

300 DriveSure ADC/En/Pn

300 pompe cu montare pe panouri din seria

Caracteristici principale

- Pompă DriveSure cu montare pe panou pentru capete de pompă 313D/D2 și 314D/D2
- 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 capabilitate 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



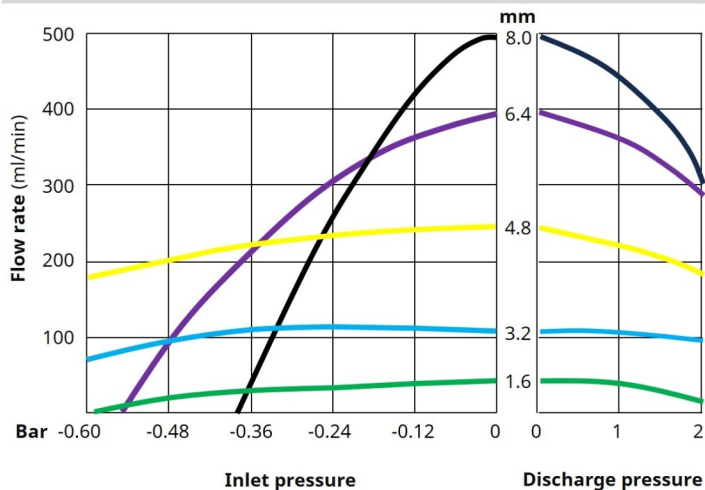
Caracteristici 300 DriveSure ADC/En/Pn

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		3,2 mm		4,8 mm		6,4 mm		8.0 mm	
	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max
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		

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

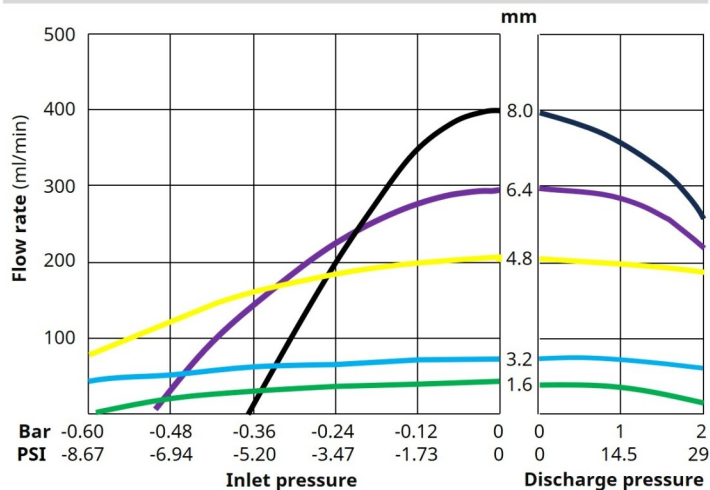
313D Pumphead

Marprene, water, 100 rpm, counter-clockwise



314D Pumphead

Marprene, water, 100 rpm, counter-clockwise



Parametri tehnici

	300 DriveSure ADC/En/Pn
Tipuri de motoare	Motor pas cu pas NEMA 24
Opțiuni cap de pompă	313D, 313D2, 314D, 314D2
Debit minim	0.003 ml/min
Debit maxim	2050 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, Defecțiune hardware, Defecțiune software, Oprire, Subtensiune/supratensiune, Supracurent, Supratemperatură, Turație
Ieșiri	Defecțiune, Tahometru
Intrări externe	Comutator amorsare
Greutate	1.7 - 2.4 kg
Greutate	3.748 - 5.291 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
Diametru interior al tubului compatibil	0.5, 0.8, 1.6, 3.2, 4.8, 6.4, 8 mm
Grosimea peretelui tubului compatibil	1.6, 2.4 mm

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

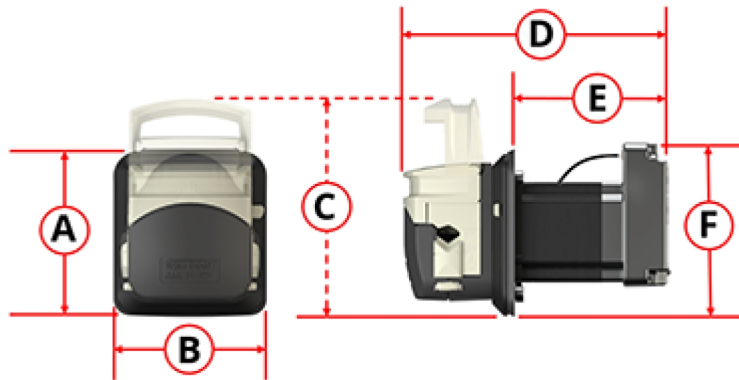
Pentru specificații detaliate ale modelelor individuale, consultați manualul de referință al produsului sau contactați reprezentantul WMFTS.

Materiale de construcție

	300 DriveSure ADC/En/Pn
Ansamblu corp pentru cap de pompă	Oțel inoxidabil, Poliacrilamidă - IXEF (PARA), Polipropilenă umplută cu sticlă
Ansamblu rotor pentru cap de pompă	Nailon umplut cu sticlă, Oțel călit placat cu nichel neelectrolitic
Ansamblul rolei capului de pompă	Nailon umplut cu MoS ₂ 6 (Nylatron)
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 300 DriveSure ADC/En/Pn



Motor	A		B		C		D		E		F	
	mm	în	mm	în	mm	în	mm	în	mm	în	mm	în
Motor pas cu pas NEMA 24 standard (majoritatea aplicațiilor)	101	3,98	93	3,68	128	5,04	160	6,30	92	3,62	103	4,06
Motor pas cu pas NEMA 24 cu cuplu înalt (aplicații exigente)							190	7,48	123	4,82		

Seria 300 dispune de două opțiuni de motor, care includ un motor standard potrivit pentru majoritatea aplicațiilor și un motor mai lung pentru aplicații care necesită un cuplu mai înalt. Considerentele pentru alegerea unui motor includ dimensiunea tubului, materialul, turația și presiunea.

Specificați tipul motorului la codul produsului sau contactați reprezentantul dvs. local Watson-Marlow

Coduri de produs



A	B	C	D	E	F	G	H
Produs	Comandă	Lungimea cablului	Culoarea capului pompei	Tip motor	Cap de pompă	Clema tubului	Grosimea peretelui tubului
0 = pompă completă	4 = ADC	1 = cablu de 1 m (3,28 ft)	0 = fără cap de pompă	A = motor pas cu pas NEMA 24 standard	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	C = motor pas cu pas NEMA 24 cu cuplu înalt	C = 313D/313D2	V = variabil	1 = 1,6 mm
	9 = Pn (PROFINET®)		2 = negru		D = 314D/314D2	C = diametru interior fix 0,5 mm până la 1,6 mm	2 = 2,4 mm
			3 = alb			F = diametru interior fix 3,2 mm	
						K = diametru interior fix 4,8 mm	
						N = diametru interior fix 6,4 mm până la 8,0 mm	

Accesorii și piese de schimb

Produs	Cod produs
Placă de montaj etanșată / senzor DriveSure seria 300	039.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	059.9123.000
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



29 April 2024