313D pompkop

Flip-top pompkoppen uit de 300 serie

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 2000 ml/min voor continu gebruik en tot 3000 ml/min voor periodiek gebruik

313D pompkop prestaties

313 pompkoppen met snelle belasting (drie 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	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	1.320
6,4	3,6	1.400	2.160
8,0	5,0	2.000	3000

1,6 mm slangwanddikte							
Slangbinnendiameter (mm)	0,5	0,8	1,6	3,2	4,8	6,4	8,0
Max. continu toerental (tpm)	400	400	400	400	400	400	400
Max. intermitterend toerental (tpm)	600	600	600	600	600	600	600
Met Marprene-slangen							
Vereist koppel tot 0,5 bar kgcm	1,4	1,4	2,0	2,8	4,2	4,8	6,3
Vereist koppel tot 2,0 bar kgcm	1,5	1,5	2,1	4,0	6,1	6,8	7,8
Max. continue druk; bar	2,0	2,0	2,0	2,0	1,3	1,3	1,3
Max. intermitterende druk; bar	3,0	3,0	3,0	2,5	2,0	2,0	1,7
Met silicone slang							
Vereist koppel tot 0,5 bar kgcm	1,1	1,1	1,7	2,3	2,9	3,5	4,0
Vereist koppel tot 2,0 bar kgcm	1,5	1,5	2,1	3,2	4,3	5,2	6,7
Max. continue druk; bar	2,0	2,0	1,5	1,5	1,0	1,0	1,0
Max. intermitterende druk; bar	2,5	2,5	2,0	2,0	1,3	1,3	1,3

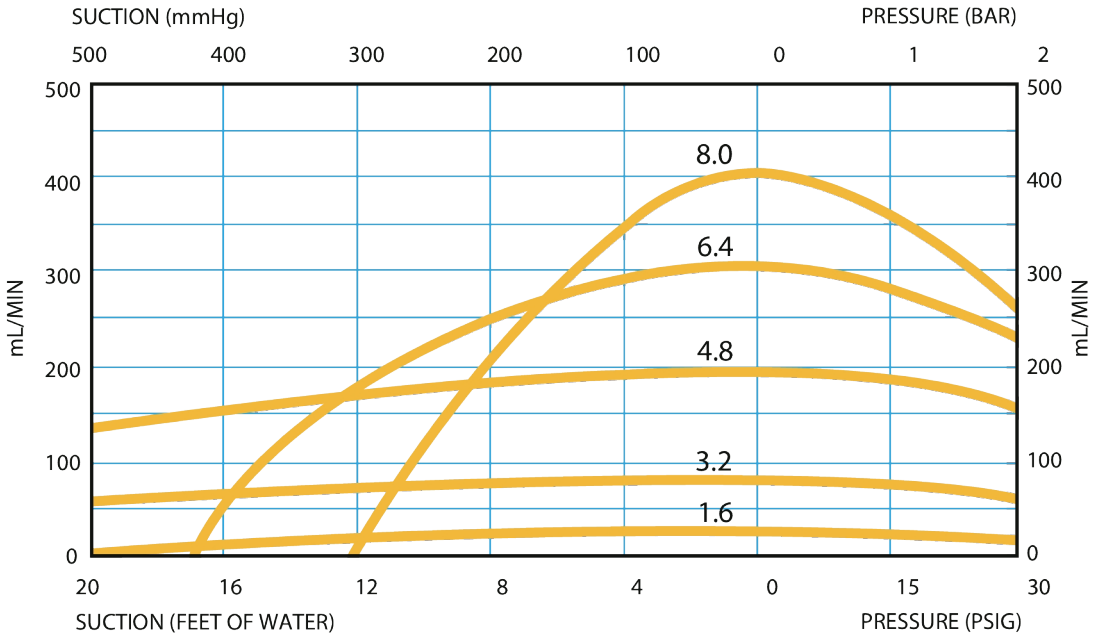
Curve-omstandigheden en conversiefactoren

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 H_2O
- Aanzuigdruk in Bar x 14,5 = psi



Technische specificaties

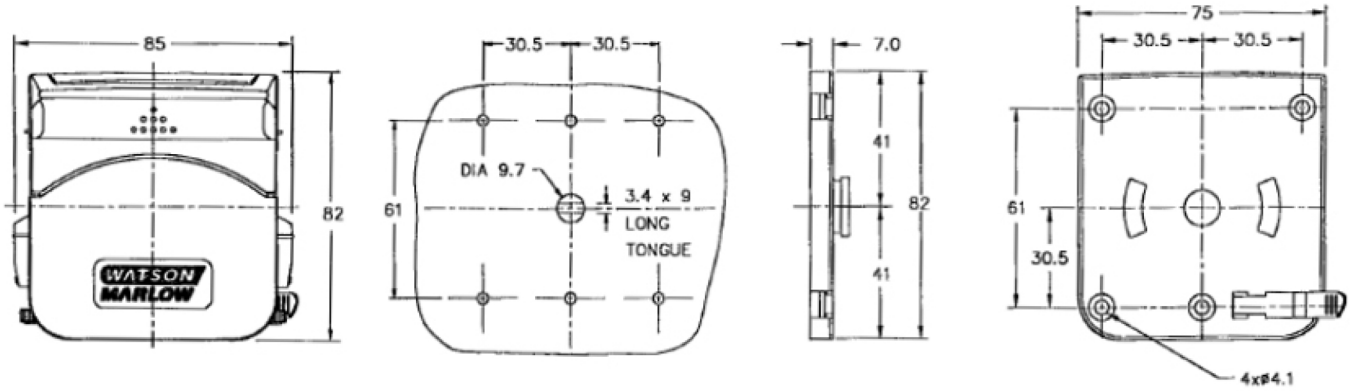
	313D pompkop
Aantal kanalen	1
Aantal rollers	3
Max. continue opbrengst	2000 ml/min
Max. intermitterende opbrengst	3000 ml/min
Max. continue bedrijfssnelheid	400 tpm
Type pomp	Met behuizing, Paneelmontage
Gewicht	kg (lbs)
Grootte compatibele slangdiameter	0.5, 0.8, 1.6, 3.2, 4.8, 6.4, 8 mm
Compatibele slangwanddikte	1.6, 2.4 mm

Constructie materialen

	313D 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.

313D pompkop Afmetingen



Productcodes

Slangen met een wanddikte van 1,6 mm, drie rollers						
Omschrijving	**Onderdeelcode**					
Kleminstelling	**313D**	**313X**	**313B**	**313XB**	**313DW**	**313BW**
Variabel	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
Slangen met een wanddikte van 2,4mm, drie rollers						
Omschrijving	**Onderdeelcode**					
Kleminstelling	**313D2**	**313X2**	**313B2**	**313XB2**	**313DW2**	**313BW2**
Variabel	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: 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
13 October 2025