

Testa 313D

Teste flip-top serie 300

Caratteristiche e vantaggi

- Il suo iconico design flip-top per un caricamento del tubo rapido e privo di errori la rende la scelta più popolare in molte applicazioni mediche e di coltura cellulare a monte
- Le teste possono essere estese per fornire fino a sei canali separati a seconda della coppia dell'azionamento
- Le versioni a tre e quattro rulli sono le più popolari. Sono possibili fino a otto rulli è possibile per una pulsazione più bassa e la massima precisione
- Portate fino a 2000 ml/min per uso continuo e fino a 3000 ml/min per uso intermittente



Prestazioni Testa 313D

313: teste a carico rapido (tre rulli) per tubo continuo con parete da 1,6 mm – Portate (ml/min)			
Diametro interno tubo (mm)	(ml/giro)	Portata max continua (ml/min)	Portata max intermittente (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

Tubi con parete di 1,6 mm di spessore							
Diametro interno tubo (mm)	0,5	0,8	1,6	3,2	4,8	6,4	8,0
Velocità massima continua (giri/min)	400	400	400	400	400	400	400
Velocità massima intermittente (giri/min)	600	600	600	600	600	600	600
Con tubi Marprene							
Coppia richiesta fino a 0,5 bar kgcm	1,4	1,4	2,0	2,8	4,2	4,8	6,3
Coppia richiesta fino a 2,0 bar kgcm	1,5	1,5	2,1	4,0	6,1	6,8	7,8
Pressione max. continua; bar	2,0	2,0	2,0	2,0	1,3	1,3	1,3
Pressione max. intermittente; bar	3,0	3,0	3,0	2,5	2,0	2,0	1,7
Con tubo in silicone							
Coppia richiesta fino a 0,5 bar kgcm	1,1	1,1	1,7	2,3	2,9	3,5	4,0
Coppia richiesta fino a 2,0 bar kgcm	1,5	1,5	2,1	3,2	4,3	5,2	6,7
Pressione max. continua; bar	2,0	2,0	1,5	1,5	1,0	1,0	1,0
Pressione max. intermittente; bar	2,5	2,5	2,0	2,0	1,3	1,3	1,3

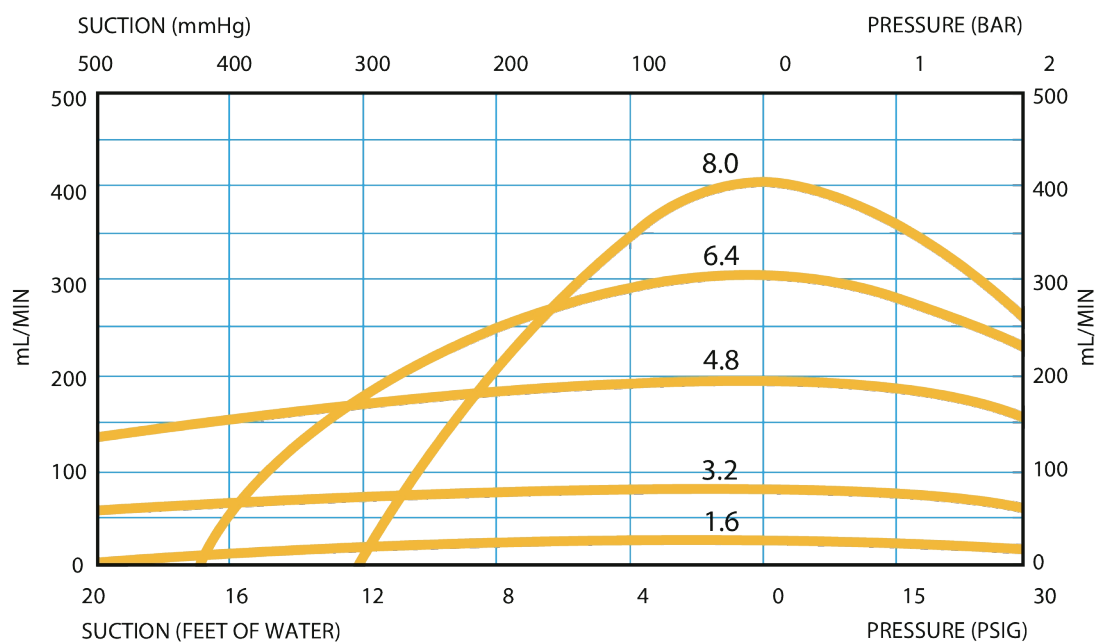
Condizioni della curva e fattori di conversione

Condizioni:

- Curve di aspirazione ottenute con pressione di uscita nulla.
- Curve di pressione ottenute con portanza zero.
- Velocità della testa 100 giri/min.

Fattori di conversione:

- Pressione di aspirazione in bar x 747,7 = mm Hg
- Pressione di aspirazione in bar x 33,5 = Ft H₂O
- Contropressione in bar x 14,5 = psi



Specifiche tecniche

	Testa 313D
Numero di canali	1
Numero di rulli	3
Portata max. continua	2000 ml/min
Portata max. intermittente	3000 ml/min
Velocità di esercizio continua max.	400 giri/min
Tipo di pompa	Cased, Montaggio a pannello
Peso	kg (libbre)
Diametro interno tubo compatibile	0.5, 0.8, 1.6, 3.2, 4.8, 6.4, 8 mm
Spessore parete tubo compatibile	1.6, 2.4 mm

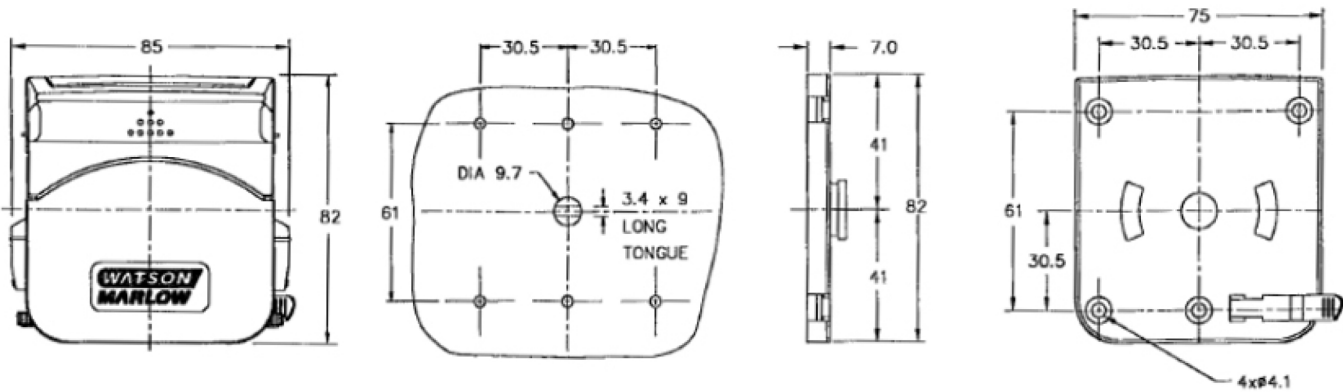
Materiali di costruzione

	Testa 313D
Cuscinetti	Acciaio al carbonio
Gruppo del corpo testa	Acciaio inox, Polipropilene rinforzato al vetro, Polyacrylamide-IXEF (PARA)
Corpo testa	Polyacrylamide-IXEF (PARA)
Gruppo del rullo testa	Nylon 6 rinforzato con MoS2 (Nylatron)
Gruppo del rotore testa	Acciaio temprato nichelato senza elettrolisi, Nylon rinforzato al vetro

Le informazioni elencate coprono l'intera gamma.

Per le specifiche dettagliate dei singoli modelli/componenti, fare riferimento al manuale dell'utente o contattare il rappresentante della WMFTS.

Dimensioni Testa 313D



Codici prodotto

Tubo con spessore parete 1,6 mm a tre rulli						
Descrizione	Codice componente					
Impostazione morsetto	313D	313X	313B	313XB	313DW	313BW
Variabile	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
Tubo con spessore parete 2,4 mm a tre rulli						
Descrizione	Codice componente					
Impostazione morsetto	313D2	313X2	313B2	313XB2	313DW2	313BW2
Variabile	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

Disclaimer: Tutte le portate mostrate sono state ottenute pompando acqua a 20 °C (68 °F) con pressioni di aspirazione e di mandata trascurabili. Watson-Marlow, Pumpsil, PureWeld XL, Bioprene e Marprene sono marchi registrati di Watson-Marlow Limited.

Disclaimer: Le informazioni contenute in questo documento sono ritenute corrette al momento della pubblicazione. Tuttavia, Watson-Marlow Limited declina ogni responsabilità per eventuali errori presenti nel testo e si riserva il diritto di modificare le specifiche senza preavviso. GORE e STA-PURE sono marchi registrati di W. L. Gore & Associates. Al momento dell'ordinazione delle pompe e del tubo, specificare il codice prodotto.



wmfts.com/global
13 October 2025