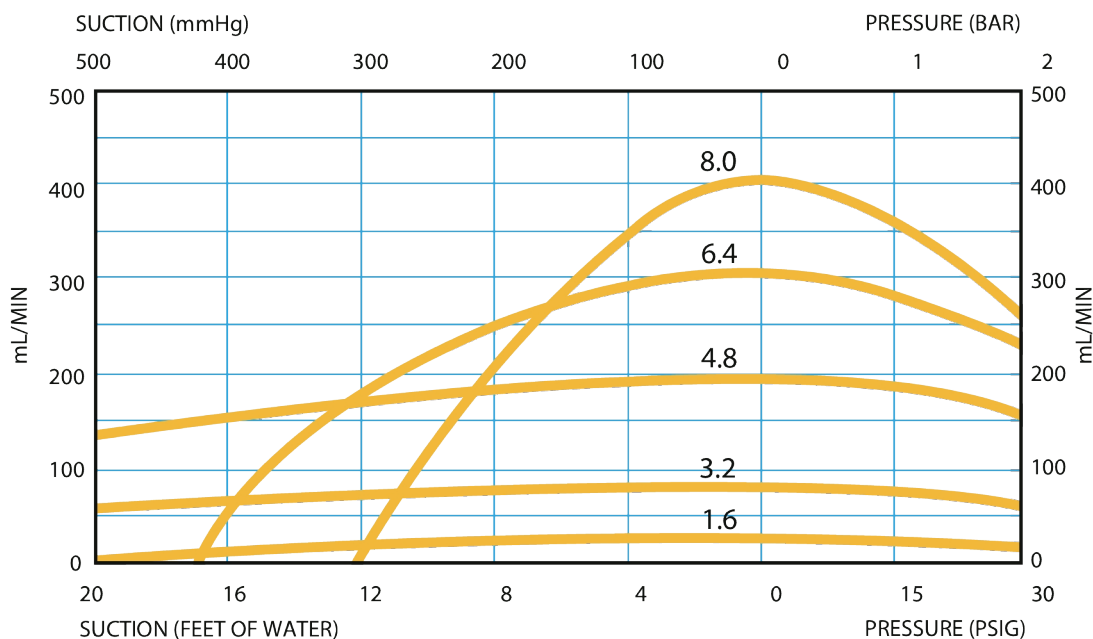
Conditions des courbes et facteurs de conversion

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 314D
Nombre de canaux	1
Nombre de galets	4
Débit continu max.	1200 ml/min
Débit intermittent max.	2400 ml/min
Vitesse de service continue max.	400 tr/min
Type de pompe	En coffret, Montage sur panneau
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

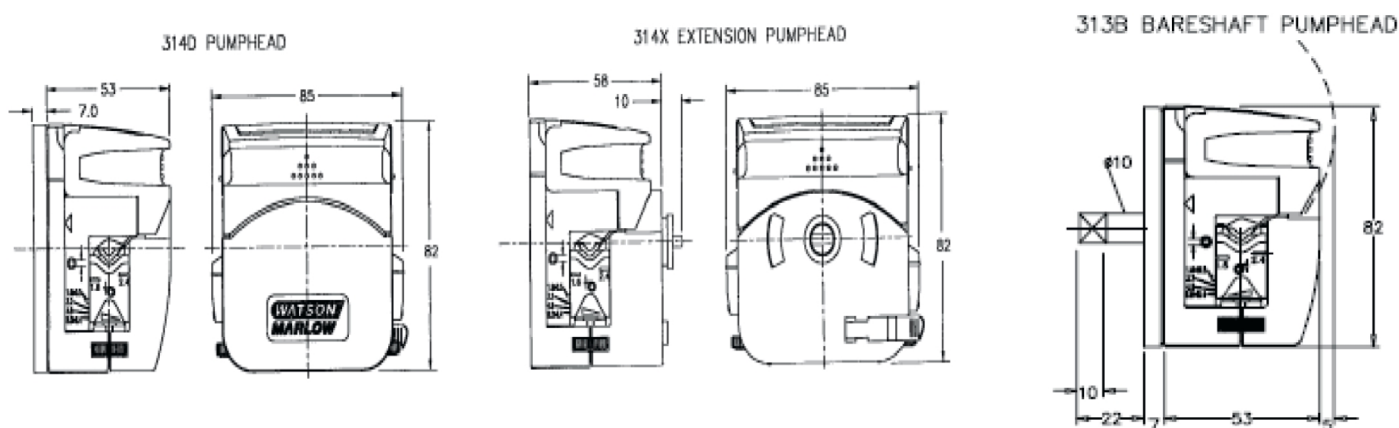
Matériaux de construction

	Tête de pompe 314D
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 314D



Codes produit

Quatre galets et tubes à paroi de 1,6 mm d'épaisseur						
Description	Nomenclature					
Réglage de la pince	314D	314X	314B	314XB	314DW	314BW
Variable	033.4411.000	033.4431.000	033.4421.000	033.4441.000	033.4451.000	033.4461.000
0,5-1,6	033.4411.00C	033.4431.00C	033.4421.00C	033.4441.00C	033.4451.00C	033.4461.00C
3,2	033.4411.00F	033.4431.00F	033.4421.00F	033.4441.00F	033.4451.00F	033.4461.00F
4,8	033.4411.00K	033.4431.00K	033.4421.00K	033.4441.00K	033.4451.00K	033.4461.00K
6,4-8,0	033.4411.00N	033.4431.00N	033.4421.00N	033.4441.00N	033.4451.00N	033.4461.00N
Quatre galets et tubes à paroi de 2,4 mm d'épaisseur						
Description	Nomenclature					
Réglage de la pince	314D2	314X2	314B2	314XB2	314DW2	314BW2
Variable	033.4511.000	033.4531.000	033.4521.000	033.4541.000	033.4551.000	033.4561.000
0,5-1,6	033.4511.00C					
3,2	033.4511.00F	033.4531.00F	033.4521.00F	033.4541.00F	033.4551.00F	033.4561.00F
4,8	033.4511.00K	033.4531.00K	033.4521.00K	033.4541.00K	033.4551.00K	033.4561.00K
6,4	033.4511.00N	033.4531.00N	033.4521.00N	033.4541.00N	033.4551.00N	033.4561.00N

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
10 July 2025