

400 RXMD DriveSure ADC/En/Pn

400/RXMD sorozatú panelre szerelhető szivattyúk

Jellemzők

- DriveSure panelre szerelt szivattyúk RXMD-hez standard vagy egyedi nyomásbeállításokkal
- 0.1 rpm – 550 rpm sebességtartomány, 0,1 rpm-es növekményenként
- A Watson-Marlow zárt körös vezérlési technológia egyenletes, alacsony hőmérsékletű és nyugodt teljesítményt nyújt
- EtherNet/IP™ és PROFINET® változatok a digitális hálózatba történő integráláshoz, vezérléshez és monitorozáshoz
- ADC-változat 4–20 mA, 0–10 V, 2–2000 Hz jellemzőkkel és rögzített fordulatszámú vezérlőopciókkal
- Fedél nyitott állapotának integrált érzékelője és légtelenítés kapcsolójának integrált bemenete
- Letölthető PC-szoftver (WM Connect) az értékeléshez, optimalizáláshoz és diagnosztikához USB-kapcsolaton keresztül
- 12 V –48 V DC tápfeszültség-tartomány az alkalmazás követelményeinek megfelelően



400 RXMD DriveSure ADC/En/Pn – Teljesítmény

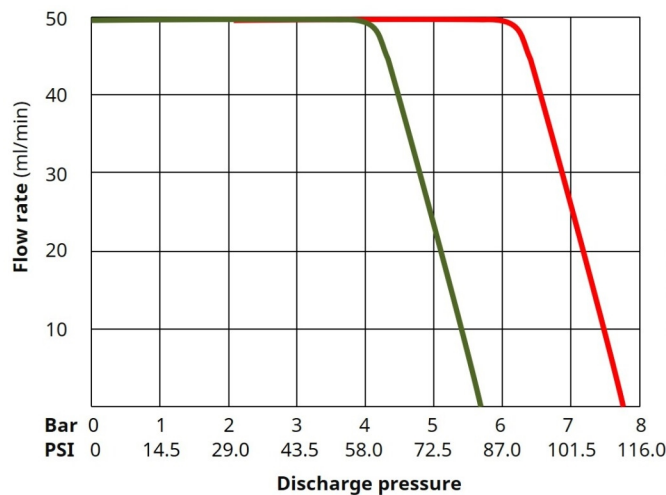
Térfogatáram (ml/perc) csőfúratok szerint 0,1 rpm (min.) – 550 rpm (max.) esetén

Csőfúrat (mm)	0,1 RPM	550 RPM
1,6	0,025 (ml/min)	137 (ml/min)
3,2	0,091 (ml/min)	500 (ml/min)

A teljesítményadatok 48 voltos egyenáramú tápellátáson alapulnak, 0 baros bementi és kilépő nyomás mellett történő vízszivattyúzásnál. A tényleges teljesítmény függ a tápellátás feszültségétől (DriveSure család: 12 V – 48 V DC). További információkért forduljon a Watson-Marlow képviselőjéhez.

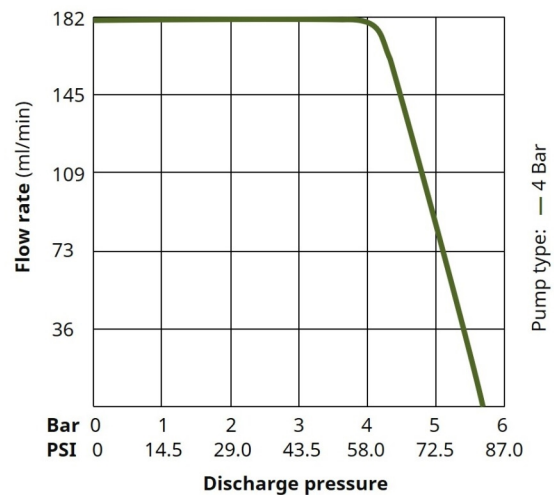
RXMD Pumphead, 1.6 mm Bore

Tygon E-3603, Water, 200 rpm



RXMD Pumphead, 3.2 mm Bore

Tygon E-3603, Water, 200 rpm



Műszaki előírások

	400 RXMD DriveSure ADC/En/Pn
Motortípusok	NEMA 24 léptetőmotor
Szivattyúfej-opciók	RXMD
Min. térfogatáram	0.025 ml/perc
Max. térfogatáram	500 ml/perc
Min. üzemi sebesség	0.1 ford./perc
Max. üzemi sebesség	550 ford./perc
Fordulatszám felbontása	0.1 ford./perc
Tápfeszültség	12 V – 48 V DC
Üzemi hőmérséklet-tartomány	5 °C – 40 °C
Üzemi hőmérséklet-tartomány	41 °F – 104 °F
Névleges teljesítmény	75 W
Max bemeneti áram	3A
Vezérlési lehetőségek	0–10 V, 2–2000 Hz, 4–20 mA, Állandó sebesség, EtherNet/IP™, Légtelenítés sebessége, PROFINET®
Riasztások	Alul-/túlfeszültség, Elakadás, Fedél-nyitva, Fordulatszám, Hardverhiba, Szoftverhiba, Túláram, Túlmelegedés
Kimenetek	Fordulatszámérő, Hiba
Külső bemenetek	Légtelenítő kapcsoló
Tömeg	1.8 - 1.9 kg
Tömeg	3.968 - 4.189 font
Helyszín	Beltéri, burkolat
Páratartalom	80 % 31 °C-ig, (88 °F-ig), amely lineárisan csökken 50 %-ra 40 °C-on (104 °F-on)
Max. tengerszint feletti magasság	2000 m
Max. tengerszint feletti magasság	6561 láb
Szabványok	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 (15. rész), IEC 61010-1:2010/AMD1:2016, UL 61010-1:2012/R:2019-07
Tanúsítvány	CB tanúsítvány, EMC, NRTL tanúsítvány
Kompatibilis csőfuratméret	1.6, 3.2 mm
Kompatibilis csövek falvastagsága	1.6 mm

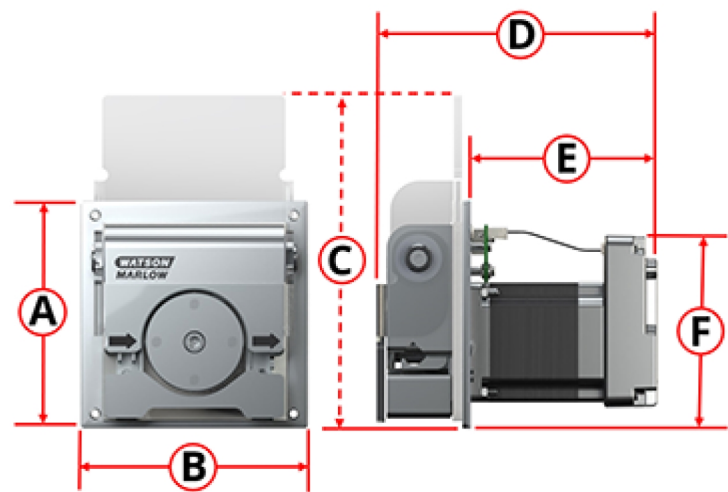
A kimenet csak az ADC-változathoz érhető el. A riasztások csak az EtherNet/IP™ és a PROFINET® verziókhoz érhetőek el.
Az egyes típusok részletes leírását megtalálja a termék referencia-útmutatójában, vagy lépjen kapcsolatba a WMFTS képviselőjével.

Építőanyagok

	400 RXMD DriveSure ADC/En/Pn
Szivattyúfej házszerelvénye	Akrilüveg, Eloxált alumínium
Szivattyúfej rotorszerelvénye	Eloxált alumínium, Rozsdamentes acél
Szivattyúfej görgőszerelvénye	Rozsdamentes acél
Motor	Alumínium, Rozsdamentes acél
Vezérlőház	ABS/PC, Alumínium
Szerelőlemez-szerelvény	Eloxált alumínium, EPDM, Rozsdamentes acél

A felsorolt információk a teljes termékcsaládot lefedik. Az egyes típusok/alkatrészek részletes leírását megtalálja a termék referencia-útmutatójában, vagy lépjen kapcsolatba a WMFTS képviselőjével.

400 RXMD DriveSure ADC/En/Pn – Méretek



A		B		C		D		E		F	
mm	hűv.	mm	hűv.	mm	hűv.	mm	hűv.	mm	hűv.	mm	hűv.
114	4,49	114	4,49	167	6,57	142	5,39	96	3,78	97	3,82

Termékkódok



A	B	C	D	E
Vezérlés	Kábelhossz	Írány	Max. nyomás	Tömlő furatának mérete
4 = ADC	1 = 1 m (3,28 láb) hosszúságú kábel	1 = Óramutató járásával megegyező irányban (CW)	4 = 4 bar	3 = 1,6 mm
8 = En (EtherNet/IP)	3 = 3 m (9,84 láb) hosszúságú kábel	2 = Óramutató járásával ellentétes irányban (CCW)	6 = 6 bar	4 = 3,2 mm
9 = Pn (PROFINET)				
Kiegészítők és cserealkatrészek				
Termék				Termékkód
DriveSure kábelcsomag – 24 V tápellátás/USB-C – csak kísérletekhez*				009.24CP.DVS
DriveSure kábelcsomag – 48 V tápellátás/USB-C – csak kísérletekhez*				009.48CP.DVS
1 m tápkábel DriveSure ADC/En/Pn				009.1PW.DVS
3 m tápkábel DriveSure ADC/En/Pn				009.3PW.DVS
1 m vezérlőkábel DriveSure ADC				009.1CC.DVS
3 m vezérlőkábel DriveSure ADC				009.3CC.DVS
Ethernet-kábel, RJ45 – RJ45, CAT 5e SHIELDED, 3 m				059.9123.000
PROFINET* -kábel, RJ45 – RJ45, CAT 5e SHIELDED, 3 m				059.9128.000

*A kábelcsomagok elektromos hálózati vezetékét. Szükség esetén rendeljen a régiójának megfelelő elektromos hálózati vezetékét.

Jogi nyilatkozat: Minden feltüntetett térfogatáram 20 °C-on (68 °F), szívó- és szállítófej nélkül szivattyúzott vízre vonatkozó érték. A Watson-Marlow, a Pumpsil, a PureWeld XL, a Bioprene és a Marprene a Watson-Marlow Limited védjegye. A jelen dokumentumban szereplő információk helyesnek tartják, de a Watson-Marlow Limited nem vállal felelősséget a benne lévő hibákért, és fenntartja a jogot a specifikációk előzetes értesítés nélküli módosítására. A GORE és az STA-PURE a W. L. Gore & Associates védjegye. Szivattyúk és tömlők rendelésekor tüntesse fel a termékkódot.

wmfts.com/global



29 April 2024