

Tête de pompe 505CA



Têtes de pompe série 500

Caractéristiques et avantages

- Débits allant de 0,6 microlitre à 42 ml/min (0,67 USGPH)
- Réglage du débit via 20 tailles de tube et vitesse d'entraînement allant jusqu'à 170 tr/min
- 30 réglages différents permettant une grande diversité d'options pour obtenir un réglage précis du débit
- Précision du débit à partir de 0,5 %
- Têtes de pompe simples dotées de 4 à 16 canaux
- Têtes de pompe d'extension pouvant porter à 48 le nombre de canaux dont peut être dotée une pompe
- Cassettes dotées d'un stator élastique pour une excellente performance de débit et de pression
- Huit galets motorisés sur entraînement planétaire pour une très faible pulsation



Performances : Tête de pompe 505CA

	Vitesse (tr/min)	Diamètre intérieur du tube et débits (ml/min)					
		0,13 mm	0,19 mm	0,25 mm	0,38 mm	0,50 mm	
530S,530U	0,1 - 55	0,0006 - 0,061	0,0009 - 0,09	0,0014 - 0,16	0,0024 - 0,27	0,004 - 0,44	
Vitesse maximale admise	170	0,19	0,29	0,44	1,22	1,90	
	Vitesse (tr/min)	0,63 mm	0,76 mm	0,88 mm	1,02 mm	1,14 mm	
530S,530U	0,1 - 55	0,008 - 0,79	0,010 - 1,16	0,014 - 1,54	0,020 - 2,04	0,022 - 2,51	
Vitesse maximale admise	170	2,82	3,81	5,51	7,11	8,84	
	Vitesse (tr/min)	1,29 mm	1,42 mm	1,47 mm	1,52 mm	1,65 mm	
530S,530U	0,1 - 55	0,030 - 3,22	0,034 - 3,32	0,038 - 4,14	0,040 - 4,37	0,046 - 5,05	
Vitesse maximale admise	170	11,2	13,6		14,5	17,4	
	Vitesse (tr/min)	1,85 mm	2,05 mm	2,38 mm	2,54 mm	2,79 mm	
530S,530U	0,1 - 55	0,060 - 6,31	0,070 - 7,6	0,090 - 9,84	0,11 - 11	0,12 - 12,8	
Vitesse maximale admise	170	21,4	26	31,2	36,5	41,6	

Spécifications techniques

	Tête de pompe 505CA
Nombre de canaux	4, 8, 12, 16
Nombre de galets	8
Débit continu max.	42 ml/min
Débit continu max.	2.52 L/h (0.067 USGPH)
Températures de fonctionnement	5 °C à 40 °C (41 °F à 104 °F)
Type de pompe	En coffret
Précision	0,5 %
Normes	BS EN (IP31), BS EN50082-1, BS EN61010-1, CE
Poids	2.7 - 6.2 kg (1.38 - 31.69 lb)
Diamètre intérieur des tubes compatibles	0.13, 0.19, 0.25, 0.38, 0.5, 0.63, 0.76, 0.88, 1.02, 1.14, 1.29, 1.42, 1.47, 1.52, 1.65, 1.85, 2.05, 2.38, 2.54, 2.79 mm

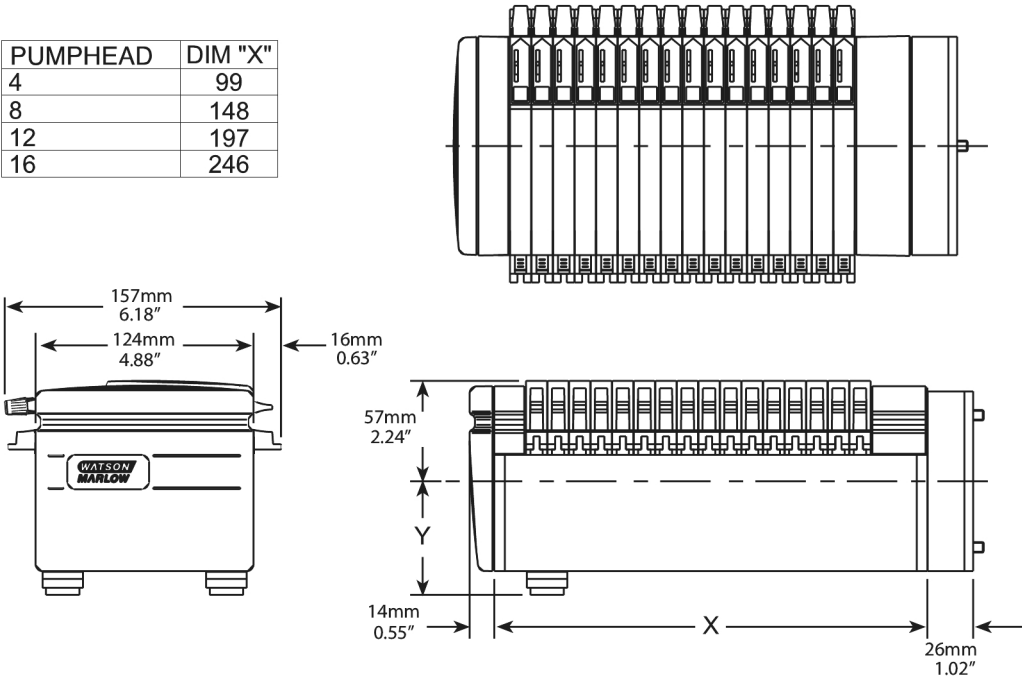
Matériaux de construction

	Tête de pompe 505CA
Tête de pompe - Assemblage	Acétal, Aluminium, Laiton, Verdon
Tête de pompe - Capot	Verdon
Tête de pompe - Assemblage de galets	Acier inoxydable
Tête de pompe - Assemblage rotor	Acier inoxydable, Aluminium

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 505CA



Codes produit

Description	Description	Nomenclature
505CA4	505CA4 Tête de pompe à cassette 4 canaux	053.4202.000
505CA8	505CA8 Tête de pompe à cassette 8 canaux	053.4222.020
505CA12	505CA12 Tête de pompe à cassette 12 canaux	053.4242.000
505CA16	505CA16 Tête de pompe à cassette 16 canaux	053.4262.000
505CAX12	505CAX12 Tête de pompe d'extension à cassette 12 canaux	053.3442.000
505CAX16	505CAX16 Tête de pompe d'extension à cassette 16 canaux	053.3462.000

Codes de commande des tubes					
Code couleur	Tube	Marprene	Marprene (Autoclave)	PVC	Silicone
Orange/noir	0,13			980.0013.000	
Orange/rouge	0,19			980.0019.000	
Orange/bleu	0,25	978.0025.000	978.0025.00+	980.0025.000	
Orange/vert	0,38	978.0038.000	978.0038.00+	980.0038.000	
Orange/jaune	0,5	978.0050.000	978.0050.00+	980.0050.000	
Orange/blanc	0,63	978.0063.000	978.0063.00+	980.0063.000	982.0063.000
Noir/noir	0,76	978.0076.000	978.0076.00+	980.0076.000	982.0076.000
Orange/orange	0,88	978.0088.000	978.0088.00+	980.0088.000	982.0088.000
Blanc/blanc	1,02	978.0102.000	978.0102.00+	980.0102.000	982.0102.000
Rouge/rouge	1,14	978.0114.000	978.0114.00+	980.0114.000	982.0114.000
Gris/gris	1,29	978.0129.000	978.0129.00+	980.0129.000	982.0129.000
Jaune/jaune	1,42	978.0142.000	978.0142.00+	980.0142.000	982.0142.000
Jaune/bleu	1,52	978.0152.000	978.0152.00+	980.0152.000	982.0152.000
Bleu/bleu	1,65	978.0165.000	978.0165.00+	980.0165.000	982.0165.000
Vert/vert	1,85	978.0185.000	978.0182.00+	980.0185.000	982.0185.000
Violet/violet	2,05	978.0205.000	978.0205.00+	980.0205.000	982.0205.000
Violet/noir	2,29	978.0229.000	978.0229.00+	980.0229.000	982.0229.000
Violet/orange	2,54	978.0254.000	978.0254.00+	980.0254.000	982.0254.000
Violet/blanc	2,79	978.0279.000	978.0279.00+	980.0279.000	982.0279.000

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