

300 DriveSure ADC/En/Pn

300 serien af panelmonterede pumper

Nøgleegenskaber

- DriveSure panelmonteringspumpe til 313D/D2- og 314D/D2-pumpehoveder
- 0,1 o/min til 410 o/min hastighedsområde i trin på 0,1 o/min
- Watson-Marlow styringsteknologi med lukket kredsløb leverer konsistent, kølig og støjsvag ydeevne
- EtherNet/IP™- og PROFINET®-versioner til digital netværksintegration, styring og overvågning
- ADC-version med 4 – 20 mA, 0 – 10 V, 2 – 2000 Hz og mulighed for fast hastighedskontrol
- Forseglet monteringsplade til nem installation og IP66-kapacitet
- Integreret sensor for åbent dæksel og spændingsafbryderinput
- PC-software, der kan downloades (WM Connect) til at evaluere, optimere og diagnosticere via USB-forbindelse



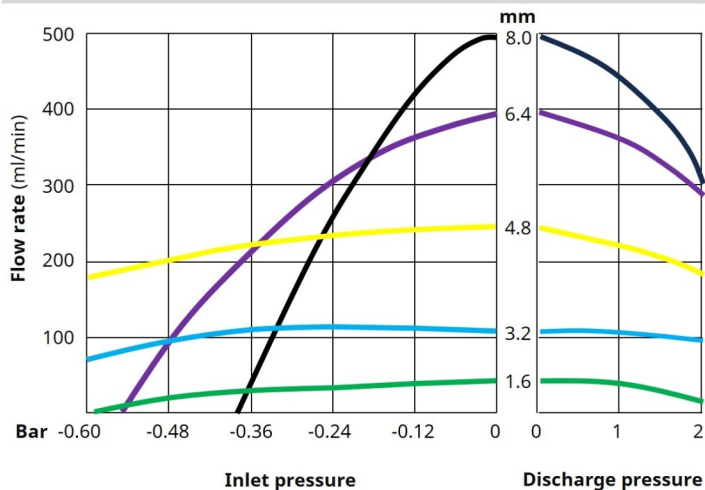
300 DriveSure ADC/En/Pn ydelsesevne

Pumpehoved	Flowhastighed (ml/min) ved indvendig diameter baseret på 0,1 o/min (min) til 410 o/min (maks.)													
	0,5 mm		0,8 mm		1,6 mm		3,2 mm		4,8 mm		6,4 mm		8,0 mm	
	Min.	Maks.	Min.	Maks.	Min.	Maks.	Min.	Maks.	Min.	Maks.	Min.	Maks.	Min.	Maks.
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	1640
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		

Ydelsesdata er baseret på en 48 V DC strømforsyning, pumpende vand, med 0 bar ind- og afgangstryk. Den faktiske ydeevne afhænger af strømforsyningsspændingen (DriveSure-område 12 V til 48 V DC). For yderligere information kontakt din lokale Watson-Marlow-repræsentant.

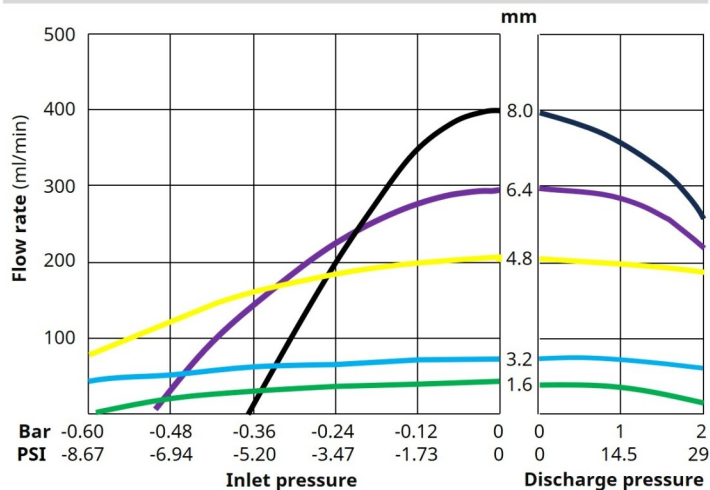
313D Pumpehoved

Marprene, water, 100 rpm, counter-clockwise



314D Pumpehoved

Marprene, water, 100 rpm, counter-clockwise



Tekniske specifikationer

	300 DriveSure ADC/En/Pn
Motortyper	NEMA 24 stepmotor
Mulige pumpehoveder	313D, 313D2, 314D, 314D2
Min. flowhastighed	0.003 ml/min
Maks. flowhastighed	2050 ml/min
Min. driftshastighed	0.1 rpm
Maks. driftshastighed	410 rpm
Hastighedsopløsning	0.1 rpm
Forsyningsspænding	12 V til 48 V DC
Driftstemperaturområde	5 °C til 40 °C
Driftstemperaturområde	41 °F til 104 °F
Nominal effekt	75 W
Maks. indgangsstrøm	3A
Styringsfunktioner	0-10 V, 2-2000 Hz, 4-20 mA, EtherNet/IP™, Fast hastighed, Primær hastighed, PROFINET®
Alarmer	Dæksel-åbent, Hardwarefejl, Overstrøm, Overtemperatur, Rotationshastighed, Softwarefejl, Stall, Under-/overspænding
Udgange	Fejl, Tacho
Eksterne indgange	Primær kontakt
Vægt	1.7 - 2.4 kg
Vægt	3.748 - 5.291 lbs
Placering	Indendørs, indkapsling
Tæthedsklasse	IP66 egnet panelforsegling
Luftfugtighed	80 % op til 31° C (88 °F) (lineært faldende til 50 % ved 40° C (104 °F))
Støj	<60 dB(A)
Maks. højde	2000 m
Maks. højde	6561 fod
Standarder	BS EN 55011-2016+ A2-2021, BS EN IEC 61326-1-2021, CSA C22.2 Nr. 61010-1-12/AMD1:2018, EN 61010-1:2010/A1:2019, FCC 47CFR (Del 15), IEC 61010-1:2010/AMD1:2016, UL 61010-1:2012/R:2019-07
Certificering	CB Certifikat, EMC, NRTL Certificeret
Kompatibel hulstørrelse på slanger	0.5, 0.8, 1.6, 3.2, 4.8, 6.4, 8 mm
Kompatibel vægtykkelse på slanger	1.6, 2.4 mm

Udgange er kun til ADC-versionen. Alarmer er kun til EtherNet/IP™ & PROFINET® versioner.

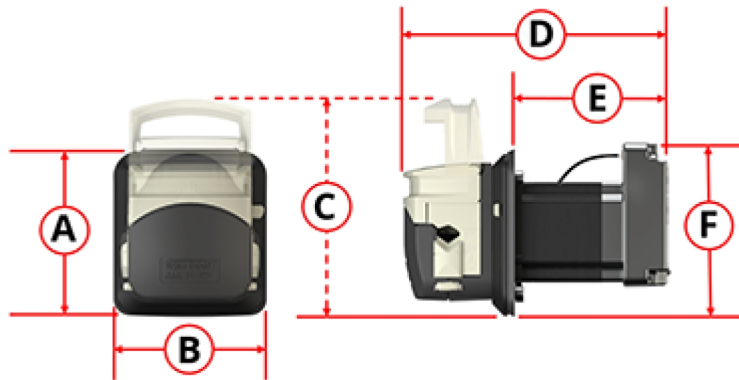
For detaljerede specifikationer over individuelle modeller henvises til produktreferencemanualen eller kontakt WMFTS repræsentant.

Konstruktionsmaterialer

	300 DriveSure ADC/En/Pn
Pumpehovedelssamling	Glasforstærket polypropylen, Polyakrylamid—IXEF (PARA), Rustfrit stål
Rotorsamling til pumpehoved	Glasforstærket nylon, Strømløst forniklet hærdet stål
Rullesamling til pumpehoved	MoS2 fyldt nylon 6 (Nylatron)
Motor	Aluminium, Plasmanitridbelagt rustfrit stål
Controlerboks	ABS/PC, Aluminium
Monteringspladesamling	Nitril, Polyarylamid (halogenfri, UL94 V-0 klassificeret), Termoplastisk elastomer (TPE)

De anførte informationer dækker hele området. For detaljerede specifikationer over individuelle modeller/komponenter henvises til produktreferencemanualen eller kontakt WMFTS repræsentant.

300 DriveSure ADC/En/Pn dimensioner



Motor	A		B		C		D		E		F	
	mm	"	mm	"	mm	"	mm	"	mm	"	mm	"
Standard NEMA 24 stepmotor (de fleste applikationer)	101	3,98	93	3,68	128	5,04	160	6,30	92	3,62	103	4,06
NEMA 24 stepmotor med højt omdrejningsmoment (kræver applikationer)							190	7,48	123	4,82		

300-serien har to drejmuligheder, der omfatter en standardmotor, der dækker de fleste applikationer, og en længere motor til applikationer, der kræver højere omdrejningsmoment. Overvejelser om motorvalg omfatter slangestørrelse, materiale, hastighed og tryk.

Angiv motortype i produktkoden, eller kontakt din lokale Watson-Marlow-repræsentant

Produktkoder



A	B	C	D	E	F	G	H
Produkt	Styring	Kabellængde	Pumpehovedfarve	Motortype	Pumpehoved	Slangeklemme	Slangevægtykkelse
0 = Komplet pumpe	4 = ADC	1 = 1 m (3,28 fod) kabel	0 = Intet pumpehoved	A = Standard NEMA 24 stepmotor	0 = Intet pumpehoved	0 = Intet pumpehoved	0 = Intet pumpehoved
6 = Kun drev	8 = En (EtherNet/IP™)	3 = 3 m (9,84 fod) kabel	1 = Standardfarve	C = NEMA 24 stepmotor med højt omdrejningsmoment	C = 313D/313D2	V = Variabel	1 = 1,6 mm
	9 = Pn (PROFINET®)		2 = Sort		D = 314D/314D2	C = Fast 0,5 mm til 1,6 mm indvendig diameter	2 = 2,4 mm
			3 = Hvid			F = Fast 3,2 mm indvendig diameter	
						K = Fast 4,8 mm indvendig diameter	
						C = Fast 6,4 mm til 8,0 mm indvendig diameter	

Tilbehør og reservedele

Produkt	Produktkode
300-serien DriveSure forsejlet monteringsplade/sensor	039.IPMP.DVS
DriveSure kabelpakke - 24 V strømforsyning/USB-C - kun forsøg *	009.24CP.DVS
DriveSure kabelpakke - 48 V strømforsyning/USB-C - kun forsøg *	009.48CP.DVS
1 m strømkabel DriveSure ADC/En/Pn	009.1PW.DVS
3 m strømkabel DriveSure ADC/En/Pn	009.3PW.DVS
1 m kontrolkabel DriveSure ADC	009.1CC.DVS
3 m kontrolkabel DriveSure ADC	059.9123.000
Ethernet-ledning, RJ45 til RJ45, CAT 5e SKÆRMET, 3 m	059.9123.000
PROFINET® Kabel, RJ45 til RJ45, CAT 5e SHIELDED, 3 m	059.9128.000

*Kabelpakker inkluderer ikke netledning. Bestil om nødvendigt strømkabler, der passer til dit område.

Ansvarsfraskrivelse: Alle viste flowhastigheder blev opnået ved at pumpe vand ved 20 °C (68 °F) uden suge- og fødehoveder. Watson-Marlow, Pumpsil, PureWeld XL, Bioprene og Marprene er Watson-Marlow Limiteds varemærker. Ansvarsfraskrivelse: Oplysningerne i dette dokument anses for at være korrekte, men Watson-Marlow Limited påtager sig intet ansvar for fejl deri og forbeholder sig retten til at ændre de tekniske data uden varsel. GORE og STA-PURE er W. L. Gore & Associates' varemærker. Oplys produktkoden ved bestilling af pumper og slanger.

wmfts.com/global



29 April 2024