

100 DriveSure ADC/En/Pn

100-serien av panelmonterte pumper

Viktigste egenskaper

- DriveSure panelmontert pumpe for pumpehodene 114DV og 114DVP
- 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
- Integriert deksel åpent-sensor og primingsbryter-inngang
- Nedlastbar PC-programvare (WM Connect) for evaluering, optimalisering og diagnostisering via USB-forbindelse



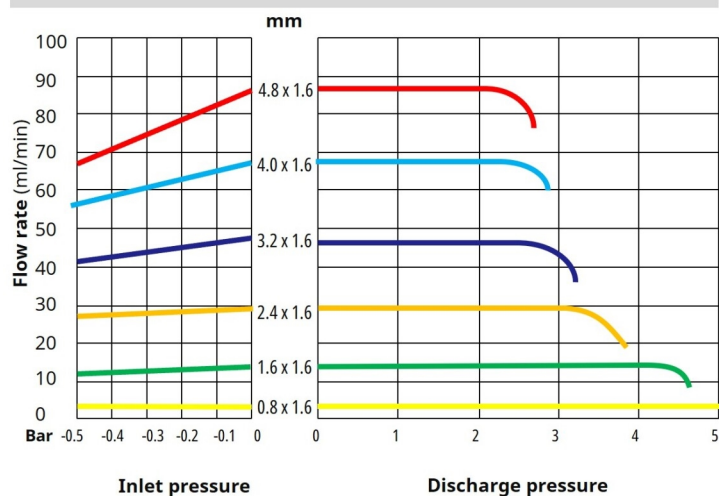
100 DriveSure ADC/En/Pn ytelse

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

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.

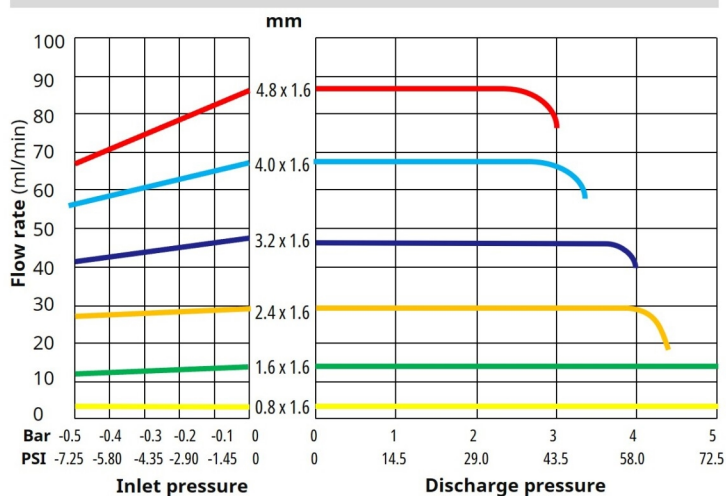
114DV Pumphead

Marpene, water, 100 rpm, counter-clockwise



114DVP Pumphead

Marpene, water, 100 rpm, counter-clockwise



Tekniske spesifikasjoner

	100 DriveSure ADC/En/Pn
Motortyper	NEMA 17 steppermotor
Alternativer for pumpehode	114DV, 114DVP
Antall ruller	4
Antall kanaler	1
Min. gjennomløpshastighet	0.002 ml/min
Maks. gjennomløpshastighet	349 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	Blokkering, Deksel åpent, Maskinvarefeil, Overstrøm, Overtemperatur, Programvarefeil, Turtall, Under-/overspenning
Utganger	Feil, Hastighetsmåler
Eksterne innganger	Primingsbryter
Vekt	0.8 - 0.9 kg
Vekt	1.764 - 1.984 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, 2.4, 3.2, 4, 4.8 mm
Kompatibel veggtykkelse rør	1.6 mm

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

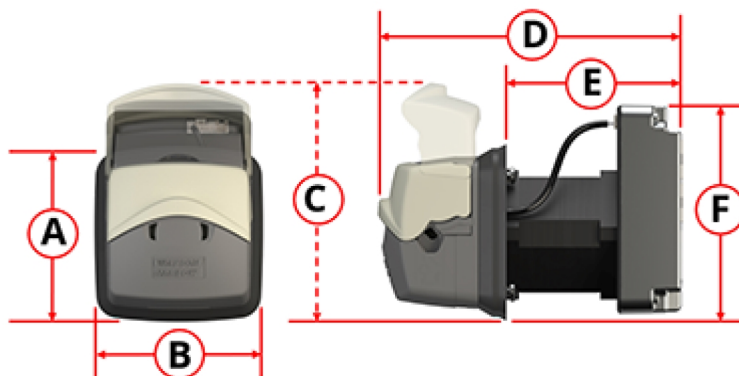
Hvis du vil ha detaljerte spesifikasjoner for individuelle modeller, kan du se i produkthåndboken eller kontakte WMFTS-representanten.

Konstruksjonsmaterialer

	100 DriveSure ADC/En/Pn
Pumpehodets kasseenhet	Grilamid PA12, Polyakrylamid—IXEF (PARA)
Pumpehodets rotoenhet	FPM-gummi, Polyakrylamid—IXEF (PARA), PTFE-fylt PBT, Rustfritt stål
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.

100 DriveSure ADC/En/Pn dimensjoner



A		B		C		D		E		F	
mm	tommer	mm	tommer	mm	tommer	mm	tommer	mm	tommer	mm	tommer
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	Kontroll	Kabellengde	Farge pumpehus	Pumpehode	Trykk
0 = komplett pumpe	4 = ADC	1 = 1 m (3.28 ft) kabel	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	A = 114DV	S = standard trykk
	9 = Pn (PROFINET+)		2 = svart		P = Plus-trykk
			3 = hvit		

Tilbehør og reservedeler	
Produkt	Produktkode
100-serien av DriveSure forseglett monteringsplate / sensor	019.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	009.3CC.DVS
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 sug- 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