

500 DriveSure ADC/En/Pn

500 serien af panelmonterede pumper

Nøgleegenskaber

- DriveSure panelmonteringspumpe til 520R-/R2-/REL-/REM-pumpehoveder
- 0.1 o/min til 220 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



500 DriveSure ADC/En/Pn ydelsesevne

520R-pumpehoved til endeløse slanger (1,6 mm vægtykkelse) op til 2 bar (29 PSI)														
Slangemateriale	Flowhastighed (ml/min) ved indvendig diameter baseret på 0,1 o/min (min) til 220 o/min (maks.)													
	0,5 mm		0,8 mm		1,6 mm		3,2 mm		4,8 mm		6,4 mm		8,0 mm	
	Min.	Maks.	Min.	Maks.	Min.	Maks.	Min.	Maks.	Min.	Maks.	Min.	Maks.	Min.	Maks.
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
STA-PURE® PFL														
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												

520R2 pumpehoved til endeløse slanger (2,4 mm vægtykkelse) op til 2 bar (29 PSI)																
Slangemateriale	Flowhastighed (ml/min) ved indvendig diameter baseret på 0,1 o/min (min) til 220 o/min (maks.)															
	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.	Maks.	Min.	Maks.	Min.	Maks.	Min.	Maks.	Min.	Maks.	Min.	Maks.	Min.	Maks.	Min.	Maks.
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
STA-PURE® PFL																
Marpren®																
Biopren®					0,04	92	0,17	370	0,38	830	0,67	1500	1,10	2300	1,50	3300
PureWeld XL®																

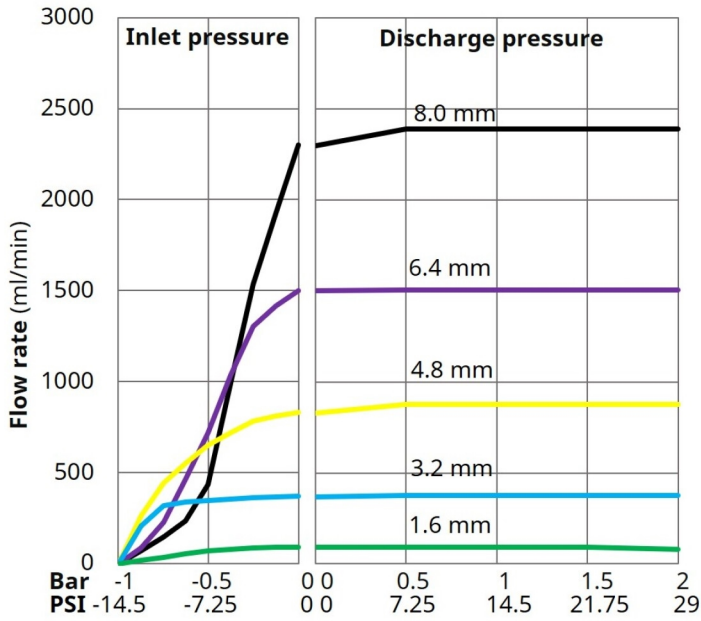
520REL pumpehoved til LoadSure TL-elementer op til 2 bar (29 PSI)						
LoadSure-element	Flowhastighed (ml/min) ved indvendig diameter baseret på 0,1 o/min (min) til 220 o/min (maks.)					
	3,2 mm		6,4 mm		9,6 mm	
	Min.	Maks.	Min.	Maks.	Min.	Maks.
Pumpsil®						
STA-PURE® PCS	0,18	390			0,70	1500
STA-PURE® PFL						
Marpren®						
Biopren®	0,17	370			0,67	1500

520REM pumpehoved til LoadSure TM-elementer op til 4 bar (58 PSI)				
LoadSure-element	Flowhastighed (ml/min) ved indvendig diameter baseret på 0,1 o/min (min) til 220 o/min (maks.)			
	3,2 mm		6,4 mm	
	Min.	Maks.	Min.	Maks.
STA-PURE® PCS	0,18	390	0,70	1500
STA-PURE® PFL				
Marpren®				
Biopren®	0,17	370	0,67	1500

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.

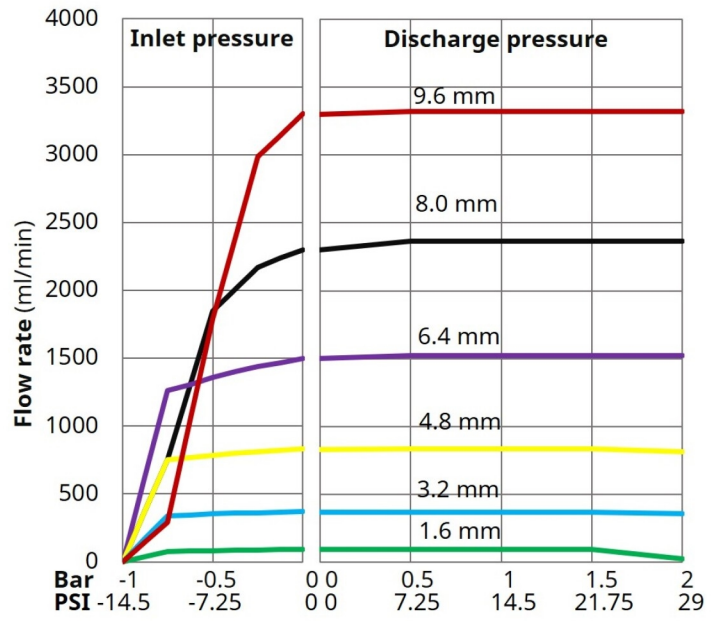
520R Pumphead

Marprene, water, 220 rpm, counter-clockwise



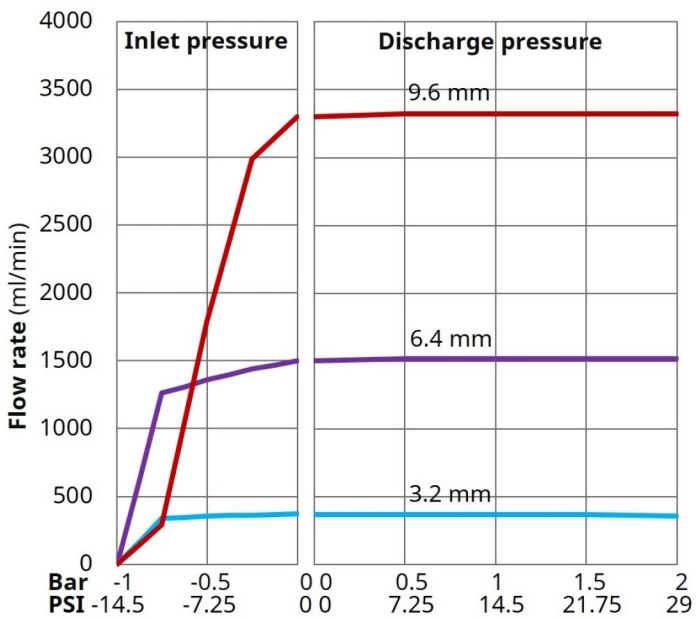
520R2 Pumphead

Marprene, water, 220 rpm, counter-clockwise



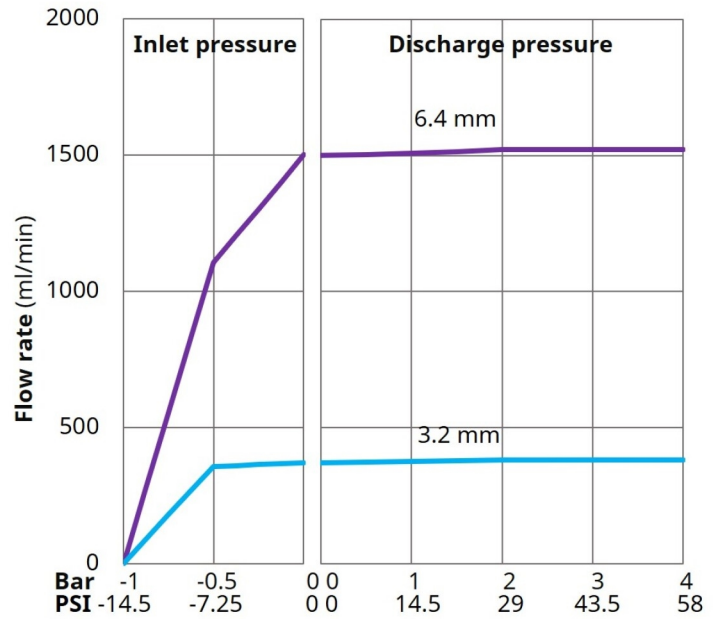
520REL Pumphead

Marprene, water, 220 rpm, counter-clockwise



520REM Pumphead

Marprene, water, 220 rpm, counter-clockwise



Tekniske specifikationer

	500 DriveSure ADC/En/Pn
Motortyper	Jævnstrømsmotor uden børster
Mulige pumpehoveder	520R, 520R2, 520REL, 520REM
Min. flowhastighed	0.004 ml/min
Maks. flowhastighed	3500 ml/min
Min. driftshastighed	0.1 rpm
Maks. driftshastighed	220 rpm
Hastighedsopløsning	0.1 rpm
Forsyningsspænding	12 V til 48 V DC
Driftstemperaturområde	5 °C til 40 °C
Driftstemperaturområde	41 °F til 104 °F
Nominal effekt	75 W
Maks. indgangsstrøm	3 A, 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	2.9 - 3 kg
Vægt	5.291 - 6.614 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	<65 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, 3.2, 4.8, 6.4, 8, 9.6 mm
Kompatibel vægtykkelse på slanger	1.6, 2.4 mm

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

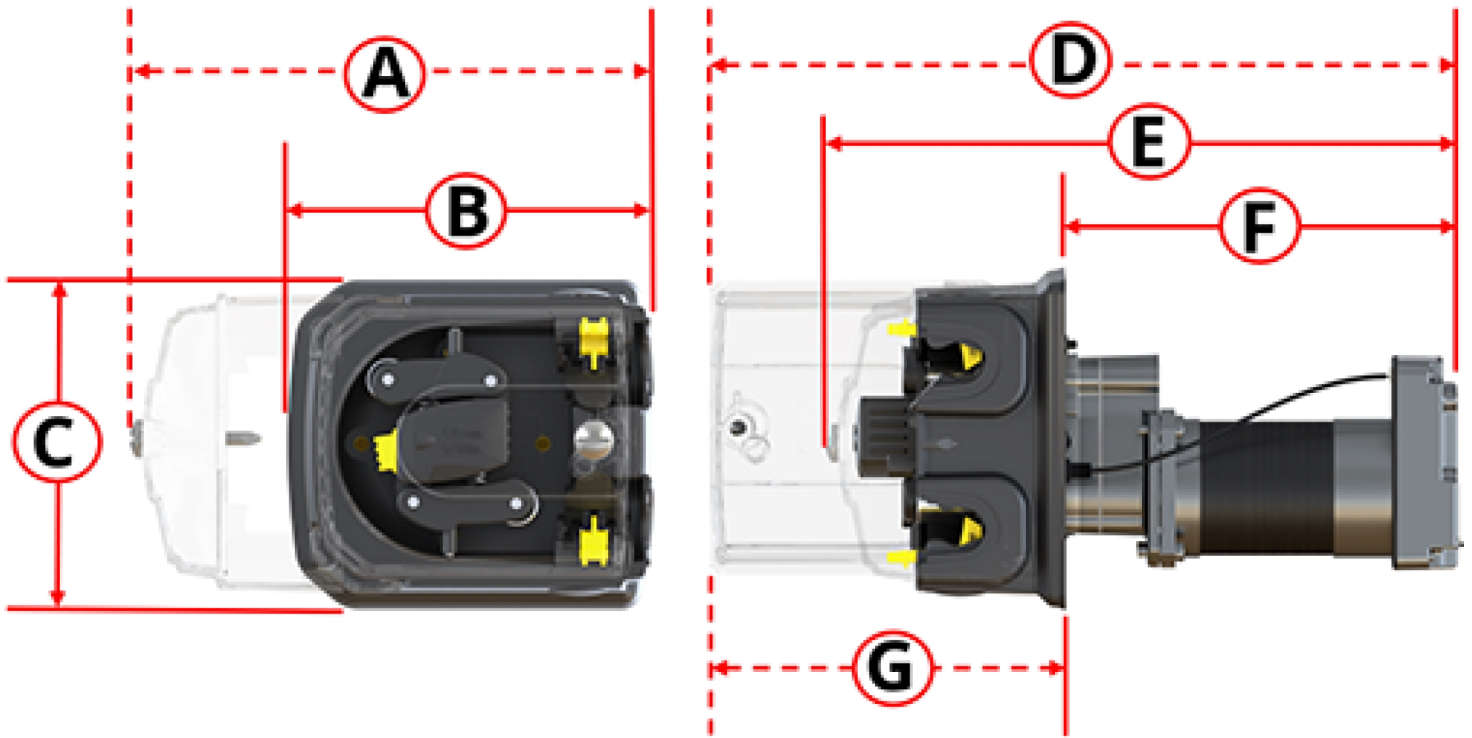
For detaljerede specifikationer over individuelle modeller henvises til produktreferencemanualen eller kontakt WMFTS repræsentant.

Konstruktionsmaterialer

	500 DriveSure ADC/En/Pn
Pumpehovedelssamling	Acetal, Aluminium, Aluminiumslegering, Messing, Polycarbonat (PC), Polyphenylsulfid (PPS)
Rotorsamling til pumpehoved	Polyphenylsulfid (PPS), Rustfrit stål 316
Rullesamling til pumpehoved	MoS2 fyldt nylon 6 (Nylatron), Polyphenylsulfid (PPS), Rustfrit stål 316
Motorgearboks	Aluminium, Nitril, Rustfrit stål
Controlerboks	ABS/PC, Aluminium
Monteringspladesamling	Nitril, Polyarylamid (halogenfri, UL94 V-0 klassificeret), Rustfrit stål, Termoplastisk elastomer (TPE)

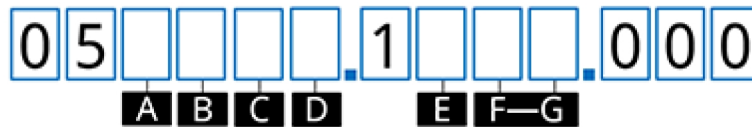
De anførte informationer dækker hele området. For detaljerede specifikationer over individuelle modeller/komponenter henvises til produktreferencemanualen eller kontakt WMFTS repræsentant.

500 DriveSure ADC/En/Pn dimensioner



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

Produktkoder



A	B	C	D	E	F-G
Produkt	Styring	Kabellængde	Pumpehovedfarve	Pumpehoved	Pumpehovedmodel
0 = Komplet pumpe	4 = ADC	1 = 1 m (3,28 fod) kabel	0 = Intet pumpehoved	0 = Intet pumpehoved	00 = Intet pumpehoved
6 = Kun drev	8 = En (EtherNet/IP™)	3 = 3 m (9,84 fod) kabel	1 = Standardfarve	R = 520-serien	10 = 520R
	9 = Pn (PROFINET®)				2L = 520R2
					EL = 520REL
					EM = 520REM

Tilbehør og reservedele

Produkt	Produktkode
500-serien DriveSure forsejlet monteringsplade/sensor	059.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 suge- 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