

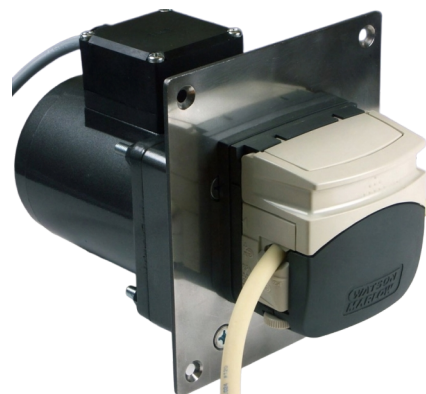
300 FDM heavy duty pump

300 serie paneelmontage pompen

**WATSON
MARLOW**
Pumps

Belangrijkste kenmerken

- Robuuste peristaltische pompen voor industriële toepassingen
- Heavy duty overbrenging met kogellagers
- Iconisch flip-top design ontwerp voor het snel en foutloos laden van slangen
- Verkrijgbaar met 313X uitbreidingspompkoppen voor meerkanaals toepassingen
- Opbrengsten tot 1750 ml/min



300 FDM heavy duty pump prestaties

313/314 FDM pompen – opbrengsten (ml/min)				
Slangbinnendiameter (mm)	FDM 12/24 VDC			
	Snelheid (tpm)			
	45	90	175	350
0,5	1,5	3,0	6,0	12
0,8	3,2	6,4	13	25
1,6	12	24	48	95
3,2	45	90	175	350
4,8	100	198	385	770
6,4	160	325	630	1260
8,0	225	450	875	1750

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 FDM heavy duty pump
Motortypen	DC-motor met vaste snelheid
Pompkop opties	313D, 314D
Aantal rollers pompkop	3, 4
Aantal kanalen pompkop	1
Opbrengstbereik	1.35 ml/min tot 1750 ml/min
Bedrijfssnelheidsbereik	45 tpm tot 360 tpm
Voedingsspanning	+24V DC, 12 V DC
Bedrijfstemperatuurbereiken	-10 °C tot 40 °C (23 °F tot 104 °F)
Nominaal vermogen	30 W
Bedieningsopties	Vast toerental, Handmatige variabele snelheid
Alarmen	Afdekking-open
Bescherming tegen indringen van vuil	IP41 aandrijving
Overbrengingsverhouding	Overbrenging; 10:1, Overbrenging; 20:1, Overbrenging; 40:1, Overbrenging; 5:1
Grootte compatibele slangdiameter	0.5, 0.8, 1.6, 3.2, 4.8, 6.4, 8 mm
Compatibele slangwanddikte	1.6, 2.4 mm

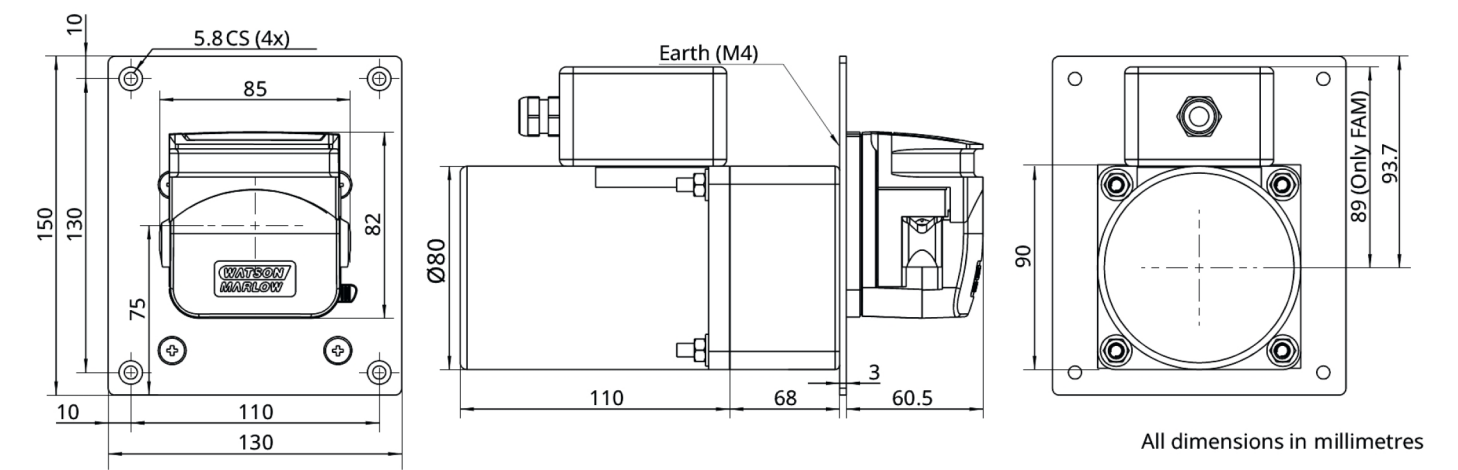
Voor gedetailleerde specificaties van individuele modellen kunt u de product referentiehandleiding raadplegen of contact opnemen met de vertegenwoordiger van WMFTS.

Constructie materialen

	300 FDM heavy duty pump
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 FDM heavy duty pump Afmetingen



Productcodes

Productcodes pomp				
Omschrijving	Voedingsspanning	Snelheid (tpm)	Aantal kanalen	Productcode
313FDM/D	12VDC	45	6	040.CH23.010
	24VDC	45	6	040.DH23.010
	12VDC	90	4	040.CP23.010
	24VDC	90	4	040.DP23.010
	12VDC	175	2	040.CR23.010
	24VDC	175	2	040.DR23.010
	12VDC	350	1	040.CV23.010
	24VDC	350	1	040.DV23.010

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 koppelen 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