

Tête de pompe 501RL

Têtes de pompe série 500

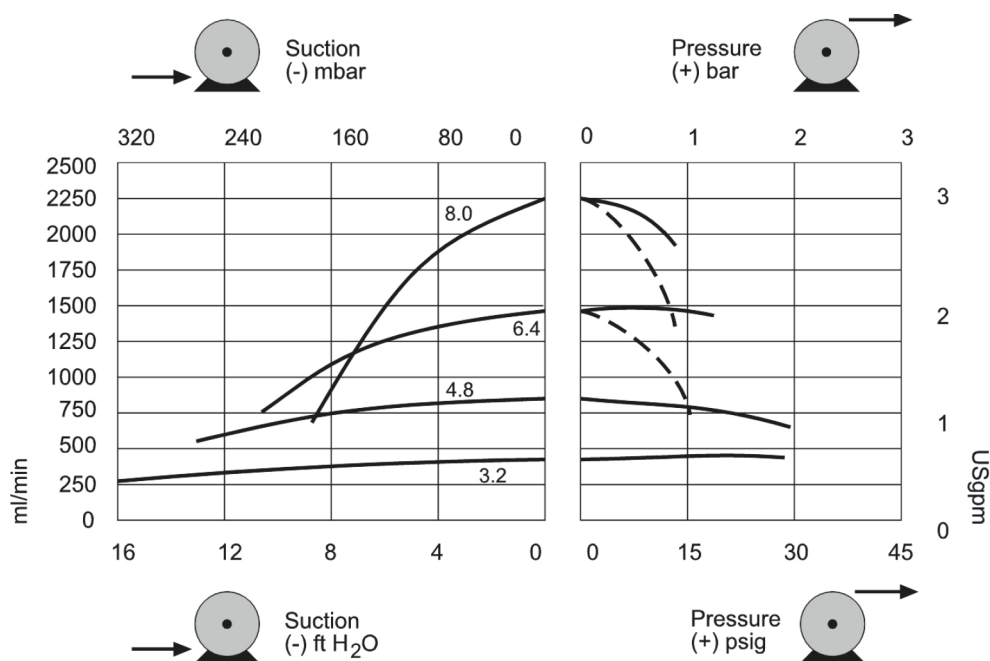
Caractéristiques et avantages

- Débits de 0,01 ml/min (0,0002 USGPH) à 3 000 ml/min (47,55 USGPH)
- Dispositif de protection incrochetable
- Deux galets à ressort pour assurer la longévité du tube
- 501RL utilise des tubes d'une épaisseur de 1,6 mm pour le transfert à basse pression
- 501RL2 a des ressorts plus fermes pour les tubes d'une épaisseur de paroi de 2,4 mm et des pressions pouvant atteindre 2 bar (29 psi)



Performances : Tête de pompe 501RL

Diamètre intérieur du tube et débits (ml/min)							
Diamètre intérieur du tube (mm)	0,5	0,8	1,6	3,2	4,8	6,4	8,0
Débit (ml/rév)	0,04	0,12	0,43	1,86	4,05	6,35	10
Débit continu max. (ml/min)	12	36	129	558	1215	1905	3000



Spécifications techniques

	Tête de pompe 501RL
Nombre de canaux	1
Débit continu max.	3000 ml/min
Débit continu max.	180 L/h (47.55 USGPH)
Températures de fonctionnement	5 °C à 40 °C (41 °F à 104 °F)
Type de pompe	En coffret, Montage sur panneau
Poids	1.1 kg (2.425 lb)
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 mm

Matériaux de construction

	Tête de pompe 501RL
Tête de pompe - Assemblage	Polycarbonate (PC)
Tête de pompe - Capot	Polycarbonate (PC)
Tête de pompe - Assemblage de galets	Delrin, Nylon 6 renforcé MoS2 (Nylatron)
Tête de pompe - Assemblage rotor	Mazak, catalysé chrome
Assemblage pince de maintien du tube	Copolymère acétal (Kematal)

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.

Codes produit

Description	Nomenclature
501RL	Tête de pompe simple canal pour tube d'une épaisseur de 1,6 mm
501RL2	Tête de pompe simple canal pour tube d'une épaisseur de 2,4 mm

Tubes d'une épaisseur de 1,6 mm pour 501RL					
DI de tube	Tube	Bioprene	Marprene	Pumpsil	STA-PURE® PCS
0,5 mm 1/50"	112	933.0005.016	902.0005.016	913.A005.016	
0,8 mm 1/32"	13	933.0008.016	902.0008.016	913.A008.016	
1,6 mm 1/16"	14	933.0016.016	902.0016.016	913.A016.016	961.0016.016
3,2 mm 1/8"	16	933.0032.016	902.0032.016	913.A032.016	961.0032.016
4,8 mm 3/16"	25	933.0048.016	902.0048.016	913.A048.016	961.0048.016
6,4 mm 1/4"	17	933.0064.016	902.0064.016	913.A064.016	961.0064.016
8,0 mm 5/16"	18	933.0080.016	902.0080.016	913.A080.016	961.0080.016

Épaisseur de paroi de 2,4 mm pour 501RL2						
DI de tube	Tube	Bioprene	Marprene	Pumpsil	STA-PURE® PCS	STA-PURE® PFL
1,6 mm 1/16"	119	933.0016.024	902.0016.024	913.A016.024	961.0016.024	966.0016.024
3,2 mm 1/8"	120	933.0032.024	902.0032.024	913.A032.024	961.0032.024	966.0032.024
4,8 mm 3/16"	15	933.0048.024	902.0048.024	913.A048.024	961.0048.024	966.0048.024
6,4 mm 1/4"	24	933.0064.024	902.0064.024	913.A064.024	961.0064.024	966.0064.024
8,0 mm 5/16"	121	933.0080.024	902.0080.024	913.A080.024	961.0080.024	966.0080.024

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
29 April 2026