

300 DriveSure ADC/En/Pn

300 serie paneelmontage pompen

Belangrijkste kenmerken

- DriveSure pomp voor paneelmontage voor 313D/D2- en 314D/D2 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



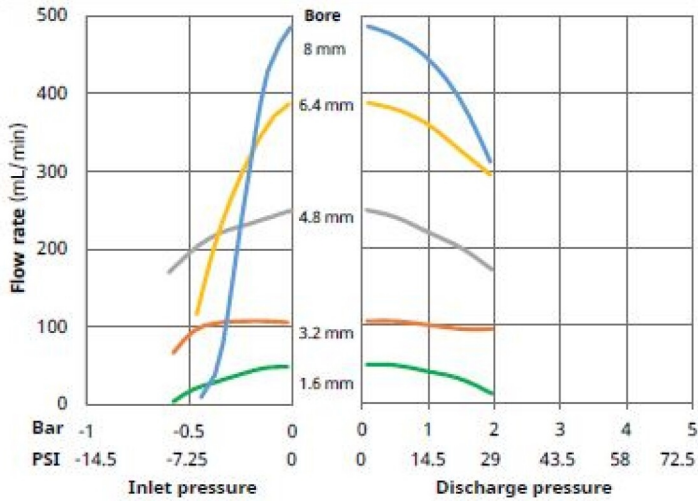
300 DriveSure ADC/En/Pn prestaties

Opbrengst (ml/min) per slangdiameter, van 0,1 tpm (min) tot 410 tpm (max)										
Pompkop	1,6 mm		3,2 mm		4,8 mm		6,4 mm		8 mm	
	Min	Max.	Min	Max.	Min	Max.	Min	Max.	Min	Max.
313D	0,027	112,5	0,100	410	0,221	904	0,368	1507	0,500	2050
313D2	0,026	108	0,100	418	0,196	890	0,308	1382	-	-
314D	0,025	102,5	0,086	352	0,191	784	0,300	1230	0,400	1.640
314D2	0,025	103,3	0,092	376	0,176	782	0,269	1191	-	-
316D	0,019	80,8	0,071	287	0,115	575	0,149	719	-	-
318D	0,018	71,9	0,059	249	0,094	428	-	-	-	-

De prestatiegegevens zijn gebaseerd op 48 V DC voeding, verpompen van water van 20°C op 130 m hoogte, 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.

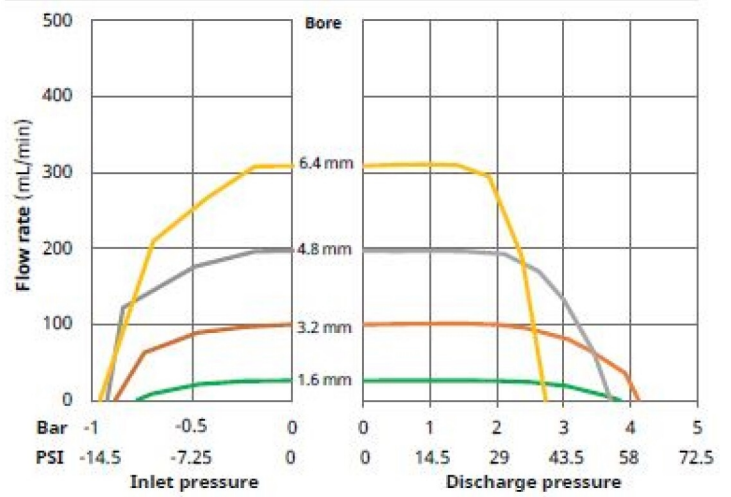
313D Pumphead

Marprene, water, 100 rpm, counter-clockwise



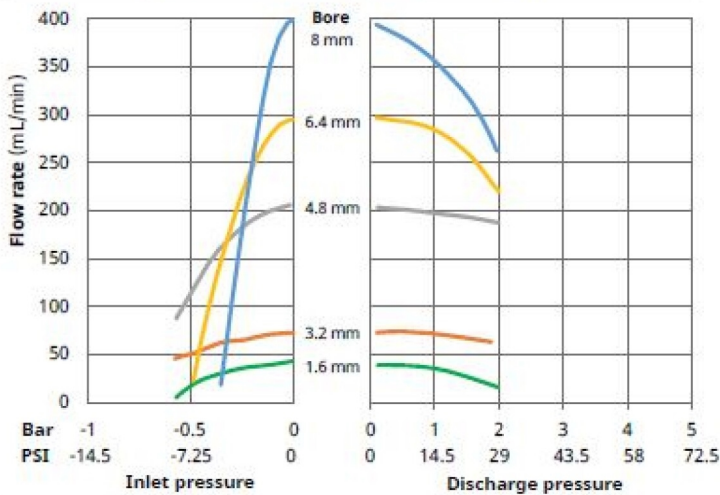
313D2 Pumphead

Marprene, water, 100 rpm, counter-clockwise



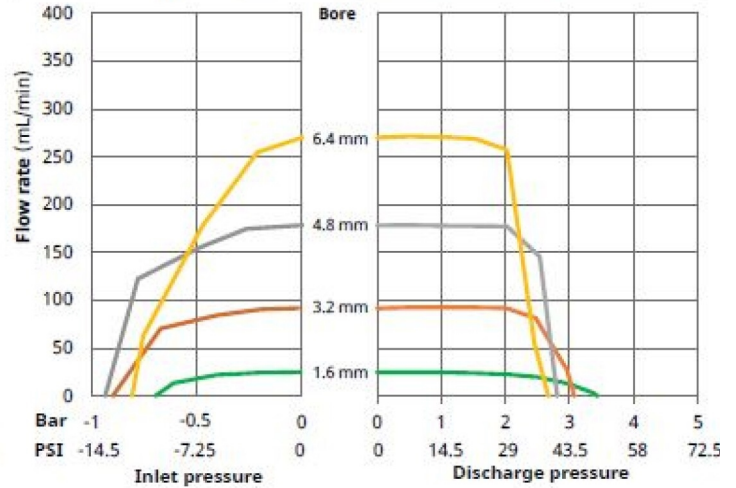
314D Pumphead

Marprene, water, 100 rpm, counter-clockwise



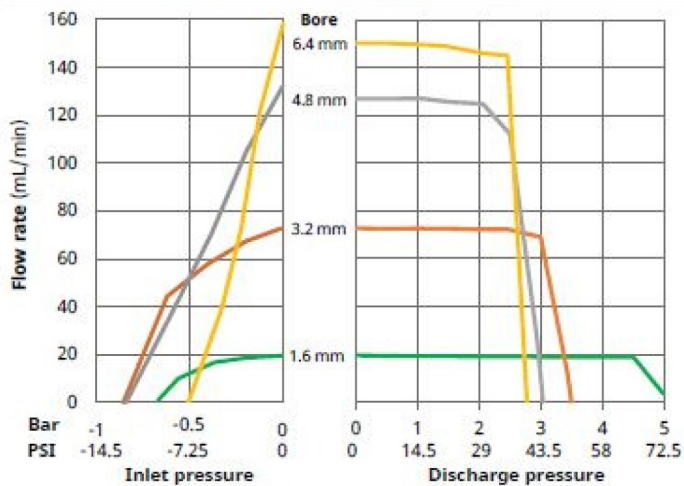
314D2 Pumphead

Marprene, water, 100 rpm, counter-clockwise



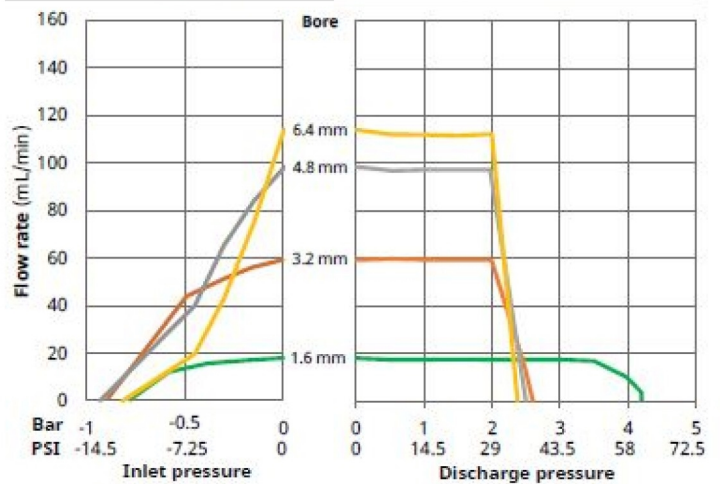
316D Pumphead

Marprene, water, 100 rpm, counter-clockwise



318D Pumphead

Marprene, water, 100 rpm, counter-clockwise



Technische specificaties

	300 DriveSure ADC/En/Pn
Motortypen	NEMA 24 stappenmotor
Pompkop opties	313D, 313D2, 314D, 314D2, 316D, 318D
Opbrengstbereik	0.003 ml/min tot 2050 ml/min
Bedrijfsnelheidsbereik	0.1 tpm tot 410 tpm
Snelheid resolutie	0.1 tpm
Voedingsspanning	12 V tot 48 V DC
Bedrijfstemperatuurbereiken	5 °C tot 40 °C (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, Softwarefout, Stand
Outputs	Storing, Tacho
Externe inputs	Aanzuigschakelaar
Gewichtbereiken	1.7 - 1.8 kg (3.748 - 3.968 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 (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
Certificatie en compliance	CB certificaat, EMC, NRTL certificatie
Grootte compatibele slangdiameter	0.5, 0.8, 1.6, 3.2, 4.8, 6.4, 8 mm
Compatibele slangwanddikte	1.6, 2.4 mm

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

* Ruisniveau kan variëren, afhankelijk van de toepassing en systeemintegratie.

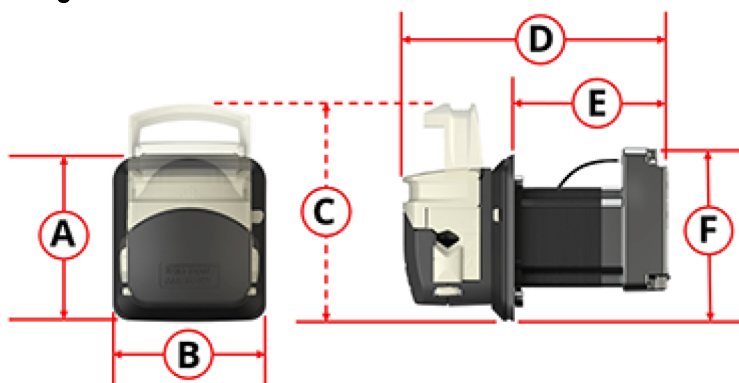
Voor gedetailleerde specificaties van individuele modellen kunt u de product referentiehandleiding raadplegen of contact opnemen met de vertegenwoordiger van WMFTS.

Constructie materialen

	300 DriveSure ADC/En/Pn
Pompkopbehuizing	Glasgevuld polypropyleen, Polyacrylamide-IXEF (PARA), Roestvrij staal
Pompkoprotor	Chemisch vernikkeld gehard staal, Glasgevuld nylon
Pompkoproller	Met MoS2 gevulde nylon 6 (Nylatron)
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.

300 DriveSure ADC/En/Pn afmetingen



A		B		C		D		E		F	
mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in
101	3,98	93	3,68	128	5,04	160	6,30	92	3,62	103	4,06

Productcodes

03

A

000

A

B

C

D

E

F

G

A	B	C	D	E	F	G
Product	Besturing	Kabellengte	Pompkop kleur	Pompkop	Slangklem	Slangwand dikte
0 = complete pomp	4 = ADC	1 = 1 m (3,28 ft) kabel	0 = Geen pompkop	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	C = 313D/313D2	V = Variabel	1 = 1,6 mm
	9 = Pn (PROFINET®)		2 = Zwart	D = 314D/314D2	C = Vast 0,5 mm tot 1,6 mm diameter	2 = 2,4 mm
			3 = Wit		F = Vast 3,2 mm diameter	
					K = Vast 4,8 mm diameter	
					N = Vast 6,4 mm tot 8,0 mm diameter	
Accessoires en reserveonderdelen						
Product					Productcode	
300 Serie DriveSure afgedichte montageplaat/-sensor					039.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 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