

Cabeçote 313D

cabeçotes de tampa articulada da série 300

**WATSON
MARLOW**
Pumps

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 2000 ml/min para utilização contínua e até 3000 ml/min para utilização intermitente



Desempenho Cabeçote 313D

Cabeçotes 313 de carga rápida (três 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	12	18
0,8	0,06	24	36
1,6	0,26	104	156
3,2	1,0	400	600
4,8	2,2	880	1320
6,4	3,6	1400	2160
8,0	5,0	2000	3000

Mangueira com espessura da parede 1,6 mm							
Diâmetro interno da mangueira (mm)	0,5	0,8	1,6	3,2	4,8	6,4	8,0
Velocidade contínua máxima (rpm)	400	400	400	400	400	400	400
Velocidade intermitente máxima (rpm)	600	600	600	600	600	600	600
Com mangueira de marlene							
Torque necessário de até 0,5 bar kgcm	1,4	1,4	2,0	2,8	4,2	4,8	6,3
Torque necessário de até 2,0 bar kgcm	1,5	1,5	2,1	4,0	6,1	6,8	7,8
Pressão contínua máxima; bar	2,0	2,0	2,0	2,0	1,3	1,3	1,3
Pressão intermitente máxima; bar	3,0	3,0	3,0	2,5	2,0	2,0	1,7
Com mangueira de silicone							
Torque necessário de até 0,5 bar kgcm	1,1	1,1	1,7	2,3	2,9	3,5	4,0
Torque necessário de até 2,0 bar kgcm	1,5	1,5	2,1	3,2	4,3	5,2	6,7
Pressão contínua máxima; bar	2,0	2,0	1,5	1,5	1,0	1,0	1,0
Pressão intermitente máxima; bar	2,5	2,5	2,0	2,0	1,3	1,3	1,3

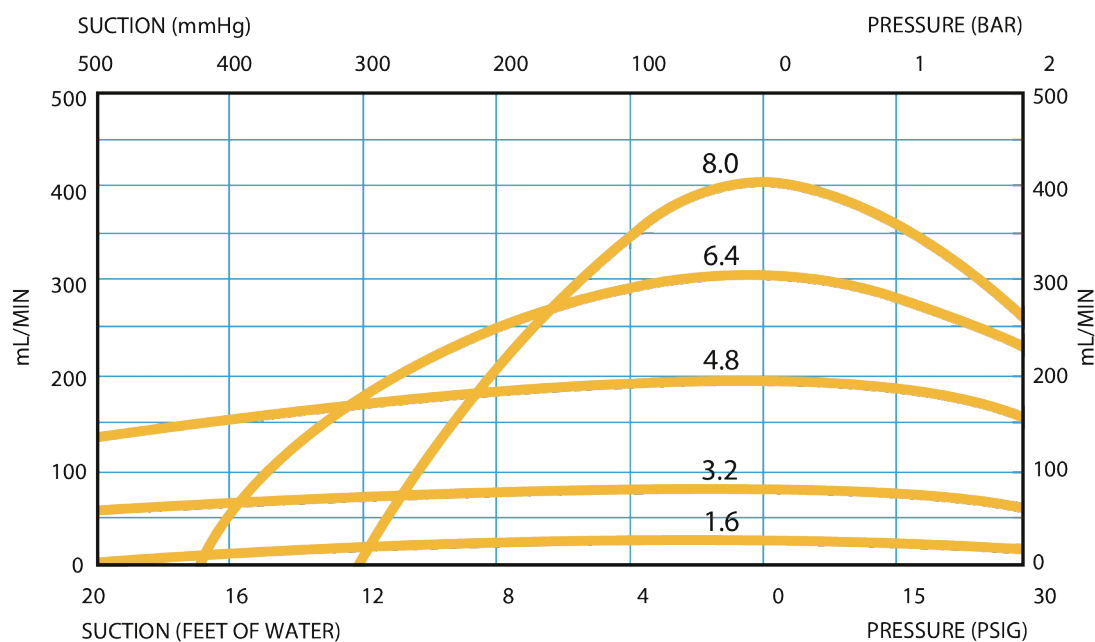
Condições da curva e fatores de conversão

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 313D
Número de canais	1
Número de roletes	3
Caudal máx. contínuo	2000 ml/min
Caudal máx. intermitente	3000 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

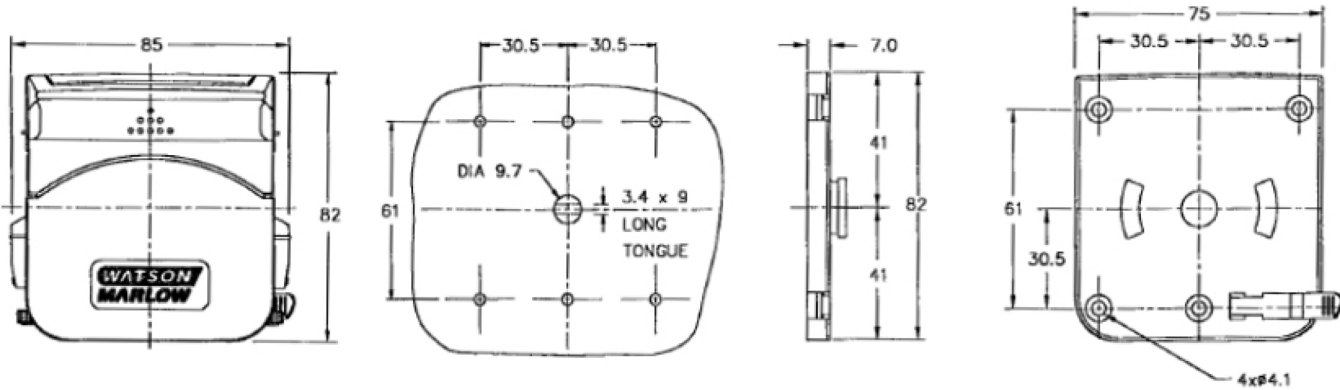
Materiais de construção

	Cabeçote 313D
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 313D



Códigos dos produtos

Mangueira de espessura de parede de 1,6 mm com três roletes						
Descrição	Código					
Configuração da abraçadeira	313D	313X	313B	313XB	313DW	313BW
Variável	033.3411.000	033.3431.000	033.3421.000	033.3441.000	033.3451.000	033.3461.000
0.5-1.6	033.3411.00c	033.3431.00c		033.3441.00c	033.3451.00c	
3,2	033.3411.00f	033.3431.00f	033.3421.00f	033.3441.00f	033.3451.00f	033.3461.00f
4,8	033.3411.00k	033.3431.00k	033.3421.00k	033.3441.00k	033.3451.00k	033.3461.00k
6.4-8.0	033.3411.00n	033.3431.00n	033.3421.00n	033.3441.00n	033.3451.00n	033.3461.00n
Mangueira de espessura de parede de 2,4mm com três roletes						
Descrição	Código					
Configuração da abraçadeira	313D2	313X2	313B2	313XB2	313DW2	313BW2
Variável	033.3511.000	033.3531.000	033.3521.000	033.3541.000	033.3551.000	033.3561.000
3,2	033.3511.00f	033.3531.00f	033.3521.00f	033.3541.00f	033.3551.00f	033.3561.00f
4,8	033.3511.00k	033.3531.00k	033.3521.00k	033.3541.00k	033.3551.00k	033.3561.00k
6,4	033.3511.00n	033.3531.00n	033.3521.00n	033.3541.00n	033.3551.00n	033.3561.00n

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
13 October 2025