

Cabezal de bomba 314D



Cabezales con tapa abatible serie 300

Características y ventajas

- Su emblemático diseño de tapa abatible permite cargar las mangueras de forma rápida y sin errores, lo que lo convierte en la opción más popular en muchas aplicaciones médicas y de cultivo celular upstream
- Los cabezales pueden extenderse para proporcionar hasta seis canales independientes en función del torque de accionamiento
- Las versiones de tres y cuatro rodillos son las más populares. Hasta ocho rodillos son posibles para lograr las menores pulsaciones y la máxima precisión
- Caudales de hasta 1200 ml/min. para uso continuo y de hasta 2400 ml/min. para uso intermitente



Rendimiento de la Cabezal de bomba 314D

Cabezales 314 de carga rápida (cuatro rodillos) para mangueras continuas con pared de 1,6mm - Caudales (ml/min.)			
Diámetro interno (mm)	(ml/rev)	Caudal continuo máx. (ml/min.)	Caudal intermitente máx. (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

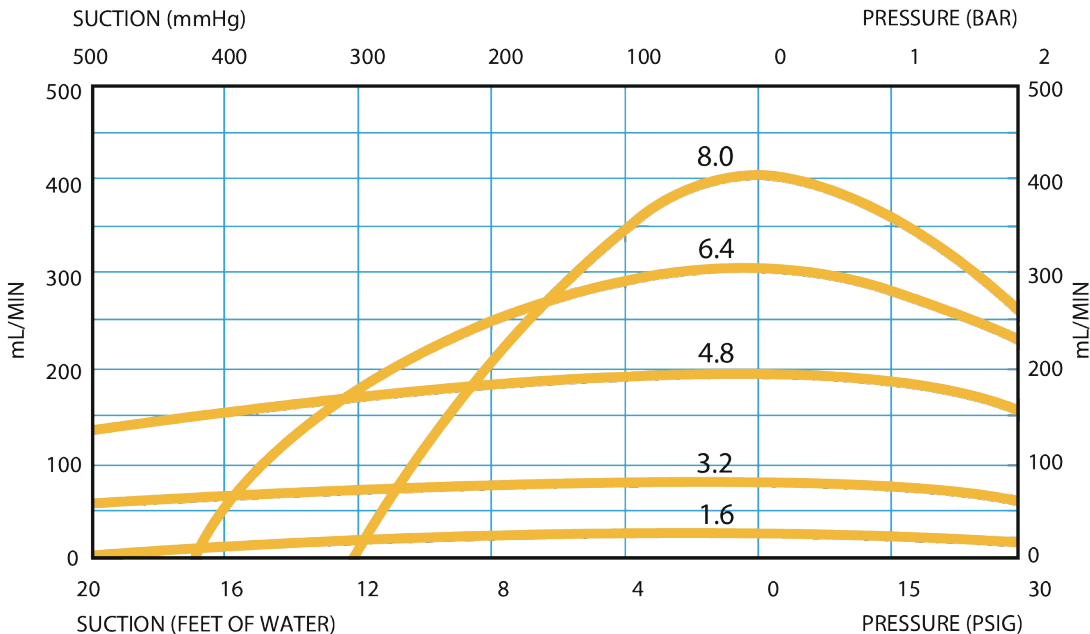
Condiciones de las curvas y factores de conversión

Condiciones:

- Las curvas de succión se obtuvieron con presión de salida cero.
- Las curvas de presión se obtuvieron con altura cero.
- Velocidad del cabezal de 100 rpm.

Factores de conversión:

- Presión de succión en bar x 747,7 = mmHg
- Presión de succión en bar x 33,5 = pies H₂O
- Contrapresión en bar x 14,5 = psi



Especificaciones técnicas

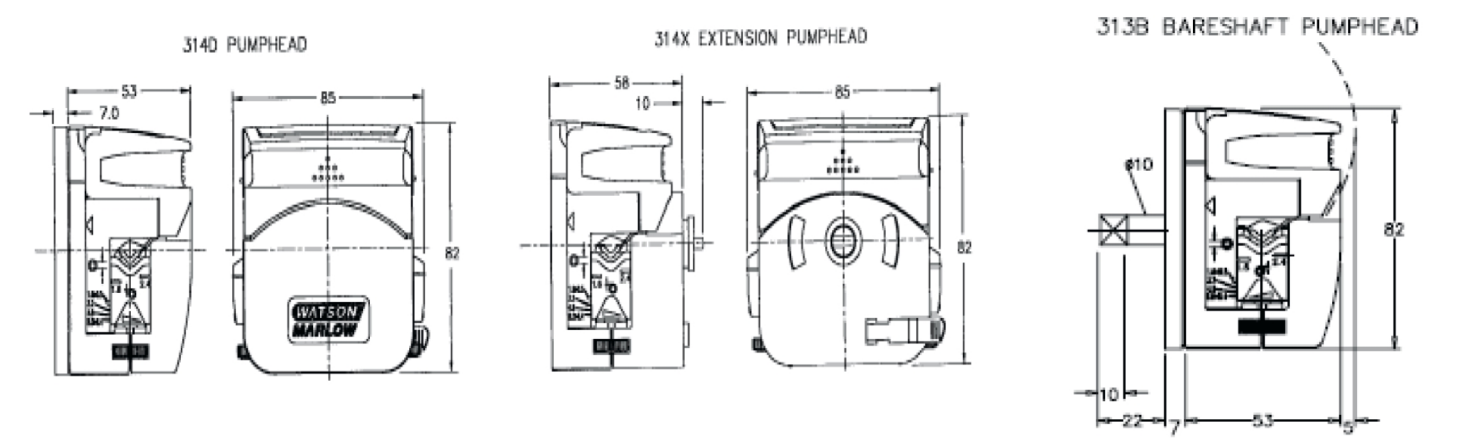
	Cabezal de bomba 314D
Número de canales	1
Número de rodillos	4
Caudal máximo continuo	1200 ml/min
Caudal máx. intermitente	2400 ml/min
Velocidad de operación continua máxima	400 rpm
Tipo de bomba	De proceso, Montaje en panel
Diámetro interno de manguera compatible	0.5, 0.8, 1.6, 3.2, 4.8, 6.4, 8 mm
Espesor de pared de manguera compatible	1.6, 2.4 mm

Materiales de construcción

	Cabezal de bomba 314D
Rodamientos	Acero al carbono
Ensamble del cuerpo del cabezal	Acero inoxidable y, Poliacrilamida: IXEF (PARA), Polipropileno reforzado con fibra de vidrio
Pista de cabezal	Poliacrilamida: IXEF (PARA)
Ensamble del rodillo del cabezal	Nylon 6 (Nylatron) con refuerzo de MoS2
Ensamble del rotor del cabezal	Acero endurecido con niquelado no electrolítico, Nailon reforzado con fibra de vidrio

La información que se muestra cubre la gama completa.
Para obtener especificaciones detalladas de modelos/componentes individuales, consulte el manual del usuario o póngase en contacto con un representante de WMFTS.

Dimensiones de Cabezal de bomba 314D



Códigos de productos

Manguera de espesor de pared 1,6mm de cuatro rodillos						
Descripción	Código de la pieza					
Ajuste de la abrazadera	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	033.4411.00 °C	033.4431.00 °C	033.4421.00 °C	033.4441.00 °C	033.4451.00 °C	033.4461.00 °C
3,2	033.4411.00 °F	033.4431.00 °F	033.4421.00 °F	033.4441.00 °F	033.4451.00 °F	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
Manguera de espesor de pared 2,4mm de cuatro rodillos						
Descripción	Código de la pieza					
Ajuste de la abrazadera	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	033.4511.00 °C					
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

Descargo de responsabilidad: Todos los caudales indicados se obtuvieron bombeando agua a 20 °C (68 °F) con alturas de succión y descarga iguales a cero. Watson-Marlow, Pumpsil, PureWeld XL, Bioprene y Marprene son marcas registradas de Watson-Marlow Limited. Descargo de responsabilidad: La información contenida en este documento se considera correcta; sin embargo Watson-Marlow Limited no acepta responsabilidad por los errores que pueda contener y se reserva el derecho de alterar estas especificaciones sin previo aviso. GORE y STA-PURE son marcas registradas de W. L. Gore & Associates. Recuerde indicar el código del producto en sus pedidos de bombas y mangueras.



wmfts.com/global
10 July 2025