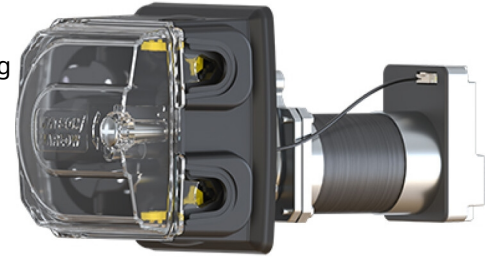


500 DriveSure ADC/En/Pn

500-serien av panelmonterte pumper

Viktigste egenskaper

- DriveSure panelmontert pumpe for pumpehoder 520R / R2 / REL / REM
- 0.1 o/m til 220 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
- Integrert deksel åpent-sensor og primingsbryter-inngang
- Nedlastbar PC-programvare (WM Connect) for evaluering, optimalisering og diagnostisering via USB-forbindelse



500 DriveSure ADC/En/Pn ytelse

520R-pumpehode for kontinuerlige rør (veggtykkelse 1,6 mm) opptil 2 bar (29 PSI)														
Rørmateriale	Gjennomløpshastighet (mL/min) ved røråpning fra 0,1 o/min (min) til 220 o/min (maks)													
	0,5mm		0,8mm		1,6mm		3,2mm		4,8mm		6,4mm		8,0mm	
	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-pumpehode for kontinuerlige rør (veggtykkelse 2,4 mm) opptil 2 bar (29 PSI)																
Rørmateriale	Gjennomløpshastighet (mL/min) ved røråpning fra 0,1 o/min (min) til 220 o/min (maks)															
	0,5mm		0,8mm		1,6mm		3,2mm		4,8mm		6,4mm		8,0mm		9,6mm	
	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®																

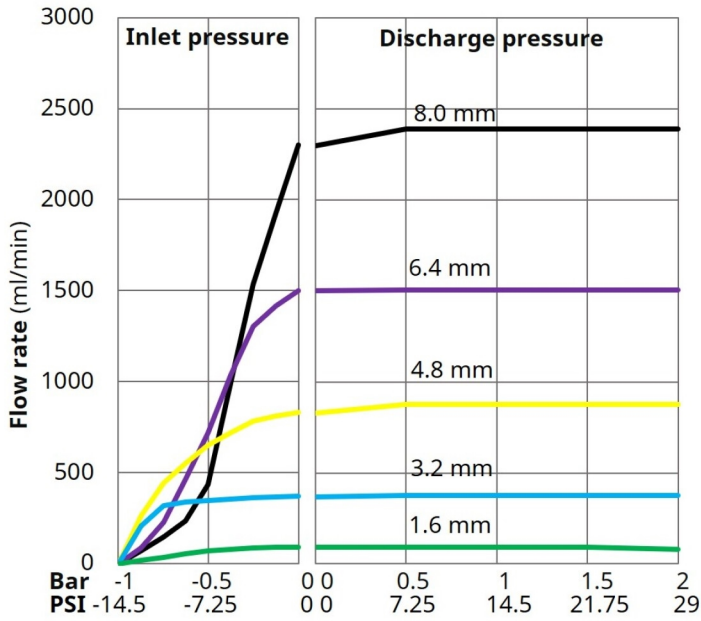
520REL-pumpehode for LoadSure TI-elementer opptil 2 bar (29 PSI)						
LoadSure-element	Gjennomløpshastighet (mL/min) ved røråpning fra 0,1 o/min (min) til 220 o/min (maks)					
	3,2mm		6,4 mm		9,6mm	
	Min.	Maks.	Min.	Maks.	Min.	Maks.
Pumpsil®						
STA-PURE® PCS	0,18	390	0,70	1500	1,60	3500
STA-PURE® PFL						
Marpren®						
Biopren®	0,17	370	0,67	1500	1,50	3300

520REM-pumpehode for LoadSure TM-elementer opptil 4 bar (58 PSI)				
LoadSure-element	Gjennomløpshastighet (mL/min) ved røråpning fra 0,1 o/min (min) til 220 o/min (maks)			
	3,2mm		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

Ytelsesdata 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.

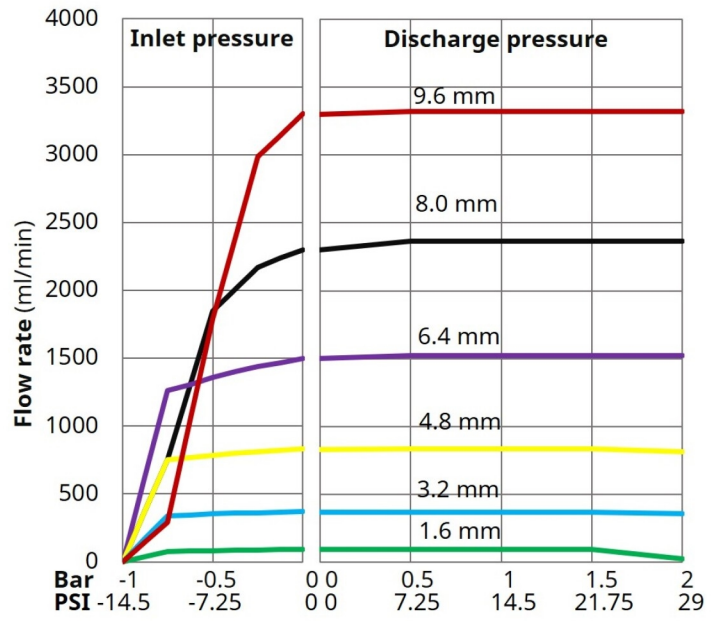
520R Pumphead

Marprene, water, 220 rpm, counter-clockwise



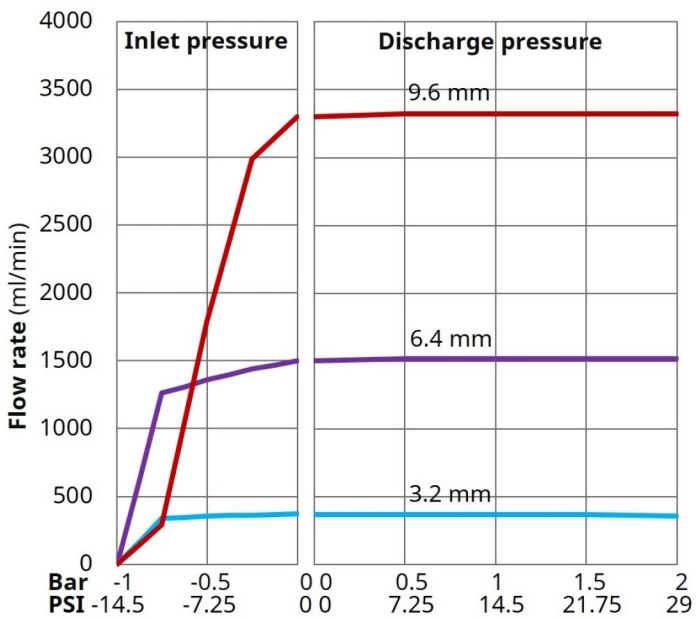
520R2 Pumphead

Marprene, water, 220 rpm, counter-clockwise



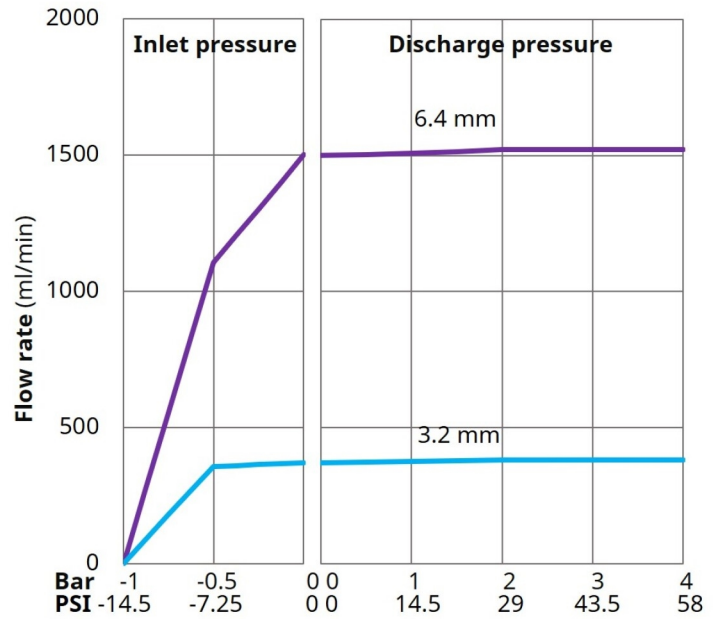
520REL Pumphead

Marprene, water, 220 rpm, counter-clockwise



520REM Pumphead

Marprene, water, 220 rpm, counter-clockwise



Tekniske spesifikasjoner

	500 DriveSure ADC/En/Pn
Motortyper	Børsteløs likestrømsmotor
Alternativer for pumpehode	520R, 520R2, 520REL, 520REM
Min. gjennomløpshastighet	0.004 ml/min
Maks. gjennomløpshastighet	3500 ml/min
Min. driftshastighet	0.1 o/m
Maks. driftshastighet	220 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	Blokking, Deksel åpent, Maskinvarefeil, Overstrøm, Overtemperatur, Programvarefeil, Turtall, Under-/overspenning
Utganger	Feil, Hastighetsmåler
Eksterne innganger	Primingsbryter
Vekt	2.9 - 3 kg
Vekt	5.291 - 6.614 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	<65 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, 3.2, 4.8, 6.4, 8, 9.6 mm
Kompatibel veggtykkelse rør	1.6, 2.4 mm

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

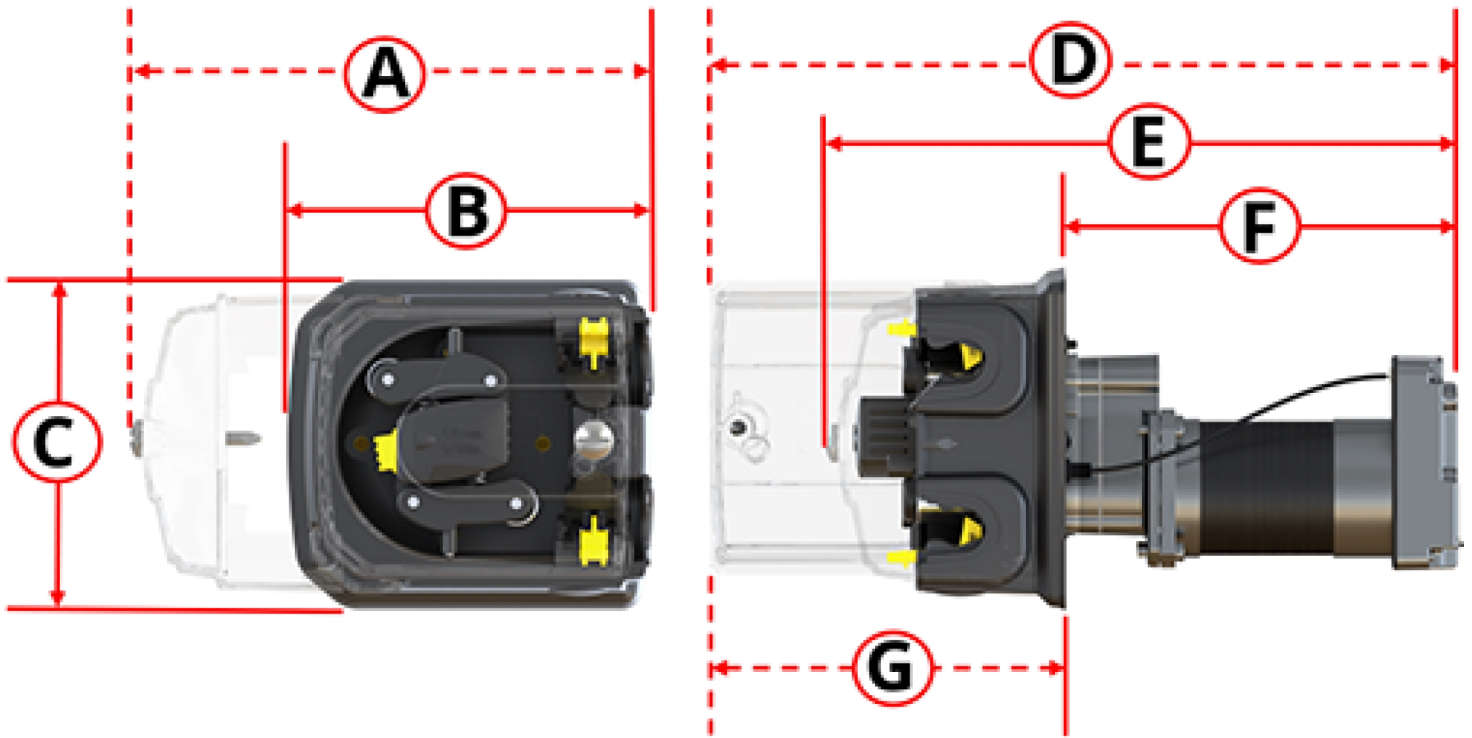
Hvis du vil ha detaljerte spesifikasjoner for individuelle modeller, kan du se i produkthåndboken eller kontakte WMFTS-representanten.

Konstruksjonsmaterialer

	500 DriveSure ADC/En/Pn
Pumpehodets kasseenhet	Acetal, Aluminium, Aluminiumslegering, Messing, Polyfenylensulfid (PPS), Polykarbonat (PC)
Pumpehodets rotorenhet	Polyfenylensulfid (PPS), Rustfritt stål 316
Pumpehodets rulleenhet	MoS2-fylt nylon 6 (Nylatron), Polyfenylensulfid (PPS), Rustfritt stål 316
Motorens girboks	Aluminium, Nitrile, Rustfritt stål
Styringshus	ABS/PC, Aluminium
Monteringsplatt eenhet	Nitrile, Polyarylamid (halogenfri, UL94 V-0-klassifisert), Polyarylamid (PARA)-halogenfri, UL94 V-0-klassifisert, Rustfritt stål, Termoplastisk elastomer (TPE)

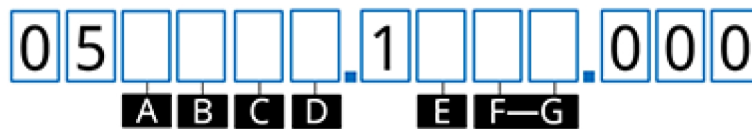
Informasjonen som er oppført, dekker alle seriene. Hvis du vil ha detaljerte spesifikasjoner for individuelle modeller/komponenter, kan du se i produkthåndboken eller kontakte WMFTS-representanten.

500 DriveSure ADC/En/Pn dimensjoner



A		B		C		D		E		F		G	
mm	tommer	mm	tommer	mm	tommer	mm	tommer	mm	tommer	mm	tommer	mm	tommer
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	Kontroll	Kabellengde	Farge pumpehus	Pumpehode	Pumpehodemodell
0 = komplett pumpe	4 = ADC	1 = 1 m (3.28 ft) kabel	0 = ikke noe pumpehode	0 = ikke noe pumpehode	00 = ikke noe pumpehode
6 = kun drivverk	8 = En (EtherNet/IP™)	3 = 3 m (9.84 ft) kabel	1 = standard farge	R = 520-serien	10 = 520R
	9 = Pn (PROFINET®)				2L = 520R2
					EL = 520REL
					EM = 520REM

Tilbehør og reservedeler

Produkt	Produktkode
500-serien av DriveSure forseglet monteringsplate / sensor	059.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 suge- 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