

300 VDL variabele snelheid pomp



300 serie paneelmontage pompen

Belangrijkste kenmerken

- Hoogwaardige borstelloze 24 VDC pomp met ingebouwde controller voor nauwkeurige toerentalaanpassing, en laag elektrisch en hoorbaar geluid
- Zeer lange levensduur omdat er geen interne slijtage onderdelen zijn
- Opbrengsten tot 1760 ml/min
- Iconisch flip-top design ontwerp voor het snel en foutloos laden van slangen
- Verkrijgbaar met 313X uitbreidingspompkoppen voor meerkanaals toepassingen



300 VDL variabele snelheid pomp prestaties

313/314 VDL pompen – opbrengsten (ml/min)		
Slangbinnendiameter (mm)	VDL 24 VDC	
	Snelheid (tpm)	
	100	350
0,5	3,0	10,5
0,8	6,0	21
1,6	26	91
3,2	100	350
4,8	220	770
6,4	360	1260
8,0	500	1760

De opbrengst van 314 is ongeveer 85% van de opbrengst van 313

Marprene-slangen 1,6 mm wand, geen druk en geen aanzuigverhoging

Nominale opbrengsten kunnen +/-10% variëren

Technische specificaties

	300 VDL variabele snelheid pomp
Motortypen	Borstelloze DC-motor met variabele snelheid
Pompkop opties	313D, 314D
Aantal rollers pompkop	3, 4
Aantal kanalen pompkop	1
Opbrengstbereik	3 ml/min tot 1760 ml/min
Bedrijfssnelheidsbereik	4 tpm tot 350 tpm
Voedingsspanning	+24V DC
Bedrijfstemperatuurbereiken	-10 °C tot 40 °C (23 °F tot 104 °F)
Nominaal vermogen	35 W
Bedieningsopties	0-4 V
Alarmen	Afdekking-open
Outputs	Tacho
Gewichtbereiken	1 kg (2.204 lbs)
Overbrengingsverhouding	Overbrenging; 10:1, Overbrenging; 100:1, Overbrenging; 15:1, Overbrenging; 37.5:1
Grootte compatibele slangdiameter	0.5, 0.8, 1.6, 3.2, 4.8, 6.4, 8 mm
Compatibele slangwanddikte	1.6 mm

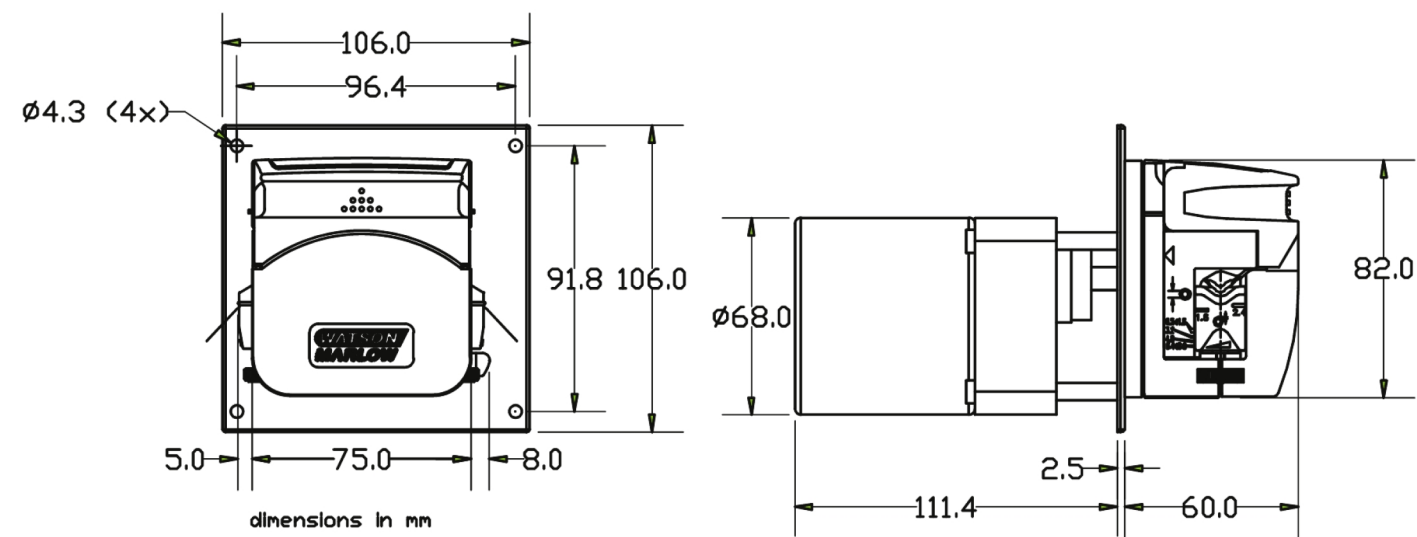
Voor gedetailleerde specificaties van individuele modellen kunt u de product referentiehandleiding raadplegen of contact opnemen met de vertegenwoordiger van WMFTS.

Constructie materialen

	300 VDL variabele snelheid pomp
Pompkopbehuizing	Glasgevuld polypropyleen, Polyacrylamide-IXEF (PARA), Roestvrij staal
Pompkoprotor	Chemisch vernikkeld gehard staal, Glasgevuld nylon
Pompkoproller	Met MoS2 gevulde nylon 6 (Nylatron)

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

300 VDL variabele snelheid pomp Afmetingen



Productcodes

Productcodes pomp			
Omschrijving	Voedingsspanning	Snelheid (tpm)	Productcode
313VDL/D	24VDC	100	040.NP10.3D0
	24VDC	350	040.NU10.3D0

Silicone 8,0 mm zonder tegendruk
Marprene max. 6,4 mm zonder tegendruk

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. 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
21 October 2025