

300 DriveSure ADC/En/Pn

300-serien av panelmonterte pumper

Viktigste egenskaper

- DriveSure panelmontert pumpe for pumpehoder 313D/D2 og 314D/D2
- 0,1 o/m til 410 o/m hastighetsområde ved trinn på 0,1 o/m
- Watson-Marlows styreteknologi i lukket system leverer kontinuerlig, stillestående og kjølig ytelse
- EtherNet/IP™- og PROFINET®-versjoner for digital nettverksintegrasjon, styring og overvåkning
- ADC-versjon med 4–20 mA, 0–10 V, 2–2000 Hz og styringsalternativer for fast hastighet
- Forseglet monteringsplate for enkel installasjon og IP66-klassifisering
- Integret deksel åpent-sensor og primingsbryter-inngang
- Nedlastbar PC-programvare (WM Connect) for evaluering, optimalisering og diagnostisering via USB-forbindelse



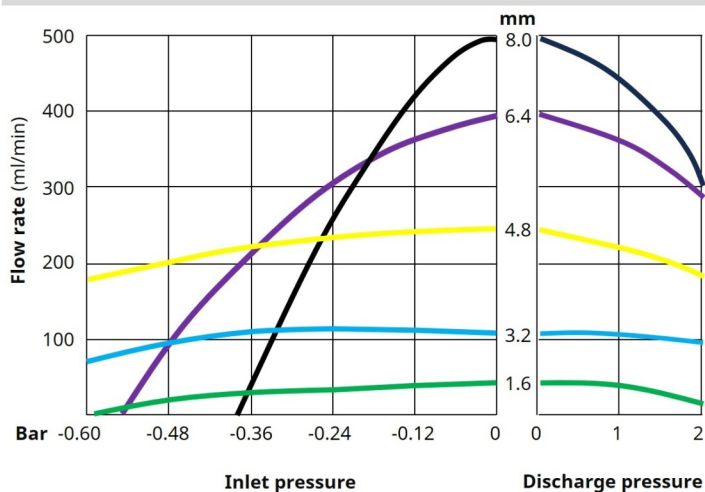
300 DriveSure ADC/En/Pn ytelse

Pumpehode	Gjennomløpshastighet (mL/min) ved røråpning basert på 0,1 o/min (min) til 410 o/min (maks)													
	0,5mm		0,8mm		1,6mm		3,2mm		4,8mm		6,4mm		8,0mm	
	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		

Ytellesdata baserer seg på en strømforsyning på 48 V DC, som pumper vann, med et innløps og utløpsstrykk på 0 bar. Faktisk ytelse er avhengig av strømforsyningsspenningen (DriveSure-serie 12 V til 48 V DC). Kontakt din lokale Watson-Marlow-representant for mer informasjon.

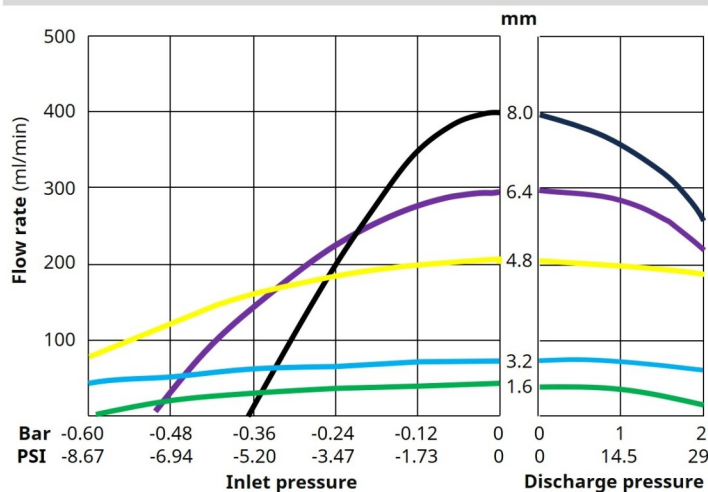
313D Pumpehode

Marprene, water, 100 rpm, counter-clockwise



314D Pumpehode

Marprene, water, 100 rpm, counter-clockwise



Tekniske spesifikasjoner

	300 DriveSure ADC/En/Pn
Motortyper	NEMA 24 steppermotor
Alternativer for pumpehode	313D, 313D2, 314D, 314D2
Min. gjennomløpshastighet	0.003 ml/min
Maks. gjennomløpshastighet	2050 ml/min
Min. driftshastighet	0.1 o/m
Maks. driftshastighet	410 o/m
Hastighet oppløsning	0.1 o/m
Forsyningsspenning	12 V til 48 V DC
Driftstemperaturområde	5 °C til 40 °C
Driftstemperaturområde	41 °F til 104 °F
Nominell effekt	75 W
Maks. inngang strøm	3A
Kontrollalternativer	0-10V, 2–2000 Hz, 4-20mA, EtherNet/IP™, Fast hastighet, Primingshastighet, PROFINET®
Alarmer	Blokking, Deksel åpent, Maskinvarefeil, Overstrøm, Overtemperatur, Programvarefeil, Turtall, Under-/overspenning
Utganger	Feil, Hastighetsmåler
Eksterne innganger	Primingsbryter
Vekt	1.7 - 2.4 kg
Vekt	3.748 - 5.291 lbs
Plassering	Innendørs, kabinett
Inntrengingsbeskyttelse	IP66-klassifisert panelforsegling
Fuktighet	80 % opptil 31 °C (88 °F), lineær reduksjon til 50 % ved 40 °C (104 °F)
Støy	<60 dB(A)
Maks. høyde	2000 m
Maks. høyde	6561 ft
Standarder	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 (avsnitt 15), IEC 61010-1:2010/AMD1:2016, UL 61010-1:2012/R:2019-07
Sertifisering	CB-sertifikat, EMC, NRTL-sertifisering
Kompatibel åpningsstørrelse rør	0.5, 0.8, 1.6, 3.2, 4.8, 6.4, 8 mm
Kompatibel veggtykkelse rør	1.6, 2.4 mm

Effekter gjelder kun for ADC-versjonen. Alarmer gjelder kun for EtherNet/IP™ og PROFINET® versjoner.

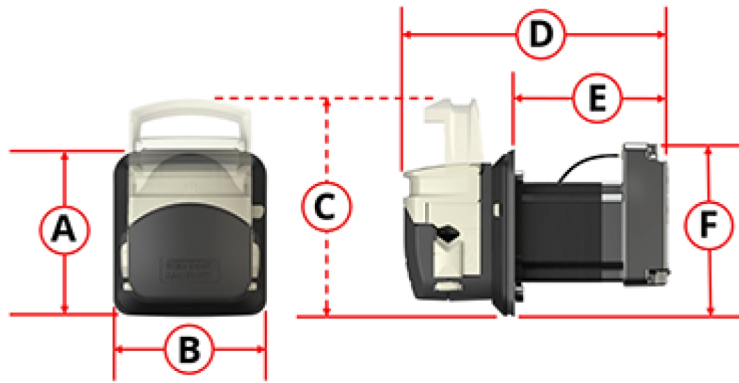
Hvis du vil ha detaljerte spesifikasjoner for individuelle modeller, kan du se i produkthåndboken eller kontakte WMFTS-representanten.

Konstruksjonsmaterialer

	300 DriveSure ADC/En/Pn
Pumpehodets kasseenhet	Glassfylt polypropylen, Polyakrylamid—IXEF (PARA), Rustfritt stål
Pumpehodets rotorenhet	Elektrodeløst nikkelbelagt herdet stål, Glassfylt nylon
Pumpehodets rulleenhet	MoS2-fylt nylon 6 (Nylatron)
Motor	Aluminium, Plasmanitridebelagt rustfritt stål
Styringshus	ABS/PC, Aluminium
Monteringsplateenhet	Nitrile, Polyarylamid (PARA)-halogenfri, UL94 V-0-klassifisert, Termoplastisk elastomer (TPE)

Informasjonen som er oppført, dekker alle seriene. Hvis du vil ha detaljerte spesifikasjoner for individuelle modeller/komponenter, kan du se i produkthåndboken eller kontakte WMFTS-representanten.

300 DriveSure ADC/En/Pn dimensjoner



Motor	A		B		C		D		E		F	
	mm	tommer	mm	tommer	mm	tommer	mm	tommer	mm	tommer	mm	tommer
Standard NEMA 24 steppermotor (de fleste applikasjoner)	101	3,98	93	3,68	128	5,04	160	6,30	92	3,62	103	4,06
NEMA 24 steppermotor med høyt moment (krevende applikasjoner)							190	7,48	123	4,82		

300-serien har to drivverksalternativer som omfatter en standard motor som dekker de fleste applikasjoner og en lengre motor for applikasjoner som krever høyere moment. Hensyn ved valg av motor inkluderer størrelse, materiale, hastighet og trykk.

Spesifiser motortypen i produktkoden, eller kontakt din lokale Watson-Marlow-representant

Produktkoder



A	B	C	D	E	F	G	H
Produkt	Kontroll	Kabellengde	Farge pumpehode	Motortype	Pumpehode	Rørklemme	Veggtykkelse på rør
0 = komplett pumpe	4 = ADC	1 = 1 m (3.28 ft) kabel	0 = ikke noe pumpehode	A = standard NEMA 24 steppermotor	0 = ikke noe pumpehode	0 = ikke noe pumpehode	0 = ikke noe pumpehode
6 = kun drivverk	8 = En (EtherNet/IP™)	3 = 3 m (9.84 ft) kabel	1 = standard farge	C = NEMA 24 steppermotor med høyt moment	C = 313D/313D2	V = Variabel	1 = 1,6 mm
	9 = Pn (PROFINET®)		2 = svart		D = 314D/314D2	C = fast innvendig diameter 0,5 mm til 1,6 mm	2 = 2,4 mm
			3 = hvit			F = fast innvendig diameter 3,2 mm	
						K = fast innvendig diameter 4,8 mm	
						N = fast innvendig diameter 6,4 mm til 8,0 mm	

Tilbehør og reservedeler

Produkt	Produktkode
300-serien av DriveSure forseglet monteringsplate / sensor	039.IPMP.DVS
DriveSure-kabelpakke - 24 V strømforsyning/USB-C - kun tester *	009.24CP.DVS
DriveSure-kabelpakke - 48 V strømforsyning/USB-C - kun tester *	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 styrekabel DriveSure ADC	009.1CC.DVS
3 m styrekabel DriveSure ADC	059.9123.000
Ethernet-kabel, RJ45 til RJ45, KAT 5e SKJERMET, 3 m	059.9123.000
PROFINET® -kabel, RJ45 til RJ45, CAT 5e SHIELDED, 3 m	059.9128.000

*Kabelpakker inkluderer ikke strømkabel. Ved behov kan du bestille strømkabler som egner seg for din region.

Ansvarsfraskrivelse: Alle viste gjennomløpshastigheter ble oppnådd gjennom å pumpe vann ved 20 °C (68 °F) helt uten suge- og leveringshoder. Watson-Marlow, Pumpsil, PureWeld XL, Bioprene og Marprene er varemerker for Watson-Marlow Limited. Informasjonen i dette dokumentet antas å være korrekt, men Watson-Marlow Limited påtar seg intet ansvar for eventuelle feil den inneholder, og forbeholder seg retten til å endre spesifikasjoner uten varsel. GORE og STA-PURE er varemerker for W. L. Gore & Associates. Oppgi produktkoden når du bestiller pumper og slanger.

wmfts.com/global



29 April 2024