

100 DriveSure ADC/En/Pn

100 serie paneelmontage pompen

Belangrijkste kenmerken

- DriveSure pomp voor paneelmontage voor 114DV en 114DVP pompkoppen
- 0.1 tpm tot 410 tpm snelheidsbereik met 0,1 tpm stappen
- Watson-Marlow closed-loop regeltechnologie levert consistente, koele en stille prestaties
- Ethernet/IP™ en PROFINET® versies voor digitale netwerkintegratie, besturing en bewaking
- ADC versie met 4 mA tot 20 mA, 0 V tot 10 V, 2 Hz tot 2000 Hz en opties voor vast toerental regelingen
- Afgedichte montageplaat voor eenvoudige installatie en geschikt voor IP66
- Geïntegreerde open deksel sensor en ingang voor aanzuigschakelaar
- Downloadbare pc-software (WM Connect) voor evaluatie, optimalisatie en diagnose, via USB-aansluiting



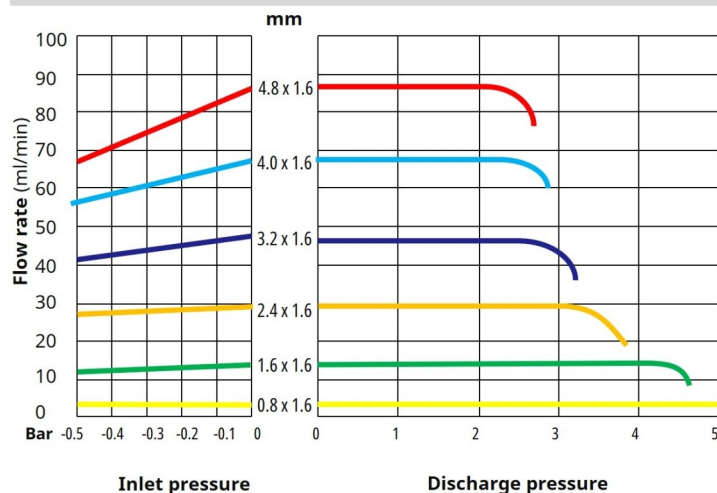
100 DriveSure ADC/En/Pn prestaties

Opbrengst (ml/min) per slangdiameter, gebaseerd op 0,1 tpm (Min.) tot 410 tpm (Max.)														
Pompkop	0,5 mm		0,8 mm		1,6 mm		2,4 mm		3,2 mm		4,0 mm		4,8 mm	
	Min	Max.	Min	Max.	Min	Max.	Min	Max.	Min	Max.	Min	Max.	Min	Max.
114DV	0,002	9,3	0,004	17,4	0,014	57,4	0,029	118	0,048	195	0,068	276,8	0,085	349
114DVP	0,002	9,3	0,004	17,4	0,014	57,4	0,029	118	0,048	195	0,068	276,8	0,085	349

De prestatiegegevens zijn gebaseerd op 48 V DC voeding, verpompen van water, met 0 bar verschil tussen inlaat- en persdruk. Werkelijke prestaties zijn afhankelijk van het voltage van de voeding (DriveSure serie 12 V tot 48 V DC). Neem contact op met een plaatselijke vertegenwoordiger van Watson-Marlow voor meer informatie.

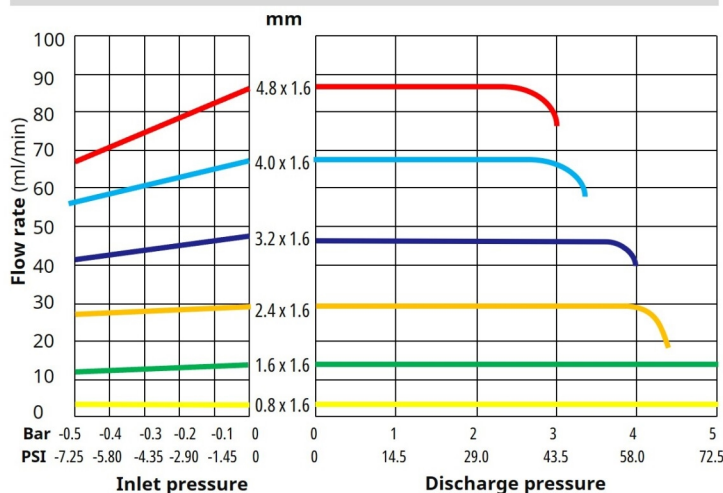
114DV Pumphead

Marprene, water, 100 rpm, counter-clockwise



114DVP Pumphead

Marprene, water, 100 rpm, counter-clockwise



Technische specificaties

	100 DriveSure ADC/En/Pn
Motortypen	NEMA 17 stappenmotor
Pompkop opties	114DV, 114DVP
Aantal rollers	4
Aantal kanalen	1
Min. opbrengst	0.002 ml/min
Max. opbrengst	349 ml/min
Min. bedrijfssnelheid	0.1 tpm
Max. bedrijfssnelheid	410 tpm
Snelheid resolutie	0.1 tpm
Voedingsspanning	12 V tot 48 V DC
Bedrijfstemperatuurbereik	5 °C tot 40 °C
Bedrijfstemperatuurbereik	41 °F tot 104 °F
Nominaal vermogen	75 W
Max ingangsspanning	3 A
Bedieningsopties	0 V tot 10 V, 2 Hz tot 2000 Hz, 4 mA tot 20 mA, Aanzuigsnelheid, EtherNet/IP™, PROFINET®, Vast toerental
Alarmen	Afdekking-open, Hardware fout, Onder/overspanning, Overstroom, Snelheid, Software fout, Stand, Te hoge temperatuur
Outputs	Storing, Tacho
Externe inputs	Aanzuigschakelaar
Gewicht	0.8 - 0.9 kg
Gewicht	1.764 - 1.984 lbs
Plaats	Binnen, behuizing
Bescherming tegen indringen van vuil	IP66 geschikte paneelafdichting
Vochtigheid	80% tot 31 °C (88 °F), lineair dalend tot 50% bij 40 °C (104 °F)
Geluid	<60 dB(A)
Max. hoogte	2000 m
Max. hoogte	6561 ft
Standaarden	BS EN 55011-2016+A2-2021, BS EN IEC 61326-1-2021, CSA C22.2 No. 61010-1-12/AMD1:2018, EN 61010-1:2010/A1:2019, FCC 47CFR (Deel 15), IEC 61010-1:2010/AMD1:2016, UL 61010-1:2012/R:2019-07
Certificering	CB certificaat, EMC, NRTL certificatie
Grootte compatibele slangdiameter	0.5, 0.8, 1.6, 2.4, 3.2, 4, 4.8 mm
Compatibele slangwanddikte	1.6 mm

Uitgangen alleen voor ADC versie. Alarmen zijn alleen voor EtherNet/IP™ & PROFINET versies.

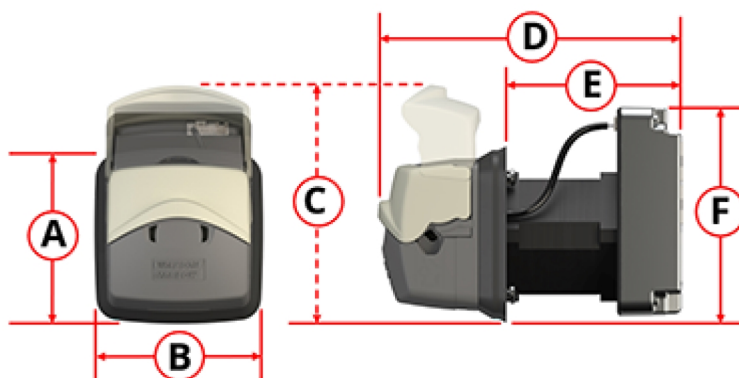
Voor gedetailleerde specificaties van individuele modellen kunt u de product referentiehandleiding raadplegen of contact opnemen met de vertegenwoordiger van WMFTS.

Constructie materialen

	100 DriveSure ADC/En/Pn
Pompkopbehuizing	Grilamid PA12, Polyacrylamide—IXEF (PARA)
Pompkoprotor	FPM-rubber, Polyacrylamide—IXEF (PARA), PTFE gevuld PBT, Roestvrij staal
Motor	Aluminium, Plasma nitride gecoat roestvrij staal
Controller behuizing	ABS/PC, Aluminium
Montageplaat	Nitril, Polyarylamide (PARA)-halogeenvrij, UL94 V-0 geclassificeerd, Thermoplastisch elastomeer (TPE)

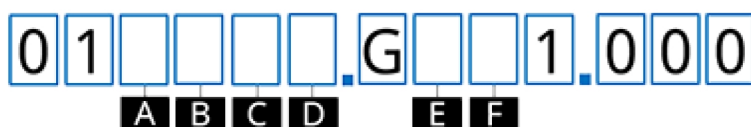
De vermelde informatie heeft betrekking op het volledige assortiment. Voor gedetailleerde specificaties van individuele modellen/componenten kunt u de product referentiehandleiding raadplegen of contact opnemen met de vertegenwoordiger van WMFTS.

100 DriveSure ADC/En/Pn afmetingen



A		B		C		D		E		F	
mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in
73	2,87	74	2,91	98	3,85	128	5,04	73	2,87	89	3,50

Productcodes



A	B	C	D	E	F
Product	Besturing	Kabellengte	Pompkop kleur	Pompkop	Druk
0 = complete pomp	4 = ADC	1 = 1 m (3,28 ft) kabel	0 = Geen pompkop	0 = Geen pompkop	0 = Geen pompkop
6 = Alleen aandrijving	8 = En (EtherNet/IP™)	3 = 3 m (9,84 ft) kabel	1 = Standaardkleur	A = 114DV	S = Standaarddruk
	9 = Pn (PROFINET*)		2 = Zwart		P = Plus druk
			3 = Wit		

Accessoires en reserveonderdelen	
Product	Productcode
100 Serie DriveSure afgedichte montageplaat/sensor	019.IPMP.DVS
DriveSure kabelset 24 V voeding/USB-C - alleen voor proeven*	009.24CP.DVS
DriveSure kabelset 48 V voeding/USB-C - alleen voor proeven*	009.48CP.DVS
1 m stroomkabel DriveSure ADC/En/Pn	009.1PW.DVS
3 m stroomkabel DriveSure ADC/En/Pn	009.3PW.DVS
1 m regelkabel DriveSure ADC	009.1CC.DVS
3 m regelkabel DriveSure ADC	009.3CC.DVS
Ethernet kabel, RJ45 naar RJ45, CAT 5e AFGESCHERMD, 3m	059.9123.000
PROFINET* Kabel, RJ45 naar RJ45, CAT 5e AFGESCHERMD, 3m	059.9128.000

*In de kabelset is de netstroomkabel niet inbegrepen. Indien nodig, een voor uw regio geschikt netsnoer bestellen.

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 aanvaardt 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 WL Gore & Associates. Gelieve bij het bestellen van pompen en slangen de productcode te vermelden.

wmfts.com/global



29 April 2024