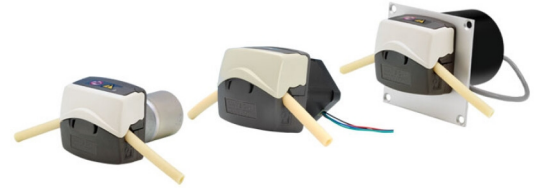


100 ST DV pomp

100 serie paneelmontage pompen

- Unieke, makkelijk te laden pompkop voor opbrengsten tot 510 ml/min
- Veebelaste slangbedding ontwerp voor maximale slanglevensduur
- Betrouwbare prestatie zonder instellingen door de bediener
- Borstelloze stappenmotor aandrijving zorgt voor lange levensduur
- Uitstekende snelheid, opbrengst en doseernauwkeurigheid
- Onderhoudsvrij
- Kosteneffectief compact ontwerp



100 ST DV pomp prestaties

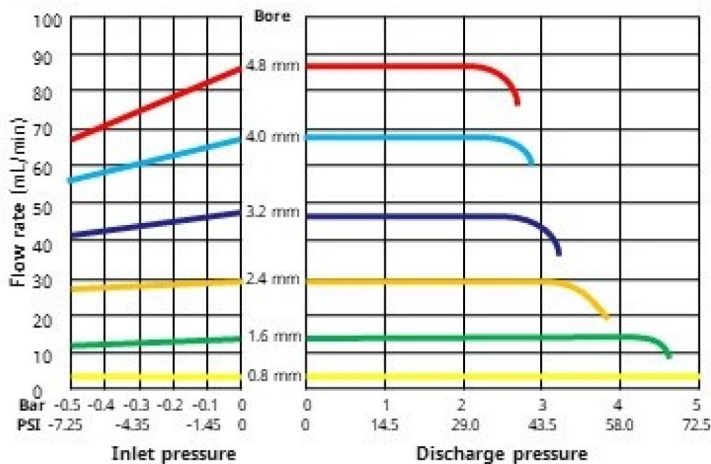
Opbrengst (ml/min) slang met een wanddikte van 1,6 mm					
Slangbinnendiameter (mm)	(ml/omw)	Snelheid (tpm)			
		100	400	600 (intermitterend)	
0,5	0,02	2,2	9,1	13,5	
0,8	0,04	4,3	17	26	
1,6	0,14	14	56	84	
2,4	0,29	29	115	175	
3,2	0,47	47,5	190	285	
4,0	0,67	67	270	405	
4,8	0,85	85	340	510	
Motorcode (P/N)	Stroom A/fase	max. toerental laag koppel		max. toerental medium koppel	max. toerental hoog koppel
Z2	1,2	600*		400*	300*

*Globale cijfers, getest met een eenvoudige bipolaire aandrijving bij 24 V DC en nominale spanning, met toenemende snelheid.

Aangepaste opties	
Geen zichtbare rotatie - bedekte gaten	
Schakelaar voor logic uitschakeling en rotatiesensor	
Aangepaste kleuren	
Aangepaste occlusie-instellingen	

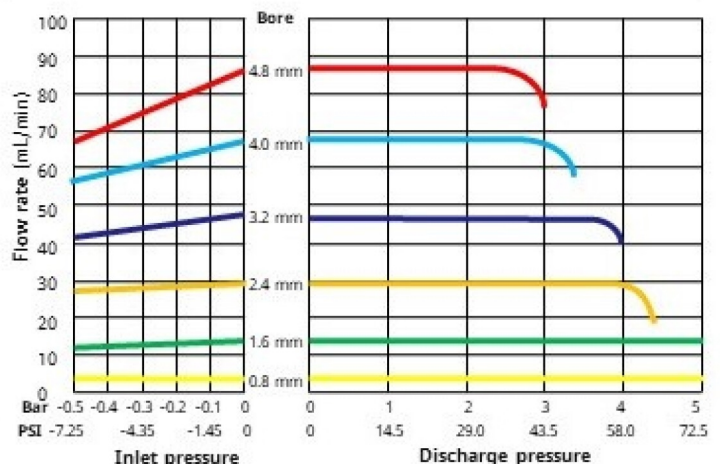
114DV Pumphead

Marprene, water, 100 rpm, counter-clockwise



114DVP Pumphead

Marprene, water, 100 rpm, counter-clockwise



Technische specificaties

	100 ST DV pomp
Motortypen	Stappenmotor
Pompkop opties	114DV
Aantal rollers	4
Aantal kanalen	1
Opbrengstbereik	2.2 ml/min tot 510 ml/min
Bedrijfssnelheidsbereik	0 tpm tot 600 tpm
Voedingsspanning	+24V DC
Bedrijfstemperatuurbereiken	-10 °C tot 45 °C (14 °F tot 113 °F)
Stroomverbruik	10W
Gewichtbereiken	0.45 kg (0.992 lbs)
Plaats	Binnen, behuizing
Grootte compatibele slangdiameter	0.5, 0.8, 1.6, 2.4, 3.2, 4, 4.8 mm
Compatibele slangwanddikte	1.6 mm
DC weerstand/Zelfinductie	3,5 ohm/6,4 mH +/-10%
Vereiste driver	Bipolair, tot 1,2 A

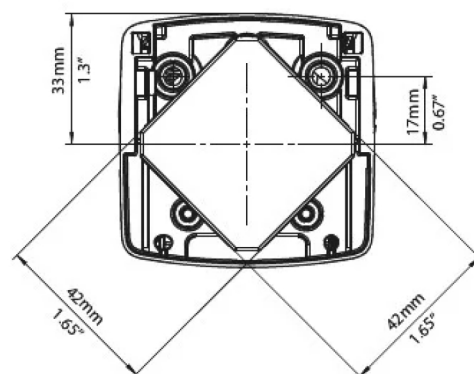
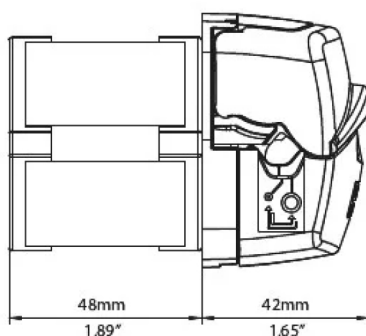
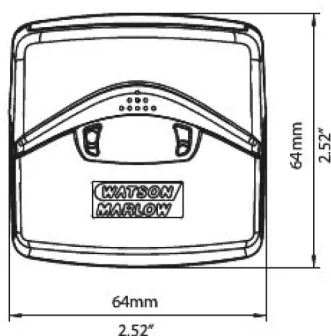
Voor gedetailleerde specificaties van individuele modellen kunt u de product referentiehandleiding raadplegen of contact opnemen met de vertegenwoordiger van WMFTS.

Constructie materialen

	100 ST DV pomp
Pompkopbehuizing	Grilamid PA12, Polyacrylamide-IXEF (PARA)
Pompkoprotor	FPM-rubber, Polyacrylamide-IXEF (PARA), PTFE gevuld PBT, Roestvrij staal
Pompkoproller	PTFE gevuld PBT
Lagers	Roestvrij staal
Adapterplaat.	IXEF-PARA
Aandrijfas	Roestvrij staal
Veren	Roestvrij staal

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.

100 ST DV pomp Afmetingen



Productcodes

Productcodes pomp					
Omschrijving	Voeding	Snelheid (tpm)		met 114DV	met 114DVP
114ST-stappenmotor aandrijving	24VDC	0 - 600		010.5Z2S.00A	010.5Z2S.P0A
Slang productcodes voor 114DV en 114DVP pompkoppen					
Diameter/wand	Pumpsil	Marprene	Bioprene	STA-PURE PFL	PVC* STA-PURE PCS
0,5/1,6 mm	913.A005.016	902.0005.016	933.0005.016		
0,8/1,6 mm	913.A008.016	902.0008.016	933.0008.016		
1,6/1,6 mm	913.A016.016	902.0016.016	933.0016.016	966.0016.016	E3603.016.16 961.0016.016
2,4/1,6 mm	913.A024.016	902.0024.016	933.0024.016		
3,2/1,6 mm	913.A032.016	902.0032.016	933.0032.016	966.0032.016	E3603.032.16 961.0032.016
4,0/1,6 mm			933.0040.016		E3603.040.16
4,8/1,6 mm	913.A048.016	902.0048.016	933.0048.016	966.0048.016	E3603.048.16 961.0048.016

*alleen aanbevolen voor 114DVP +druk pompkop

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