

# 100 DriveSure ADC/En/Pn

100 pompe cu montare pe panouri din seria

## Caracteristici principale

- Pompă DriveSure cu montare pe panou pentru capete de pompă 114DV și 114DVP
- Domeniu de turații de 0.1 rot/min până la 410 rot/min cu incremente de 0,1 rot/min
- Tehnologia Watson-Marlow de comandă în buclă închisă oferă performanțe consecvente, reci și silențioase
- Versiuni EtherNet/IP™ și PROFINET® pentru integrare în rețea, control și monitorizare digitale
- Versiune ADC cu 4-20 mA, 0-10 V, 2-2000 Hz și opțiuni de control al turației fixe
- Placă de montaj etanșată, pentru instalare ușoară și capacitate IP66
- Senzor de capac deschis integrat și intrare pentru comutator de amorsare
- Software PC (WM Connect) descărcabil pentru evaluare, optimizare și diagnosticare prin conexiune USB



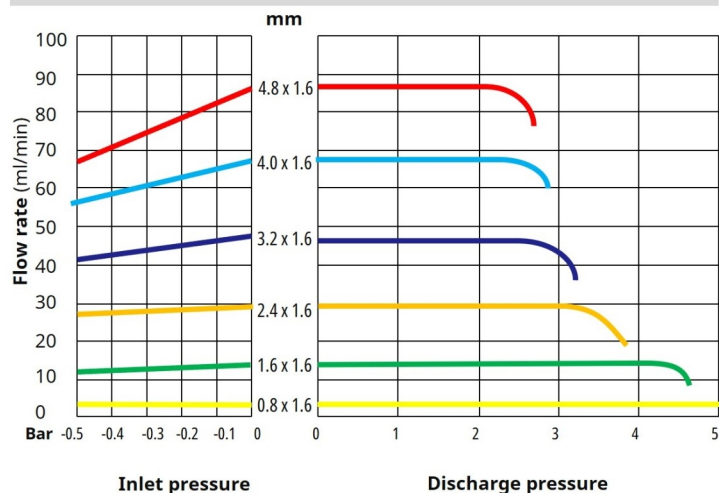
## Caracteristici 100 DriveSure ADC/En/Pn

Debit (ml/min) în funcție de diametrul interior al tubului bazat pe turații de 0,1 rot/min (min.) până la 410 rot/min (max.)														
Cap de pompă	0,5 mm		0,8 mm		1,6 mm		2,4 mm		3,2 mm		4,0 mm		4,8 mm	
	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max
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

Parametrii de performanță se bazează pe o sursă de tensiune de 48 Vcc, la pomparea apei, cu presiune de admisie și reflux de 0 bar. Performanțele efective depind de tensiunea sursei (domeniu DriveSure 12-48 Vcc). Pentru informații suplimentare contactați reprezentantul dvs. local Watson-Marlow.

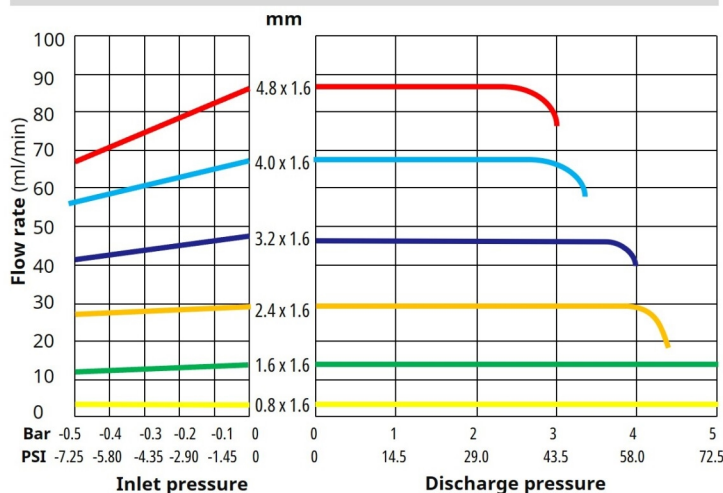
### 114DV Pumphead

Marpene, water, 100 rpm, counter-clockwise



### 114DVP Pumphead

Marpene, water, 100 rpm, counter-clockwise



## Parametri tehnici

	100 DriveSure ADC/En/Pn
Tipuri de motoare	Motor pas cu pas NEMA 17
Opțiuni cap de pompă	114DV, 114DVP
Număr de role	4
Număr de canale	1
Debit minim	0.002 ml/min
Debit maxim	349 ml/min
Turația minimă de funcționare	0.1 rot/min
Turație maximă de funcționare	410 rot/min
Rezoluție viteză	0.1 rot/min
Tensiune de alimentare	12 Vcc până la 48 Vcc
Interval de temperatură de funcționare	5 °C până la 40 °C
Interval de temperatură de funcționare	41 °F până la 104 °F
Puterea nominală	75 W
Curent de intrare max.	3A
Opțiuni de control	0-10 V, 2-2000 Hz, 4-20 mA, EtherNet/IP™, PROFINET®, Turație fixă, Viteză de amorsare
Alarmer	Capac deschis, Defecțiuni hardware, Defecțiuni software, Oprire, Subtensiune/supratensiune, Supracurent, Supratemperatură, Turație
Ieșiri	Defecțiuni, Tahometru
Intrări externe	Comutator amorsare
Greutate	0.8 - 0.9 kg
Greutate	1.764 - 1.984 lbs
Locație	Spații interioare, incintă
Clasă de protecție	Etanșare panou clasificată IP66
Umiditate	80 % până la 31 °C (88 °F), scăzând liniar la 50% la 40°C (104°F)
Zgomot	<60 dB(A)
Altitudine maximă	2000 m
Altitudine maximă	6561 ft
Standarde	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 (Partea 15), IEC 61010-1:2010/AMD1:2016, UL 61010-1:2012/R:2019-07
Certificare	Certificare NRTL, Certificat CB, EMC
Diamentru interior al tubului compatibil	0.5, 0.8, 1.6, 2.4, 3.2, 4, 4.8 mm
Grosimea peretelui tubului compatibil	1.6 mm

Ieșirile sunt numai pentru versiunea ADC. Alarmerle sunt numai pentru versiunile EtherNet/IP™ și PROFINET®.

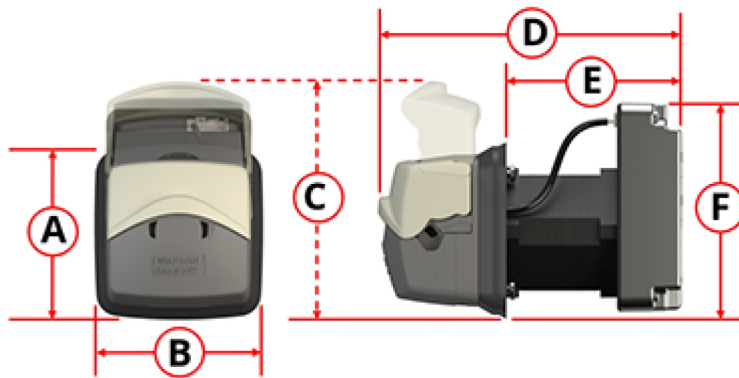
Pentru specificații detaliate ale modelelor individuale, consultați manualul de referință al produsului sau contactați reprezentantul WMFTS.

## Materiale de construcție

	100 DriveSure ADC/En/Pn
Ansamblu corp pentru cap de pompă	Grilamid PA12, Poliacrilamidă - IXEF (PARA)
Ansamblu rotor pentru cap de pompă	Cauciuc FPM, Oțel inoxidabil, PBT umplut cu PTFE, Poliacrilamidă - IXEF (PARA)
Motor	Aluminiu, Oțel inoxidabil nitrurat cu plasmă
Carcasa controlerului	ABS/PC, Aluminiu
Ansamblul plăcii de montare	Elastomer termoplastice (TPE), Nitril, Poliacrilamidă (PARA) fără halogeni, clasificare UL94 V-0

Informațiile enumerate acoperă întreaga gamă. Pentru specificații detaliate ale modelelor/componentelor individuale, consultați manualul de referință al produsului sau contactați reprezentantul WMFTS.

## Dimensiuni 100 DriveSure ADC/En/Pn



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

## Coduri de produs



A	B	C	D	E	F
Produs	Comandă	Lungimea cablului	Culoarea capului pompei	Cap de pompă	Presiune
0 = pompă completă	4 = ADC	1 = cablu de 1 m (3,28 ft)	0 = fără cap de pompă	0 = fără cap de pompă	0 = fără cap de pompă
6 = doar motor	8 = En (EtherNet/IP™)	3 = cablu de 3 m (9,84 ft)	1 = culoare standard	A = 114DV	S = presiune standard
	9 = Pn (PROFINET®)		2 = negru		P = presiune pozitivă
			3 = alb		

Accesorii și piese de schimb	
Produs	Cod produs
Placă de montaj etanșată / senzor DriveSure seria 100	019.IPMP.DVS
Set de cabluri DriveSure - tensiune de alimentare 24 V/USB-C - doar pentru teste *	009.24CP.DVS
Set de cabluri DriveSure - tensiune de alimentare 48 V/USB-C - doar pentru teste *	009.48CP.DVS
Cablu de alimentare DriveSure ADC/En/Pn 1 m	009.1PW.DVS
Cablu de alimentare DriveSure ADC/En/Pn 3 m	009.3PW.DVS
Cablu de comandă DriveSure ADC 1 m	009.1CC.DVS
Cablu de comandă DriveSure ADC 3 m	009.3CC.DVS
Cablu Ethernet, RJ45 la RJ45, CAT 5e ECRANAT, 3m	059.9123.000
PROFINET® Cablu, RJ45 la RJ45, CAT 5e ECRANAT, 3m	059.9128.000

\*Seturile de cabluri nu includ cablul de alimentare de la rețea. Dacă este necesar, comandați cabluri de alimentare adecvate regiunii dvs.

Declinarea responsabilității: Toate debitele indicate au fost obținute prin pomparea apei la 20 °C (68 °F) cu debit zero la capete de aspirație și de refulare. Watson-Marlow, Pumpsil, PureWeld XL, Bioprene și Marprene sunt mărci comerciale ale Watson-Marlow Limited.

Informațiile conținute în acest document sunt considerate corecte, dar Watson-Marlow Limited nu își asumă nicio responsabilitate pentru erorile pe care le conține și își rezervă dreptul de a modifica specificațiile fără notificare. GORE și sta-PURE sunt mărci comerciale ale W. L. Gore & Associates. Vă rugăm să indicați codul produsului atunci când comandați pompe și tuburi.

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



29 April 2024