

100 DriveSure ADC/En/Pn

100 serien af panelmonterede pumper

Nøgleegenskaber

- DriveSure panelmonteret pumpe til 114DV og 114DVP 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



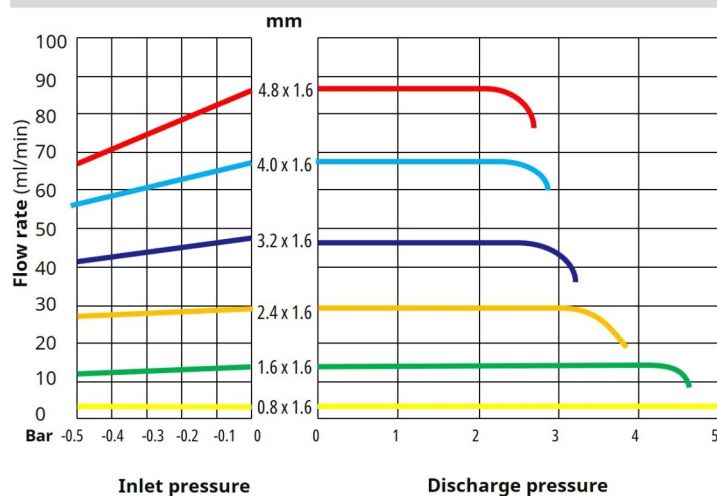
100 DriveSure ADC/En/Pn ydelsesevne

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		2,4mm		3,2 mm		4,0mm		4,8mm	
	Min.	Maks.	Min.	Maks.	Min.	Maks.	Min.	Maks.	Min.	Maks.	Min.	Maks.	Min.	Maks.
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

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.

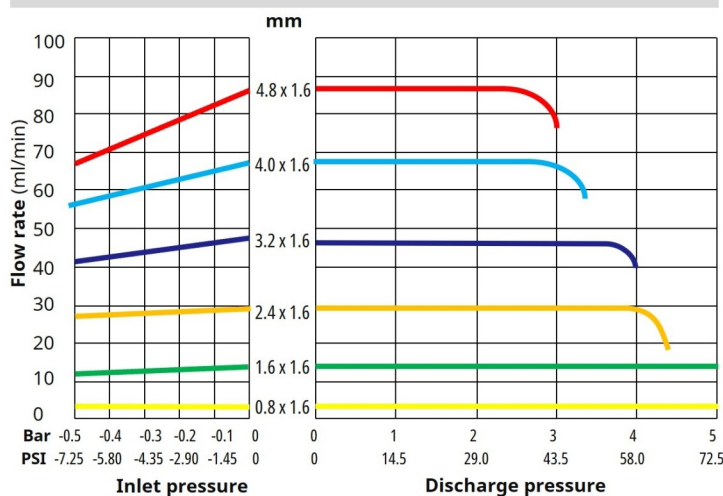
114DV Pumpehead

Marpene, water, 100 rpm, counter-clockwise



114DVP Pumpehead

Marpene, water, 100 rpm, counter-clockwise



Tekniske specifikationer

	100 DriveSure ADC/En/Pn
Motortyper	NEMA 17 stepmotor
Mulige pumpehoveder	114DV, 114DVP
Antal ruller	4
Antal kanaler	1
Min. flowhastighed	0.002 ml/min
Maks. flowhastighed	349 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
Nominel 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	0.8 - 0.9 kg
Vægt	1.764 - 1.984 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, 2.4, 3.2, 4, 4.8 mm
Kompatibel vægtykkelse på slanger	1.6 mm

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

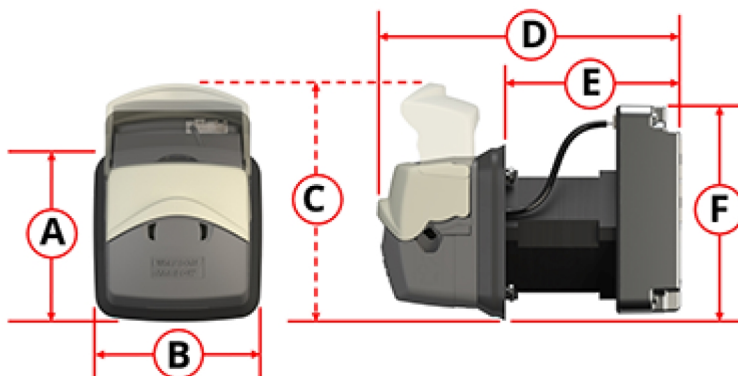
For detaljerede specifikationer over individuelle modeller henvises til produktreferencemanualen eller kontakt WMFTS repræsentant.

Konstruktionsmaterialer

	100 DriveSure ADC/En/Pn
Pumpehoveddelssamling	Grilamid PA12, Polyakrylamid—IXEF (PARA)
Rotorsamling til pumpehoved	FPM-gummi, Polyakrylamid—IXEF (PARA), PTFE fyldt PBT, Rustfrit stål
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.

100 DriveSure ADC/En/Pn dimensioner



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

Produktkoder



A	B	C	D	E	F
Produkt	Styring	Kabellængde	Pumpehovedfarve	Pumpehoved	Tryk
0 = Komplet pumpe	4 = ADC	1 = 1 m (3,28 fod) kabel	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	A = 114 DV	S = Standardtryk
	9 = Pn (PROFINET®)		2 = Sort		P = Plus tryk
			3 = Hvid		

Tilbehør og reservedele

Produkt	Produktkode
100-serien DriveSure forsejlet monteringsplade/sensor	019.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	009.3CC.DVS
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 sug- 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