

314D pompkop

Flip-top pompkoppen uit de 300 serie

**WATSON
MARLOW**
Pumps

Kenmerken en voordelen

- Het iconische flip-top-ontwerp voor het snel en foutloos laden van slangen maakt het tot de meest populaire keuze in veel medische en upstream celcultuurtoepassingen
- Pompkoppen kunnen worden uitgebreid om tot zes afzonderlijke kanalen te verkrijgen, afhankelijk van het aandrijfkoppel
- Versies met drie en vier rollers zijn het meest populair. Er zijn maximaal acht rollers mogelijk voor de laagste pulsatie en de grootste nauwkeurigheid
- Opbrengsten tot 1200 ml/min voor continu gebruik en tot 2400 ml/min voor periodiek gebruik



314D pompkop prestaties

314 pompkoppen met snelle belasting (vier rollers) voor continue slangen met een wanddikte van 1,6 mm – Opbrengsten (ml/min)			
Slangbinnendiameter (mm)	(ml/omw)	Max. continue stroom (ml/min)	Max. intermitterende stroom (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	1.800
8,0	4,0	1.200	2.400

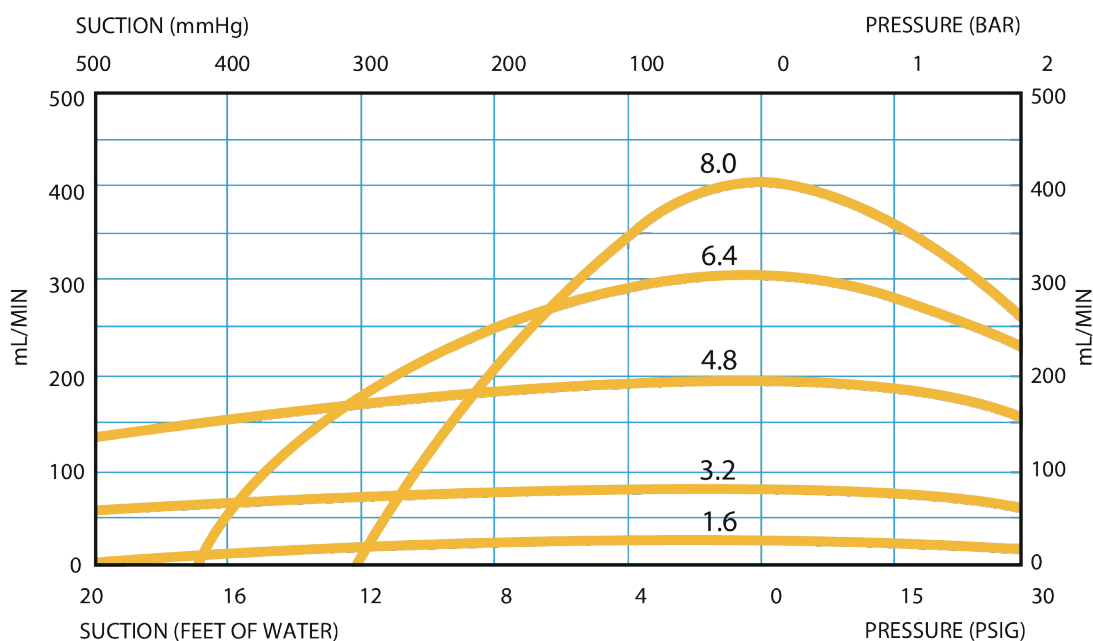
Curve-omstandigheden en conversiefactoren

Omstandigheden:

- Aanzuiging curves verkregen met nul persdruk.
- Druk curves verkregen met nul hoogte.
- Pompkop snelheid 100 tpm.

Conversiefactoren:

- Aanzuigdruk in Bar x 747,7 = mm Hg
- Aanzuigdruk in Bar x 33.5 = Ft H₂O
- Aanzuigdruk in Bar x 14,5 = psi



Technische specificaties

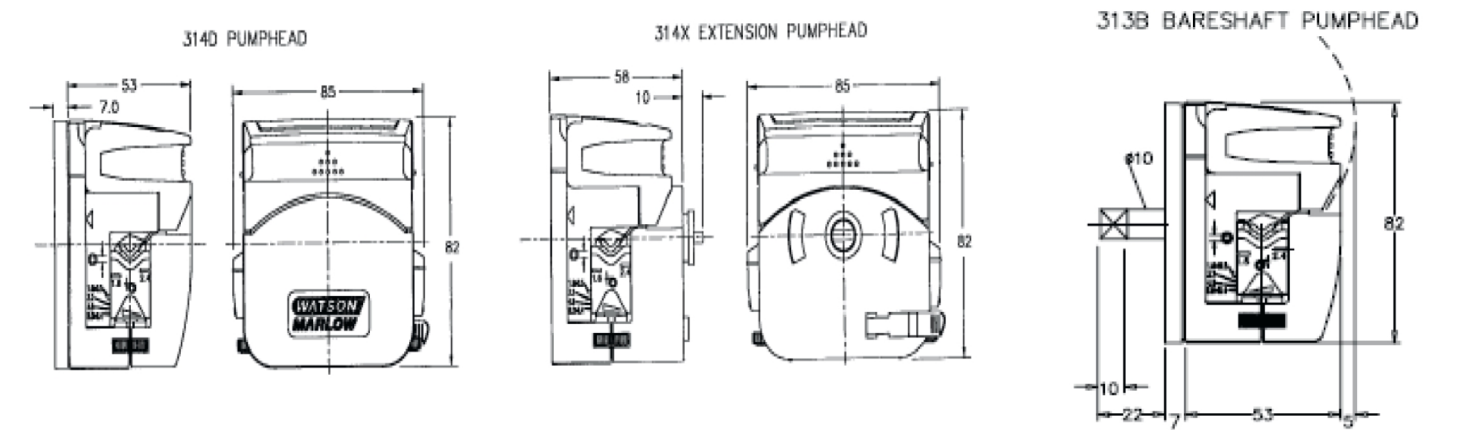
	314D pompkop
Aantal kanalen	1
Aantal rollers	4
Max. continue opbrengst	1200 ml/min
Max. intermitterende opbrengst	2400 ml/min
Max. continue bedrijfsnelheid	400 tpm
Type pomp	Met behuizing, Paneelmontage
Grootte compatibele slangdiameter	0.5, 0.8, 1.6, 3.2, 4.8, 6.4, 8 mm
Compatibele slangwanddikte	1.6, 2.4 mm

Constructie materialen

	314D pompkop
Lagers	Koolstofstaal
Pompkopbehuizing	Glasgevuld polypropyleen, Polyacrylamide-IXEF (PARA), Roestvrij staal
Pompkop baan	Polyacrylamide-IXEF (PARA)
Pompkoproller	Met MoS2 gevulde nylon 6 (Nylatron)
Pompkoprotor	Chemisch vernikkeld gehard staal, Glasgevuld nylon

De vermelde informatie heeft betrekking op het volledige assortiment.
Voor gedetailleerde specificaties van individuele modellen/componenten kunt u de gebruikershandleiding raadplegen of contact opnemen met de vertegenwoordiger van WMFTS.

314D pompkop Afmetingen



Productcodes

Slangen met een wanddikte van 1,6 mm, vier rollers						
Omschrijving	Onderdeelcode					
Kleminstelling	314D	314X	314B	314XB	314DW	314BW
Variabel	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
Slangen met een wanddikte van 2,4mm, vier rollers						
Omschrijving	Onderdeelcode					
Kleminstelling	314D2	314X2	314B2	314XB2	314DW2	314BW2
Variabel	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

Disclaimer: Alle getoonde opbrengsten werden verkregen door water te pompen bij 20 °C (68 °F) zonder koppen voor aanzuiging en toevoer. Watson-Marlow, Pumpsil, PureWeld XL, Bioprene en Marprene zijn handelsmerken van Watson-Marlow Limited.
Disclaimer: De informatie in dit document wordt geacht juist te zijn; Watson-Marlow Limited accepteert echter geen aansprakelijkheid voor enige fouten in de informatie en behoudt zich het recht voor om zonder kennisgeving specificaties te wijzigen. GORE en STA-PURE zijn handelsmerken van W. L. Gore & Associates. Gelieve bij het bestellen van pompen en slangen de productcode te vermelden.



wmfts.com/global
10 July 2025