

500 DriveSure ADC/En/Pn

500 pompe cu montare pe panouri din seria

Caracteristici principale

- Pompă DriveSure cu montare pe panou pentru capete de pompă 520R / R2 / REL / REM
- Domeniu de turații de 0.1 rot/min până la 220 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 500 DriveSure ADC/En/Pn

Cap de pompă 520R pentru tuburi continue (grosimea peretelui 1,6 mm) până la 2 bari (29 PSI)														
Material tub	Debit (ml/min) în funcție de diametrul interior al tubului de la 0,1 rot/min (min.) până la 220 rot/min (max.)													
	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
Pumpsil®	0,004	9,5	0,011	24										
STA-PURE®PCS					0,04	97	0,18	390	0,40	870	0,70	1500	1,10	2400
PFL STA-PURE®														
Marpren®	0,004	9,0	0,011	24										
Biopren®	0,004	9,0	0,011	24	0,04	92	0,17	370	0,38	830	0,67	1500	1,10	2300
PureWeld XL®	0,004	9,0												

Cap de pompă 520R2 pentru tuburi continue (grosimea peretelui 2,4 mm) până la 2 bari (29 PSI)																
Material tub	Debit (ml/min) în funcție de diametrul interior al tubului de la 0,1 rot/min (min.) până la 220 rot/min (max.)															
	0,5 mm		0,8 mm		1,6 mm		3,2 mm		4,8 mm		6,4 mm		8,0 mm		9,6 mm	
	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max
Pumpsil®	0,004	9,5	0,011	24												
STA-PURE®PCS					0,04	97	0,18	390	0,40	870	0,7	1500	1,10	2400	1,60	3500
PFL STA-PURE®																
Marpren®																
Biopren®					0,04	92	0,17	370	0,38	830	0,67	1500	1,10	2300	1,50	3300
PureWeld XL®																

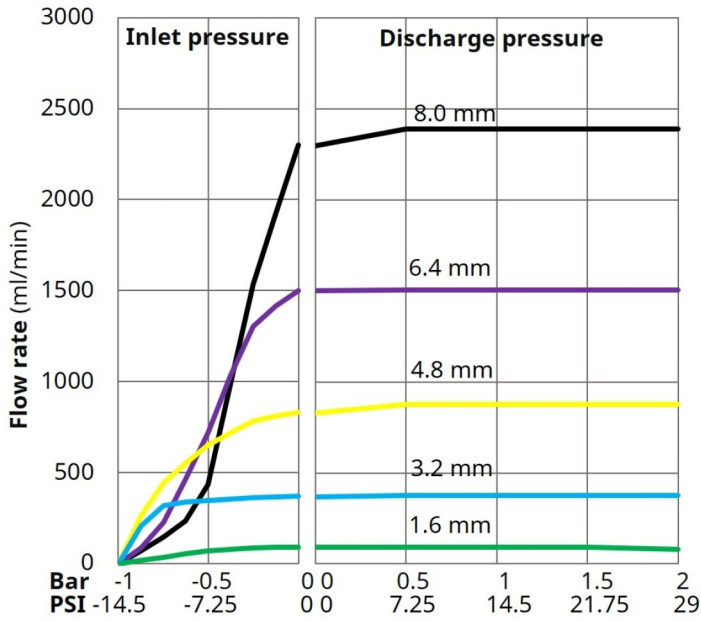
Cap de pompă 520REL pentru elemente LoadSure TL până la 2 bari (29 PSI)						
Element LoadSure	Debit (ml/min) în funcție de diametrul interior al tubului de la 0,1 rot/min (min.) până la 220 rot/min (max.)					
	3,2 mm		6,4 mm		9,6 mm	
	Min	Max	Min	Max	Min	Max
Pumpsil®						
STA-PURE®PCS	0,18	390	0,70	1500	1,60	3500
PFL STA-PURE®						
Marpren®						
Biopren®	0,17	370	0,67	1500	1,50	3300

Cap de pompă 520REM pentru elemente LoadSure TM până la 4 bari (58 PSI)				
Element LoadSure	Debit (ml/min) în funcție de diametrul interior al tubului de la 0,1 rot/min (min.) până la 220 rot/min (max.)			
	3,2 mm		6,4 mm	
	Min	Max	Min	Max
STA-PURE®PCS	0,18	390	0,70	1500
PFL STA-PURE®				
Marpren®				
Biopren®	0,17	370	0,67	1500

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.

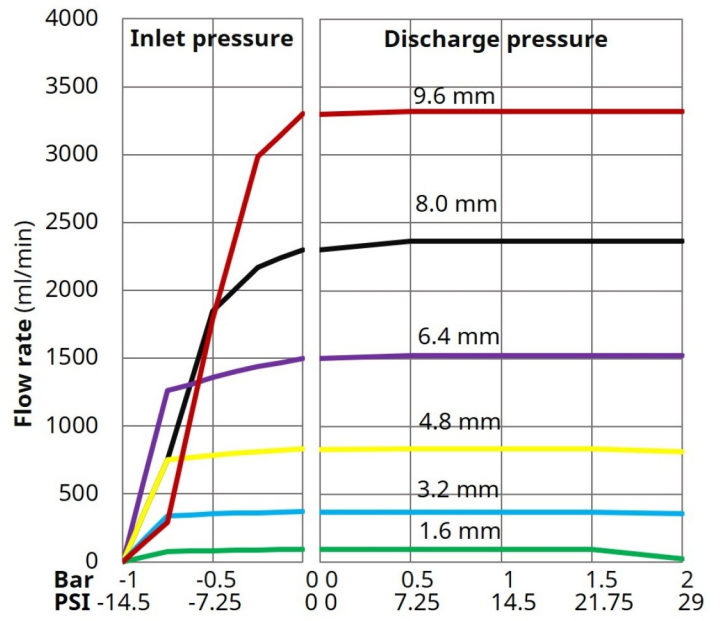
520R Pumphead

Marprene, water, 220 rpm, counter-clockwise



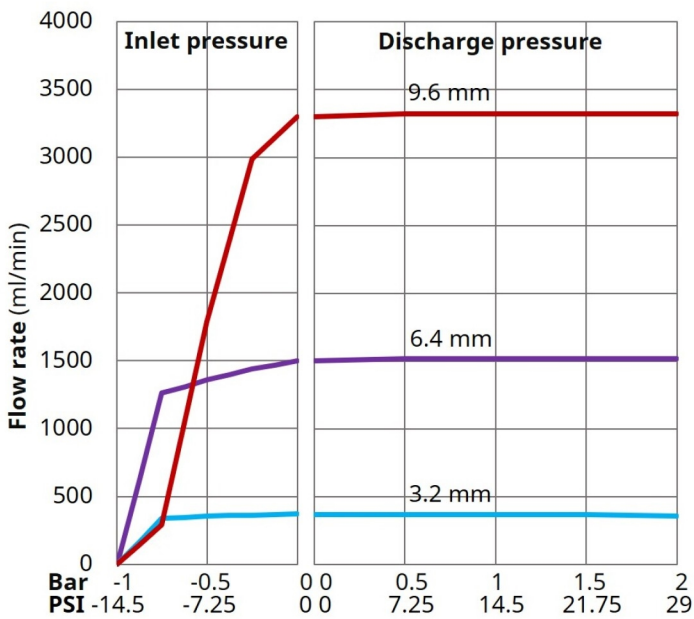
520R2 Pumphead

Marprene, water, 220 rpm, counter-clockwise



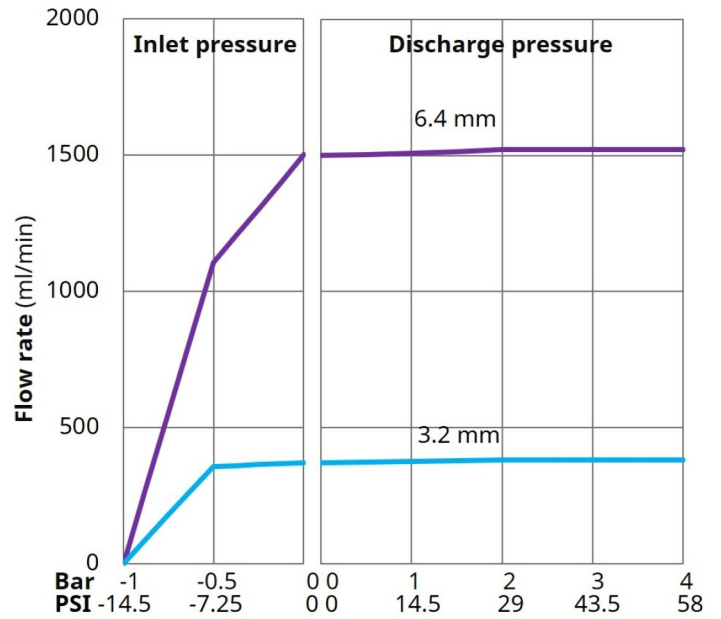
520REL Pumphead

Marprene, water, 220 rpm, counter-clockwise



520REM Pumphead

Marprene, water, 220 rpm, counter-clockwise



Parametri tehnici

	500 DriveSure ADC/En/Pn
Tipuri de motoare	Motor de c.c. fără perii
Opțiuni cap de pompă	520R, 520R2, 520REL, 520REM
Debit minim	0.004 ml/min
Debit maxim	3500 ml/min
Turația minimă de funcționare	0.1 rot/min
Turație maximă de funcționare	220 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	2.9 - 3 kg
Greutate	5.291 - 6.614 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	<65 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, 9.6 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®.

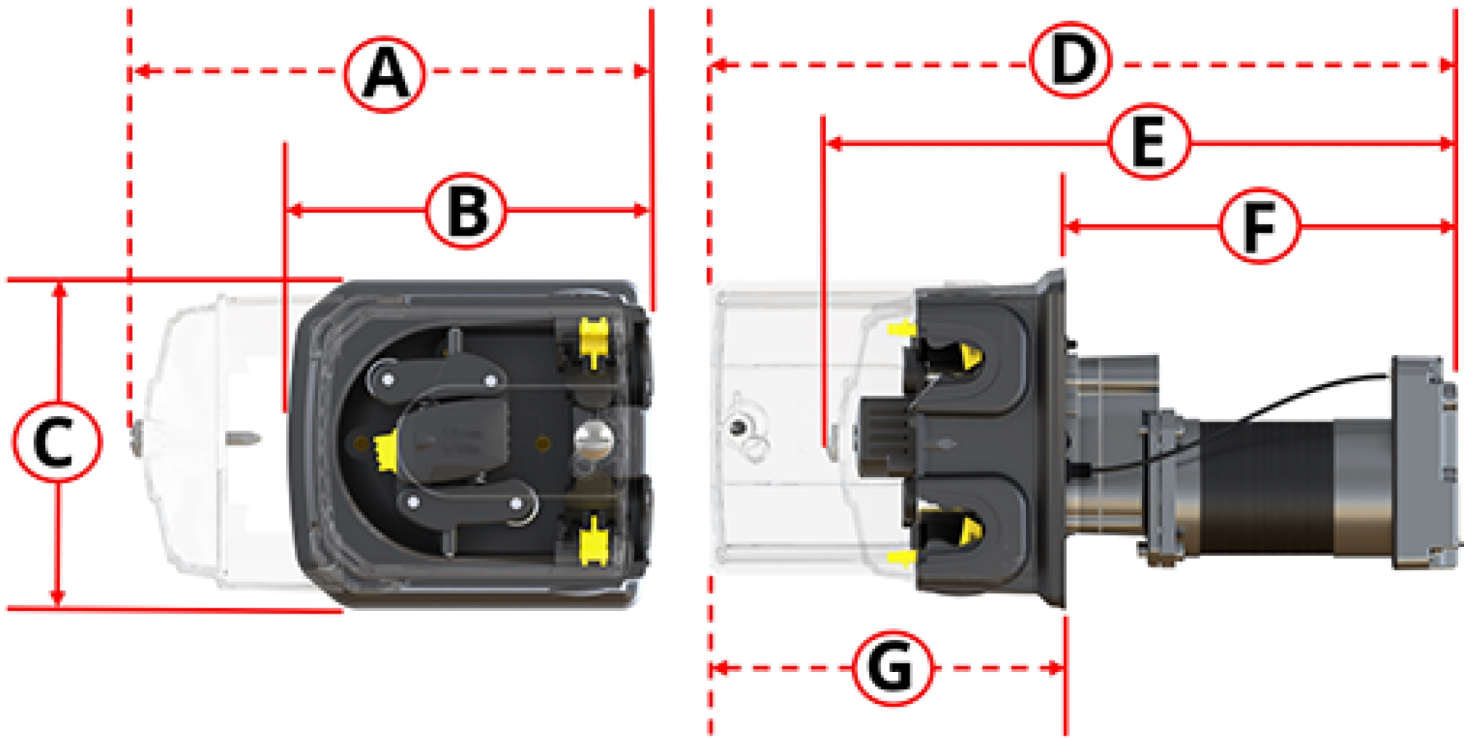
Pentru specificații detaliate ale modelelor individuale, consultați manualul de referință al produsului sau contactați reprezentantul WMFTS.

Material de construcție

	500 DriveSure ADC/En/Pn
Ansamblu corp pentru cap de pompă	Acetal, Alamă, Aliaj de aluminiu, Aluminiu, Policarbonat (PC), Sulfură de polifenilen (PPS)
Ansamblu rotor pentru cap de pompă	Oțel inoxidabil 316, Sulfură de polifenilen (PPS)
Ansamblul rolei capului de pompă	Nailon umplut cu MoS2 6 (Nylatron), Oțel inoxidabil 316, Sulfură de polifenilen (PPS)
Reductorul motorului	Aluminiu, Nitril, Oțel inoxidabil
Carcasa controlerului	ABS/PC, Aluminiu
Ansamblul plăcii de montare	Elastomer termoplastic (TPE), Nitril, Oțel inoxidabil, Poliacrilamidă (PARA) fără halogeni, clasificare UL94 V-0, Poliarilamidă (fără halogeni, clasificare UL94 V-0)

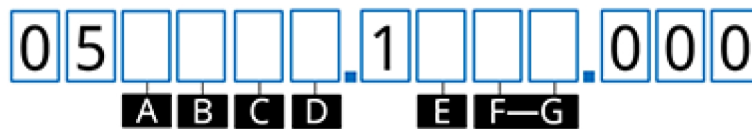
Informațiile enumerate acoperă întreaga gamă. Pentru specificații detaliate ale modelelor/componentelor individuale, consultați manualul de referință al produsului sau contactați reprezentantul WMFTS.

Dimensiuni 500 DriveSure ADC/En/Pn



A		B		C		D		E		F		G	
mm	în	mm	în	mm	în	mm	în	mm	în	mm	în	mm	în
212	8,35	150	5,91	132	5,20	318	12,52	260	10,24	161	6,34	157	6,18

Coduri de produs



A	B	C	D	E	F-G
Produs	Comandă	Lungimea cablului	Culoarea capului pompei	Cap de pompă	Modelul capului pompei
0 = pompă completă	4 = ADC	1 = cablu de 1 m (3,28 ft)	0 = fără cap de pompă	0 = fără cap de pompă	00 = fără cap de pompă
6 = doar motor	8 = En (EtherNet/IP™)	3 = cablu de 3 m (9,84 ft)	1 = culoare standard	R = seria 520	10 = 520R
	9 = Pn (PROFINET®)				2L = 520R2
					EL = 520REL
					EM = 520REM

Accesorii și piese de schimb

Produs	Cod produs
Placă de montaj etanșată / senzor DriveSure seria 500	059.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



29 April 2024