

Cabeçote 314D

cabeçotes de tampa articulada da série 300



Recursos e benefícios

- O seu icónico design de tampa articulada para carregamento rápido e sem erros torna-o a escolha mais popular em muitas aplicações médicas e de cultura de células
- Os cabeçotes podem ser estendidos para fornecer até seis canais separados, dependendo do torque de acionamento
- As versões de três e quatro roletes são as mais populares. Até oito roletes são possíveis para menor pulsação e maior precisão
- Caudais até 1200 ml/min para utilização contínua e até 2400 ml/min para utilização intermitente



Desempenho Cabeçote 314D

Cabeçotes 314 de carga rápida (quatro roletes) para mangueira contínua de parede 1,6 mm - Caudais (ml/min)			
Diâmetro interno da mangueira (mm)	(ml/rot)	Caudal contínuo máximo (ml/min)	Caudal intermitente máximo (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

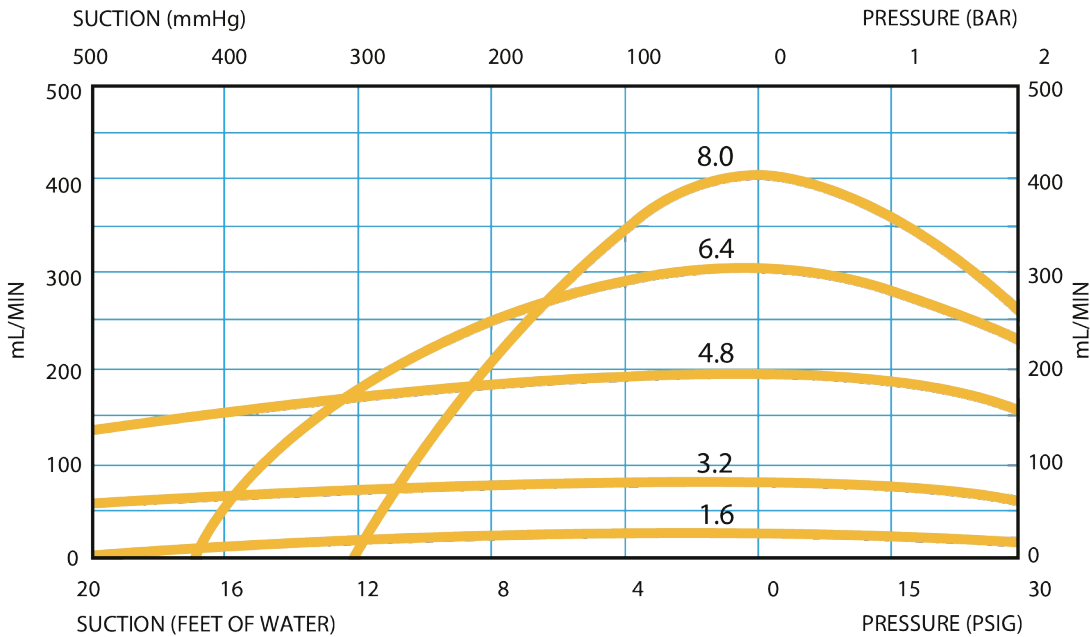
Condições das curvas e fatores de conversão

Condições:

- Curvas de aspiração obtidas com pressão de saída nula.
- Curvas de pressão obtidas com elevação zero.
- Velocidade do cabeçote 100 rpm.

Fatores de Conversão:

- Pressão de aspiração em Bar x 747,7 = mm Hg
- Pressão de aspiração em Bar x 33,5 = mm Hg₂O
- Pressão de aspiração em Bar x 14,5 = mm Hg



Especificações técnicas

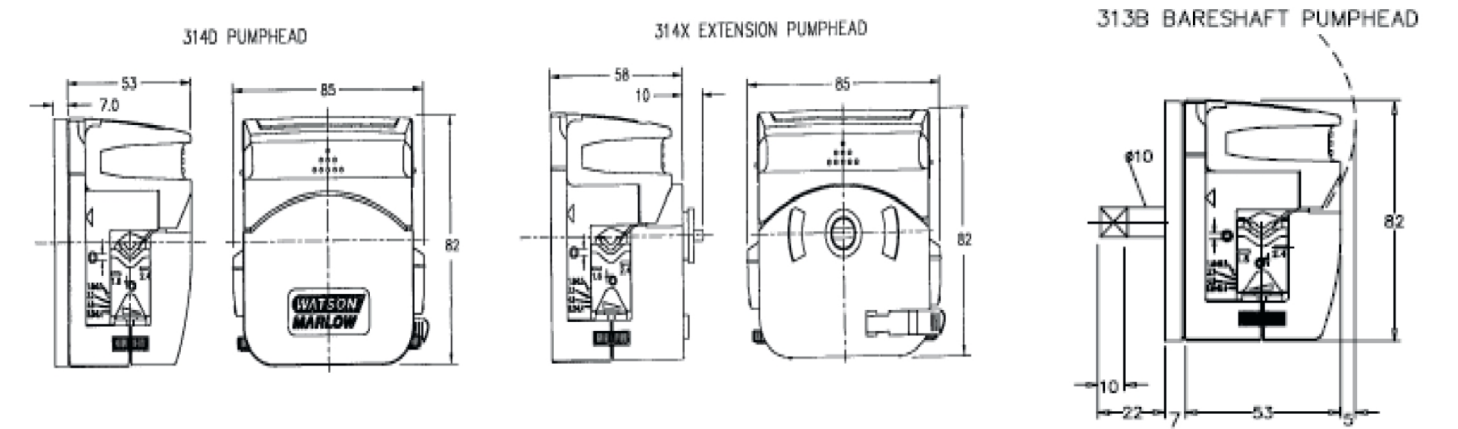
	Cabeçote 314D
Número de canais	1
Número de roletes	4
Caudal máx, contínuo	1200 ml/min
Caudal máx. intermitente	2400 ml/min
Velocidade máx. de operação contínua	400 rpm
Tipo de bomba	microprocessada, Montagem em painel
Diâmetros interiores das mangueiras compatíveis	0.5, 0.8, 1.6, 3.2, 4.8, 6.4, 8 mm
Espessura de parede da mangueira compatível	1.6, 2.4 mm

Materiais de construção

	Cabeçote 314D
Rolamentos	Aço carbono
Conjunto do corpo do cabeçote	Aço inoxidável, Poliacrilamida - IXEF (PARA), Polipropileno preenchido com vidro
Pista para cabeçote	Poliacrilamida - IXEF (PARA)
Conjunto de roletes para cabeçote	Nylon 6 preenchido com MoS2 (Nylatron)
Conjunto do rotor do cabeçote	Aço endurecido niquelado por reação química, Nylon preenchido com fibra de vidro

As informações listadas abrangem a linha completa.
Para obter especificações detalhadas de modelos/componentes individuais, consulte o manual do utilizador ou entre em contacto com o representante da WMFTS.

DimensõesCabeçote 314D



Códigos dos produtos

Mangueira de espessura de parede de 1,6 mm com quatro roletes						
Descrição	Código					
Configuração da abraçadeira	314D	314X	314B	314XB	314DW	314BW
Variável	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
Mangueira de espessura de parede de 2,4mm com quatro roletes						
Descrição	Código					
Configuração da abraçadeira	314D2	314X2	314B2	314XB2	314DW2	314BW2
Variável	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

Isenção de responsabilidade: Todos os caudais mostrados foram obtidos bombeando água a 20 °C (68 °F) com aspiração e alturas manométricas de descarga zero. Watson-Marlow, Pumpsil, PureWeld XL, Bioprene e Marprene são marcas comerciais da Watson-Marlow Limited. Isenção de responsabilidade: As informações contidas neste documento são consideradas corretas, porém a Watson-Marlow Limited não se responsabiliza por nenhum erro que este documento possa conter e reserva-se o direito de alterar as especificações sem aviso prévio GORE e STA-PURE são marcas comerciais da W. L. Gore & Associates. Indique sempre o código do produto ao encomendar bombas e mangueiras.



wmfts.com/global
10 July 2025