

Testa 314D

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 1200 ml/min per uso continuo e fino a 2400 ml/min per uso intermittente



Prestazioni Testa 314D

Teste a carico rapido 314 (quattro rulli) per tubo parete continua 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	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

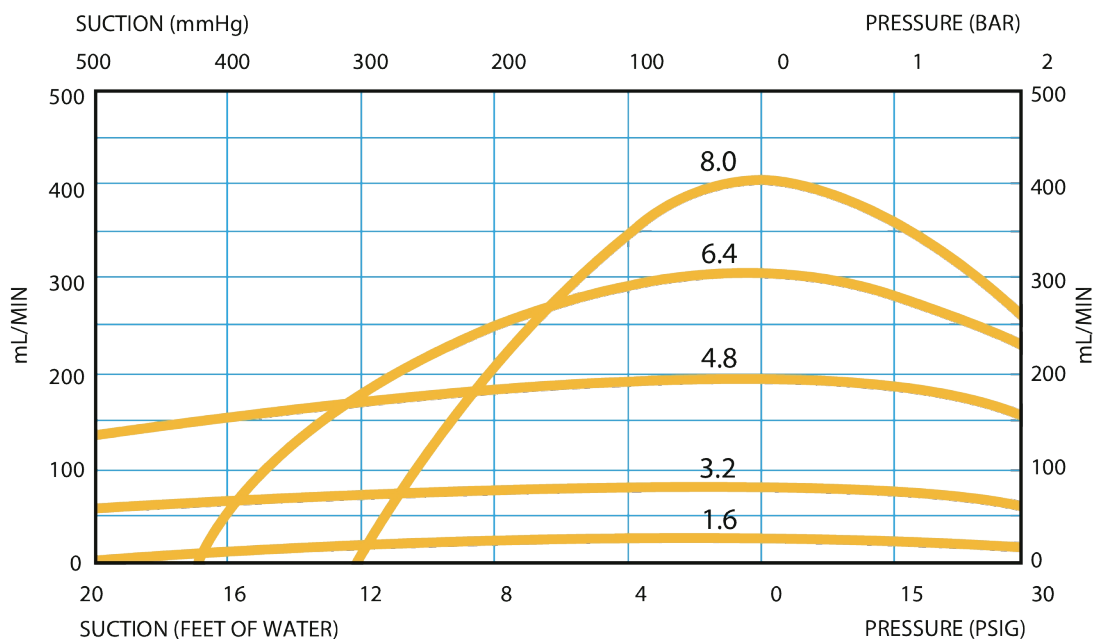
Condizioni delle curve e fattori di conversione

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

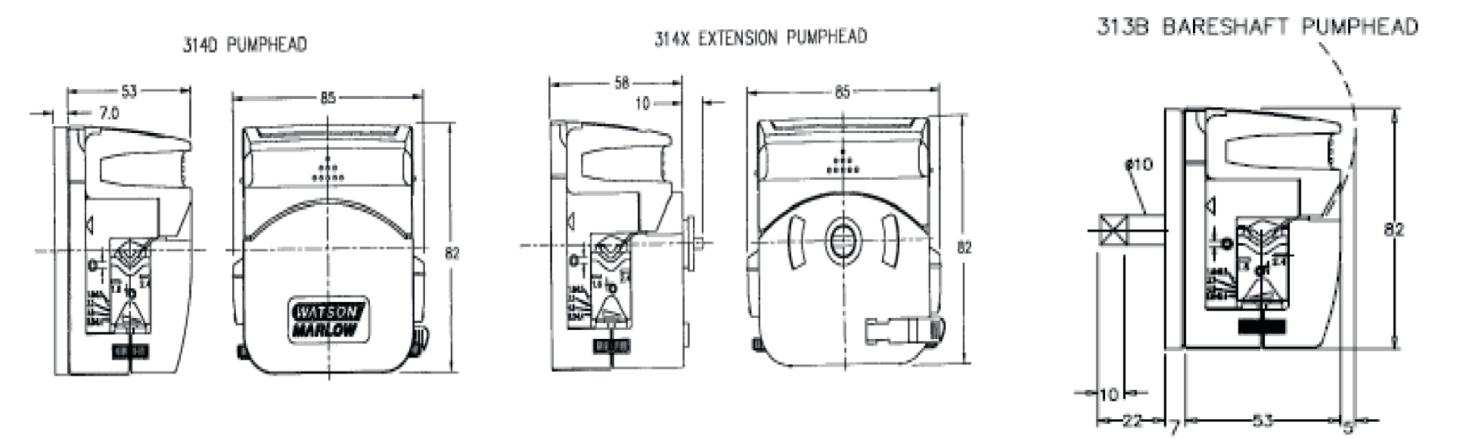
	Testa 314D
Numero di canali	1
Numero di rulli	4
Portata max. continua	1200 ml/min
Portata max. intermittente	2400 ml/min
Velocità di esercizio continua max.	400 giri/min
Tipo di pompa	Cased, Montaggio a pannello
Diametro interno tubo compatibile	0.5, 0.8, 1.6, 3.2, 4.8, 6.4, 8 mm
Spessore parete tubo compatibile	1.6, 2.4 mm

Materiali di costruzione

	Testa 314D
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 314D



Codici prodotto

Tubi con spessore parete 1,6 mm a quattro rulli						
Descrizione	Codice componente					
Impostazione morsetto	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	033.4411.00F	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
Tubi con spessore parete 2,4 mm a quattro rulli						
Descrizione	Codice componente					
Impostazione morsetto	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

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
10 July 2025