



Hoja Técnica

Cabezote de tres rolos 313D/A

Especificaciones Generales

- Cabezote con mecanismo de auto-retención de manguera
- Caudales: 0.01 - 1750 mL/min
- Un año de garantía
- Instalación de manguera rápida y simple
- Diseño de tres rolos para mayores caudales
- Facilidad de manejo
- Acepta los cabezotes de extensión 313X y/o 314X
- La versión 313D2 acepta mangueras de 2.4mm de grosor para mejor manejo de presiones y viscosidades

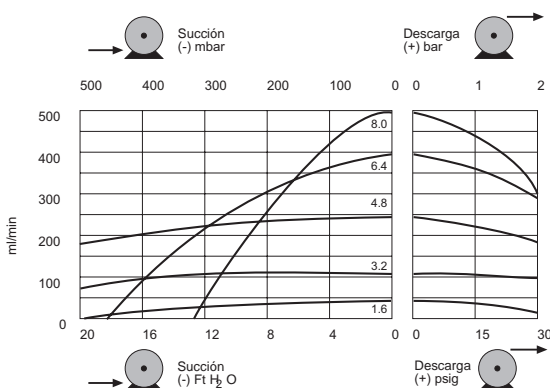
El Cabezote 313D/A se adapta a todas las bombas de la serie 500 al través de un adaptador tipo bayoneta. Las versiones 313D2 (de 2.4mm de G.P.) no pueden usarse en extensiones



Los cabezotes de extensión 313X pueden usarse tanto con los cabezotes 313D/A (de tres rolos), como con los cabezotes 314D/A (de cuatro rolos) hasta un máximo de cinco extensiones consecutivas (dependiendo del valor del torque generado por la carga). Vea la última tabla en la siguiente página, para más detalles.

Caudales de los Cabezotes 313 usados en combinación con las bombas de las Series 500

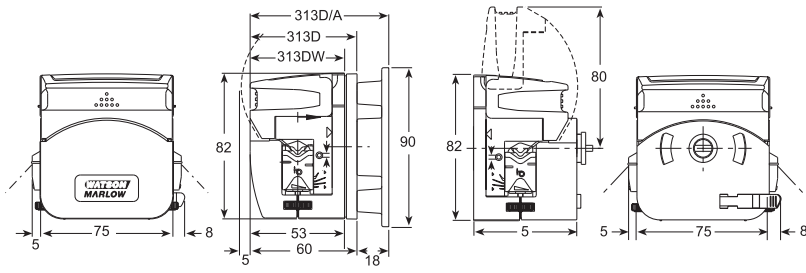
		Relación de Diámetros Internos de Mangueras y Caudales (mL/min)						
	Rpm	0.5mm	0.8mm	1.6mm	3.2mm	4.8mm	6.4mm	8.0mm
505S, 504S, 505U and 504U	0.5-55	0.02 -1.7	0.04 -3.9	0.14 -15	0.5 -55	1.1 -121	1.8 -198	2.5 -275
505S, 504S, 505U and 504U	7.0-170	0.20 -5.1	0.48 - 12	1.84 - 46	6.8 - 170	15 - 374	24 - 612	34 - 850
505S, 504S, 505U and 504U	2.0-220	0.06 - 6.6	0.1 - 15.4	0.55 - 60	2 - 220	4.4 - 484	7.2 - 792	10 -1100
505Du, 504Du and 505Di	0.25-55	0.01 - 1.7	0.02 - 3.9	0.07 - 15	0.25 - 55	0.55 - 121	0.9 - 198	1.3 - 275
505Du, 504Du and 505Di	1.0-220	0.03 - 6.6	0.07 - 15	0.27 - 60	1.0 - 220	2.2 - 484	3.6 - 792	5 - 1100
505Du, 504Du and 505Di	2.0-350	0.06 - 10.5	0.14 - 24.5	0.55 - 95.5	2.0 - 350	4.4 - 770	7.2 - 1260	10 - 1750



Esta curva es válida solamente para cabezotes 313 (de tres rolos)

Las curvas fueron obtenidas a 100Rpm de rotación, sin presión

en la succión ni en la descarga. Se recomienda discreción en su uso



313D, 313DW, 313D/A

313X (Place between 313D and drive)

Cabezote de tres rolos 313D/A

Modelo	Descripción	Código de Orden.
313D/A	Cabezote de un canal y tres rolos para mangueras de 1.6mm de G.P.	033.3401.000
313D2/A	Cabezote de un canal y tres rolos para mangueras de 2.4mm de G.P.	033.3501.000
313X (313X2)	Cabezotes de extensión de un canal y tres rolos para mangueras de 1.6mm (y 2.4mm) G.P.	033.3431.000

Detalles Generales

Peso	313D/A	475g
	313D2/A	475g
	313X	345g
	313X2	325g

Materiales de construcción

Cuerpo trasero	Polipropileno reforzado con vidrio
Cuerpo frontal y Extensión frontal	IXEF
Plaqueta de montaje, Pista y Palanca	IXEF
Rotor, tubo sujetadores, palancas de tope	Nilón reforzado con vidrio
Rolos	Nilón-6 reforzado con MoS2 (Nilatrón)
Rolos Auxiliares	Acero forjado con Niquelado en frío (sin electrólisis)
Fijadores	Acero inoxidable
Rodamiento	Acero Carbonado

Código de Ordenamiento de las Mangueras				
D.I./ G.P. (mm)	Biopreno	Marpreno	Silicón	ChemSure
0.5 / 1.6	903.0005.016	902.0005.016	913.A005.016	
0.8 / 1.6	903.0008.016	902.0008.016	913.A008.016	
1.6 / 1.6	903.0016.016	902.0016.016	913.A016.016	965.0016.016
3.2 / 1.6	903.0032.016	902.0032.016	913.A032.016	965.0032.016
4.8 / 1.6	903.0048.016	902.0048.016	913.A048.016	965.0048.016
6.4 / 1.6	903.0064.016	902.0064.016	913.A064.016	965.0064.016
8.0 / 1.6	903.0080.016	902.0080.016	913.A080.016	965.0080.016
0.5 / 2.4			913.A005.024	
0.8 / 2.4			913.A008.024	
1.6 / 2.4	903.0016.024	902.0016.024	913.A016.024	965.0016.024
3.2 / 2.4	903.0032.024	902.0032.024	913.A032.024	965.0032.024
4.8 / 2.4	903.0048.024	902.0048.024	913.A048.024	965.0048.024
6.4 / 2.4	903.0064.024	902.0064.024	913.A064.024	965.0064.024
Bore/wall (mm)	Neoprene	STA-PURE ®	Tygon (PVC)	Fluorel ® (Vitón)
0.8 / 1.6	920.0008.016			970.0008.016
1.6 / 1.6	920.0016.016	960.0016.016	950.0016.016	970.0016.016
3.2 / 1.6	920.0032.016	960.0032.016	950.0032.016	970.0032.016
4.8 / 1.6	920.0048.016	960.0048.016	950.0048.016	970.0048.016
6.4 / 1.6	920.0064.016	960.0064.016	950.0064.016	970.0064.016
8.0 / 1.6	920.0080.016	960.0080.016	950.0080.016	970.0080.016

® Fluorel es marca registrada de Dyneon LLC, (empresa de 3-M Hoechst)

® STA-PURE es una marca registrada de W.L Gore & Associates Inc.

Favor mencionar código de ordenamiento al colocar su orden

Número máximo de cabezotes 313 / 314 a usar con bombas de la serie 500																	
Manguera de Silicón																	
Manguera #	0.5 bar (7 psig)							2 bar (30 psig)									
	112	13	14	16	25	17	18	112	13	14	16	25	17	18			
D.I. (mm)	0.5	0.8	1.6	3.2	4.8	6.4	8.0	0.5	0.8	1.6	3.2	4.8	6.4	8.0			
Modelos y Velocidades																	
505S, 505U, 505Du, 504S, 504U, 504Du																	
55rpm	6	6	6	6	6	4	3	6	6	6	6	5	3	3			
504S 170rpm	6	6	5	3	2	2	1	6	6	5	3	2	1	1			
505S, 505U, 505Du, 504S, 504U, 504Du, 505Di																	
220rpm	6	6	6	6	6	4	3	6	6	6	6	5	3	3			
505Di 350rpm	6	6	5	5	3	2	2	6	6	6	5	3	2	2			
Mangueras de Biopreno, Marpreno, Tygon, Neopreno, Vitón																	
Manguera #	0.5 bar (7 psig)							2 bar (30 psig)									
	112	13	14	16	25	17	18	112	13	14	16	25	17	18			
D.I. (mm)	0.5	0.8	1.6	3.2	4.8	6.4	8.0	0.5	0.8	1.6	3.2	4.8	6.4	8.0			
Modelos y Velocidades																	
505S, 505U, 505Du, 504S, 504U, 504Du																	
55rpm	6	6	6	6	5	3	3	6	6	6	6	4	3	3			
504S 170rpm	6	6	4	2	2	1	1	6	6	4	2	2	1	1			
505S, 505U, 505Du, 504S, 504U, 504Du, 505Di																	
220rpm	6	6	6	6	5	3	3	6	6	6	6	4	3	3			
505Di 350rpm	6	6	5	4	3	2	2	6	6	5	4	2	2	1			



Watson-Marlow-Bredel Pumps
37 Upton Technology Park
Wilmington, MA 01887
Estados Unidos de América

Tel: 800 282 8823 / 978 658 6168
Fax: 978 658 0041
www.watson-marlow.com
Email support@wmbpumps.com