

Cabeçote 313D

cabeçotes de tampa articulada da série 300

**WATSON
MARLOW**
Pumps

Recursos e benefícios

- Seu icônico design de tampa articulada para carregamento rápido e sem erros o torna 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
- Vazões de até 2000 ml/min para uso contínuo e até 3000 ml/min para uso intermitente



Desempenho Cabeçote 313D

Cabeçotes 313 de carga rápida (três roletes) para mangueira contínua de parede 1,6 mm - Vazões (ml/min)			
Diâmetro interno da mangueira (mm)	(ml/rot)	Vazão contínua máxima (ml/min)	Vazão intermitente máxima (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 Marprene							
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

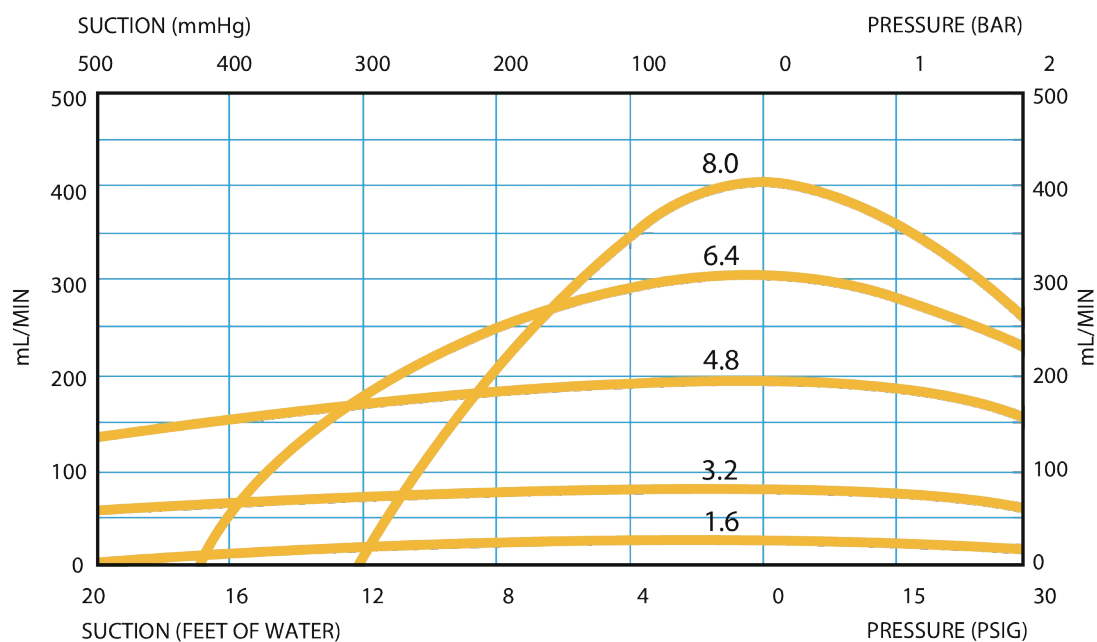
Condições de curva e fatores de conversão

Condições:

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

Fatores de conversão:

- Pressão de sucção em Bar x 747,7 = mm Hg
- Pressão de sucção em Bar x 33,5 = Ft H₂O
- Pressão de retorno em Bar x 14,5 = psi



Especificações técnicas

	Cabeçote 313D
Número de canais	1
Número de roletes	3
Vazão máx. contínua	2000 ml/min
Vazão máx. intermitente	3000 ml/min
Velocidade máxima de funcionamento contínuo	400 Rpm
Tipo de bomba	Microprocessado, Montagem em painel
Tamanho do diâmetro interno da mangueira compatível	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

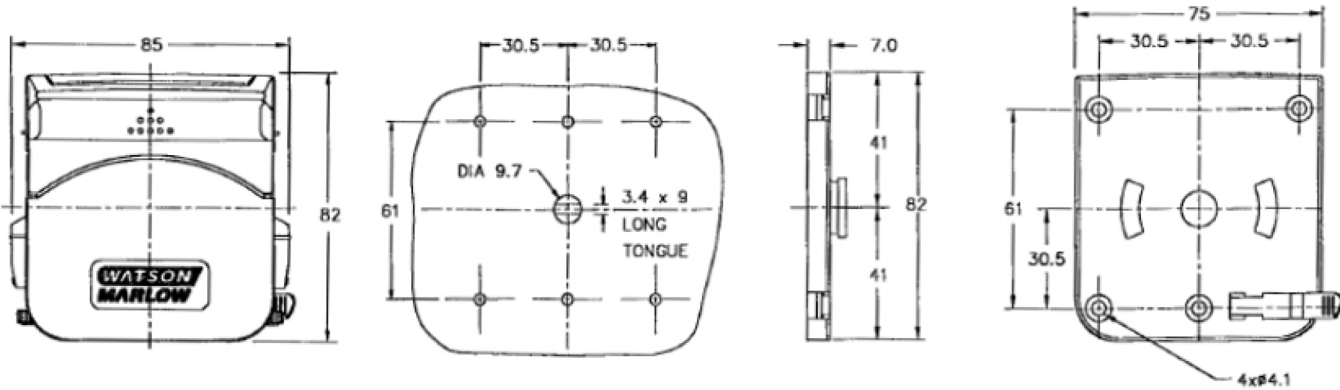
Materiais de construção

	Cabeçote 313D
Mancais	Aço carbono
Conjunto do corpo do cabeçote	Aço inox, Poliacrilamida - IXEF (PARA), Polipropileno preenchido com vidro
Pista do cabeçote	Poliacrilamida - IXEF (PARA)
Conjunto do rolete do cabeçote	Náilon 6 preenchido com MoS2 (Nylatron)
Conjunto do rotor do cabeçote	Aço endurecido niquelado por reação química, Náilon preenchido com fibra de vidro

As informações listadas abrangem a linha completa.

Para obter especificações detalhadas de modelos/componentes individuais, consulte o manual do usuário ou entre em contato com o representante da WMFTS.

Dimensões Cabeçote 313D



Códigos de produto

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: Todas as vazões indicadas foram obtidas bombeando água a 20 °C (68 °F) com sucção zero e alturas manométricas. Watson-Marlow, Pumpsil, PureWeld XL, Bioprene e Marprene são marcas comerciais da Watson-Marlow Limited. Isenção de responsabilidade: As informações neste documento são tidas como corretas, porém a Watson-Marlow Limited não se responsabiliza por nenhum erro que possa conter e se reserva o direito de alterar estas especificações sem aviso prévio. GORE e STA-PURE são marcas comerciais da W. L. Gore & Associates. Ao fazer um pedido de bombas e mangueiras, informe o código do produto.



wmfts.com/global
13 October 2025