

# 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



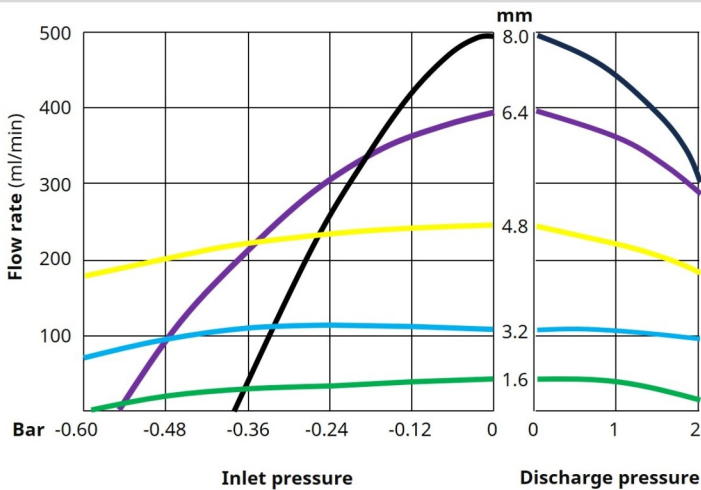
## 300 DriveSure ADC/En/Pn prestaties

Opbrengst (ml/min) per slangdiameter, gebaseerd op 0,1 tpm (Min.) tot 410 tpm (Max.)														
Pompkop	0,5 mm		0,8 mm		1,6 mm		3,2 mm		4,8 mm		6,4 mm		8,0 mm	
	Min	Max.	Min	Max.	Min	Max.	Min	Max.	Min	Max.	Min	Max.	Min	Max.
313D	0,003	12,2	0,007	29,1	0,027	112,5	0,100	410	0,221	904	0,368	1507	0,500	2050
314D	0,003	12,1	0,006	24,1	0,025	102,5	0,086	352	0,191	784	0,300	1230	0,400	1.640
313D2	0,003	12,1	0,007	29,1	0,027	112,5	0,100	410	0,221	904	0,368	1507		
314D2	0,003	12,1	0,006	24,1	0,025	102,5	0,086	352	0,191	784	0,300	1230		

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.

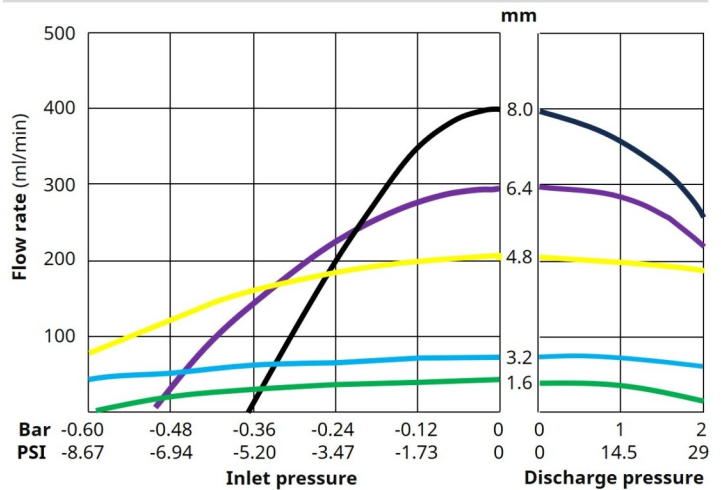
### 313D Pumphead

Marprene, water, 100 rpm, counter-clockwise



### 314D Pumphead

Marprene, water, 100 rpm, counter-clockwise



## Technische specificaties

	<b>300 DriveSure ADC/En/Pn</b>
Motortypen	NEMA 24 stappenmotor
Pompkop opties	313D, 313D2, 314D, 314D2
Min. opbrengst	0.003 ml/min
Max. opbrengst	2050 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	1.7 - 2.4 kg
Gewicht	3.748 - 5.291 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
Groote 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.

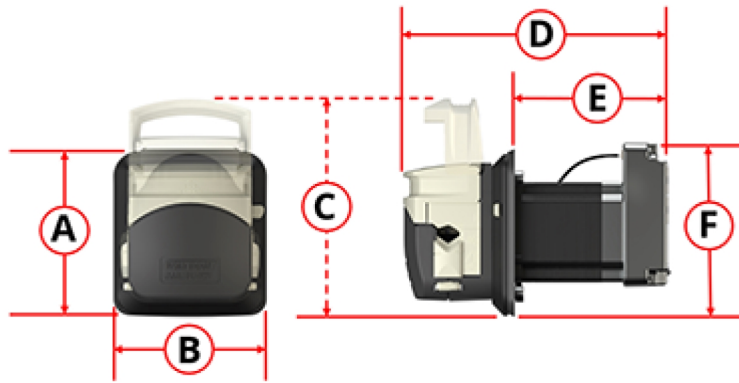
Voor gedetailleerde specificaties van individuele modellen kunt u de product referentiehandleiding raadplegen of contact opnemen met de vertegenwoordiger van WMFTS.

## Constructie materialen

	<b>300 DriveSure ADC/En/Pn</b>
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

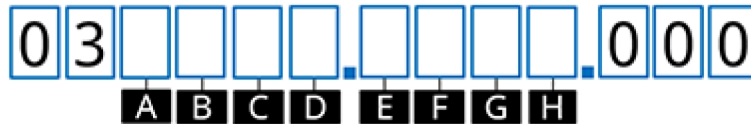


Motor	A		B		C		D		E		F	
	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in
Standaard NEMA 24 stappenmotor (meeste toepassingen)	101	3,98	93	3,68	128	5,04	160	6,30	92	3,62	103	4,06
Hoog koppel NEMA 24 stappenmotor (zware toepassingen)							190	7,48	123	4,82		

De 300 serie heeft twee aandrijving mogelijkheden met een standaard motor die voor de meeste applicaties geschikt is, en een langere motor voor toepassingen waarvoor meer koppel nodig is. Bij de keuze voor de motor moet rekening gehouden worden met slangmaat, materiaal, toerental en druk.

Geef het motortype op in de productcode of neem contact op met uw plaatselijke Watson-Marlow vertegenwoordiger.

### Productcodes



A	B	C	D	E	F	G	H
Product	Besturing	Kabellengte	Pompkop kleur	Motortype	Pompkop	Slangklem	Slangwand dikte
0 = complete pomp	4 = ADC	1 = 1 m (3,28 ft) kabel	0 = Geen pompkop	A = Standaard NEMA 24 stappenmotor	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 = NEMA 24 stappenmotor met hoog koppel	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	059.9123.000
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 WL Gore & Associates. Gelieve bij het bestellen van pompen en slangen de productcode te vermelden.

[wmfts.com/global](http://wmfts.com/global)



29 April 2024