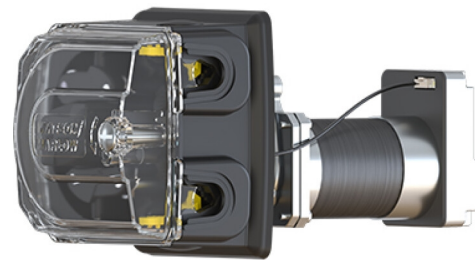


500 DriveSure ADC/En/Pn

panelmonterade pumpar i 500-serien

Viktiga egenskaper

- Panelmonterad DriveSure-pump för pumphuvudena 520R/R2/REL/REM
- 0.1 rpm till 220 rpm varvtalsområde i steg om 0,1 rpm
- Watson-Marlow styrteknik med återkoppling levererar enhetlig, sval och tyst prestanda
- EtherNet/IP™- och PROFINET®-versioner för integrering med digitala nätverk, styrning och övervakning
- ADC-version med 4–20 mA, 0–10 V, 2–2 000 Hz och alternativ för fast varvtalsstyrning
- Tätad monteringsplatta för enkel installation och möjlighet till IP66
- Integrerad sensor för öppet lock och flödesbrytaringång
- Nedladdningsbar PC-programvara (WM Connect) för att utvärdera, optimera och diagnostisera, via USB-anslutning



Prestanda för 500 DriveSure ADC/En/Pn

520R-pumphuvud för kontinuerlig slang (1,6 mm vägg tjocklek) upp till 2 bar (29 PSI)														
Slangmaterial	Flöde (mL/min) efter slanginnerdiameter från 0,1 rpm (min.) till 220 rpm (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
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-pumphuvud för kontinuerlig slang (2,4 mm vägg tjocklek) upp till 2 bar (29 PSI)																
Slangmaterial	Flöde (mL/min) efter slanginnerdiameter från 0,1 rpm (min.) till 220 rpm (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
STA-PURE® PFL																
Marpren®																
Biopren®					0,04	92	0,17	370	0,38	830	0,67	1500	1,10	2300	1,50	3 300
PureWeld XL®																

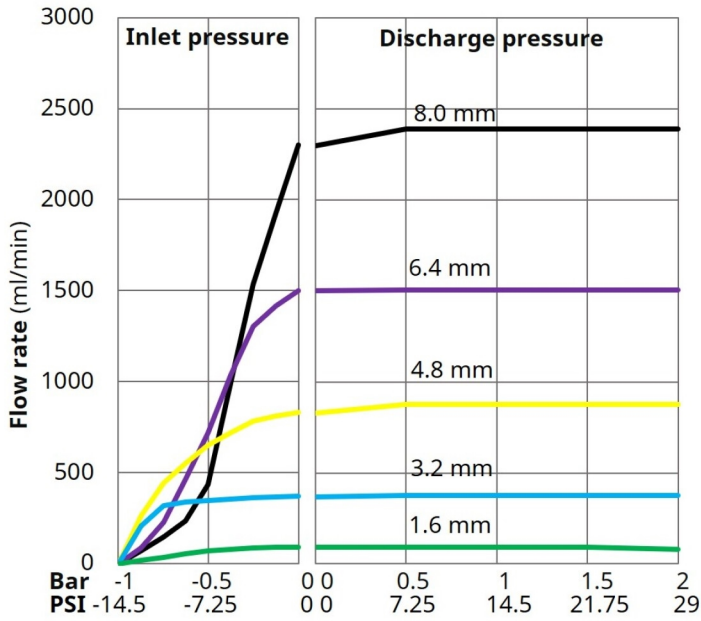
520REL-pumphuvud för LoadSure TL-element upp till 2 Bar (29 PSI)						
LoadSure-element	Flöde (mL/min) efter slanginnerdiameter från 0,1 rpm (min.) till 220 rpm (max.)					
	3,2 mm		6,4 mm		9,6 mm	
	Min.	Max	Min.	Max	Min.	Max
Pumpsil®						
STA-PURE® PCS	0,18		390		0,70	1500
STA-PURE® PFL						
Marpren®						
Biopren®	0,17		370		0,67	1500

520REM-pumphuvud för LoadSure TM-element upp till 4 Bar (58 PSI)				
LoadSure-element	Flöde (mL/min) efter slanginnerdiameter från 0,1 rpm (min.) till 220 rpm (max.)			
	3,2 mm		6,4 mm	
	Min.	Max	Min.	Max
STA-PURE® PCS	0,18		390	
STA-PURE® PFL				
Marpren®				
Biopren®	0,17		370	

Prestandadata är baserade på en 48 VDC strömförsörjning som pumpar vatten vid 0 bar inlopp och utloppstryck. Verkliga prestanda beror på strömförsörjningens spänning (DriveSure-område 12 V till 48 V DC). Kontakta din lokala Watson-Marlow-representant för ytterligare information.

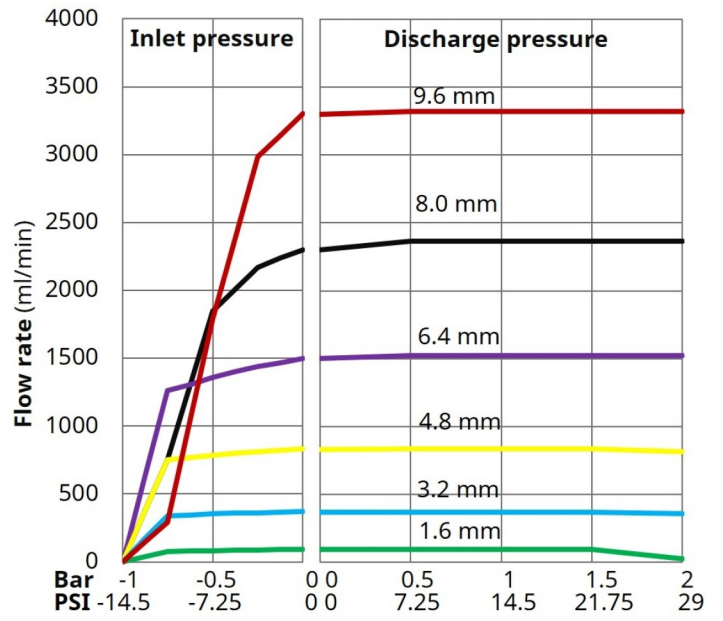
520R Pumphead

Marprene, water, 220 rpm, counter-clockwise



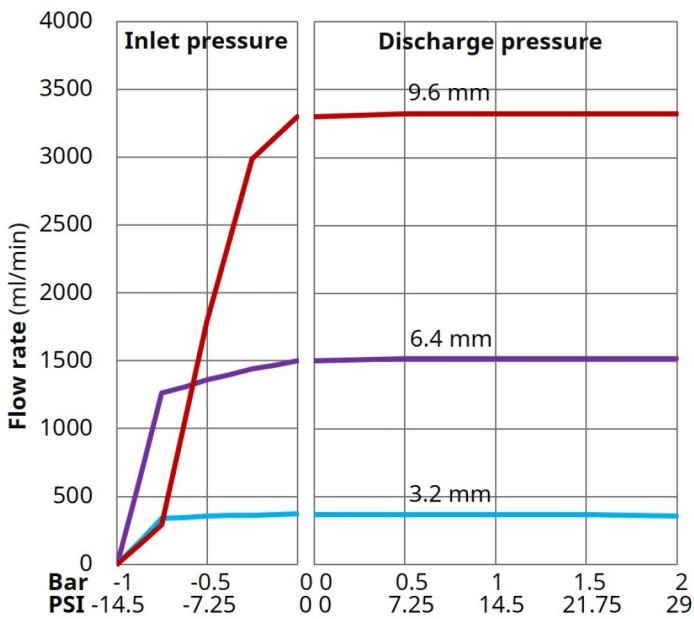
520R2 Pumphead

Marprene, water, 220 rpm, counter-clockwise



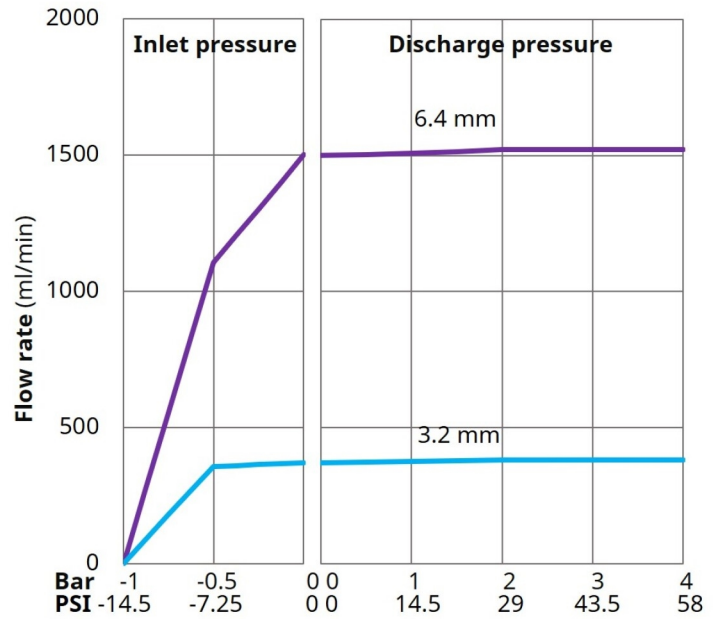
520REL Pumphead

Marprene, water, 220 rpm, counter-clockwise



520REM Pumphead

Marprene, water, 220 rpm, counter-clockwise



Tekniska specifikationer

	500 DriveSure ADC/En/Pn
Motortyper	Borstlös likströmsmotor
Alternativa pumphuvuden	520R, 520R2, 520REL, 520REM
Min. flöde	0.004 ml/min
Max. flödes hastighet	3500 ml/min
Min. drifhastighet	0.1 rpm
Max. drifhastighet	220 rpm
Hastighetsupplösning	0.1 rpm
Matningsspänning	12 V till 48 V DC
Drifttemperaturområde	5 °C till 40 °C
Drifttemperaturområde	41 °F till 104 °F
Nominell effekt	75 W
Max. ingångsström	3 A
Styralternativ	0-10 V, 2-2000 Hz, 4-20 mA, EtherNet/IP™, Fast varvtal, Flödes hastighet, PROFINET®
Larm	För hög ström, Lock - öppet, Maskinvarufel, Övertemperatur, Programvarufel, Stopp, Under-/överspänning, Varvtal
Utgångar	Fel, Tacho
Externa ingångar	Flödesbrytare
Vikt	2.9 - 3 kg
Vikt	5.291 - 6.614 lbs
Placering	Inomhus, hölje
Skyddsklass	Möjlighet till IP66-klassad paneltätning
Fuktighet	80 % upp till 31 °C (88 °F) avtagande linjärt till 50 % vid 40 °C (104 °F)
Ljudnivå	<65 dB(A)
Max. höjd	2000 m
Max. höjd	6561 fot
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
Certifiering	CB-certifikat, EMC, NRTL-certifikat
Kompatibel slanginnerdiameter	0.5, 0.8, 1.6, 3.2, 4.8, 6.4, 8, 9.6 mm
Väggfjocklek kompatibel slang	1.6, 2.4 mm

Utgångar är endast för ADC-versionen. Larm är endast för EtherNet/IP™- och PROFINET®-versionerna.

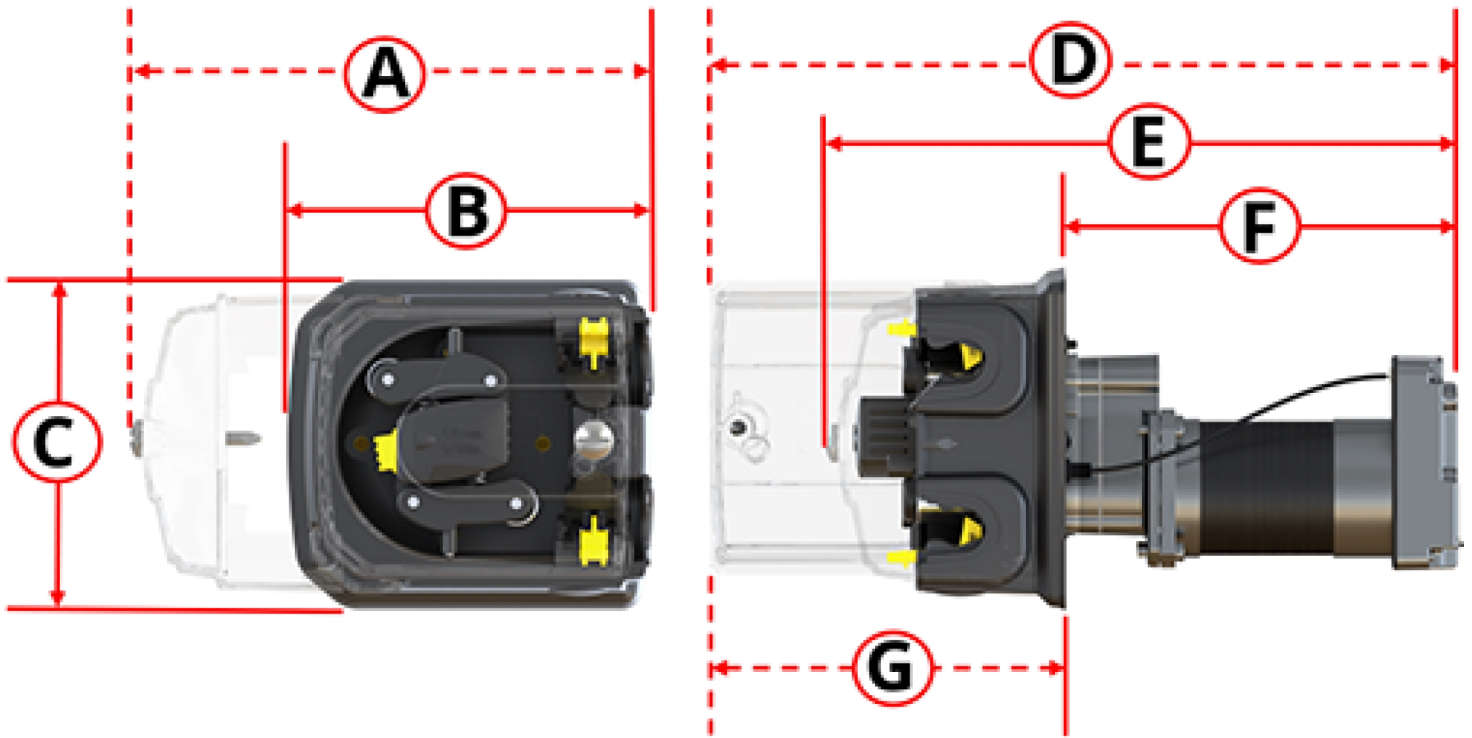
Du hittar detaljerade specifikationer för enskilda modeller i produktreferenshandboken, eller så kan du kontakta en WMFTS-representant.

Materialspecifikation

	500 DriveSure ADC/En/Pn
Pumpkroppenhet	Acetal, Aluminium, Aluminiumlegering, Mässing, Polyfenylensulfid (PPS), Polykarbonat (PC)
Pumphuvudets rotorenhet	Polyfenylensulfid (PPS), Rostfritt stål 316
Pumphuvudets rullenhet	MoS2 fylld nylon 6 (nylatron), Polyfenylensulfid (PPS), Rostfritt stål 316
Motorväxellåda	Aluminium, Nitril, Rostfritt stål
Styrenhetshus	ABS/PC, Aluminium
Monteringsplattene	Nitril, Polyarylamid (halogenfri, klassad UL94 V-0), Polyarylamid (PARA) halogenfri, klassad UL94 V-0, Rostfritt stål, Termoplastisk elastomer (TPE)

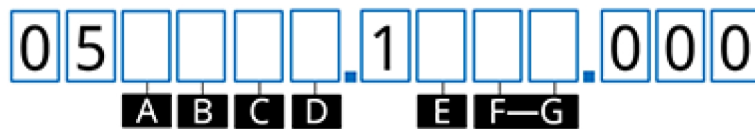
Informationen omfattar hela sortimentet. Du hittar detaljerade specifikationer för enskilda modeller/komponenter i produktreferenshandboken, eller så kan du kontakta en WMFTS-representant.

Mått för 500 DriveSure ADC/En/Pn



A		B		C		D		E		F		G	
mm	tum	mm	tum	mm	tum	mm	tum	mm	tum	mm	tum	mm	tum
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	Styrning	Kabellängd	Pumphuvudsfärg	Pumphuvud	Pumphuvudsmodell
0 = Komplet pump	4 = ADC	1 = 1 m (3,28 fot) kabel	0 = Inget pumphuvud	0 = Inget pumphuvud	00 = Inget pumphuvud
6 = Endast drivenhet	8 = En (EtherNet/IP™)	3 = 3 m (9,84 fot) kabel	1 = Standardfärg	R = 520-serien	10 = 520R
	9 = Pn (PROFINET*)				2L = 520R2
					EL = 520REL
					EM = 520REM

Tillbehör och reservdelar

Produkt	Produktkod
500-seriens DriveSure tätad monteringsplatta/sensor	059.IPMP.DVS
DriveSure-kabelpaket – 24 V strömförsörjning/USB-C – endast prov*	009.24CP.DVS
DriveSure kabelpaket – 48 V strömförsörjning/USB-C – endast prov*	009.48CP.DVS
1 m nätkabel DriveSure ADC/En/Pn	009.1PW.DVS
3 m nätkabel DriveSure ADC/En/Pn	009.3PW.DVS
1 m styrkabel DriveSure ADC	009.1CC.DVS
3 m styrkabel DriveSure ADC	009.3CC.DVS
Ethernet-kabel, RJ45 till RJ45, CAT 5e SKÄRMAD, 3 m	059.9123.000
PROFINET* -kabel, RJ45 till RJ45, CAT 5e SKÄRMAD, 3 m	059.9128.000

*Kabelpaket inkluderar inte nätkablar. Beställ nätkablar som är lämpliga för din region efter behov.

Friskrivning: Alla visade flöden har erhållits vid pumpning med vatten vid 20 °C (68 °F) utan sug- eller leveranshuvuden. Watson-Marlow, Pumpsil, PureWeld XL, Bioprene och Marprene är varumärken som tillhör Watson-Marlow Limited. Informationen i det här dokumentet anses vara korrekt, men Watson-Marlow Limited tar inte på sig något ansvar för eventuella fel häri och förbehåller sig rätten att ändra specifikationer utan att detta meddelas i förväg. GORE och STA-PURE är varumärken som tillhör W. L. Gore & Associates. Ange produktkoden när du beställer pumpar och slangar.

wmfts.com/global



29 April 2024