

100 DriveSure ADC/En/Pn

100-as sorozatú panelre szerelhető szivattyúk

Legfontosabb funkciók

- DriveSure panelre szerelt szivattyúk 114DV és 114DVP szivattyúfajokhoz
- 0,1 rpm – 410 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
- Lezárt szerelőlemez a könnyű beszereléshez és az IP66-képességhez
- Fedél nyitott állapotának integrált érzékelője és légtelenítés kapcsolójának integrált bemenete
- Letölthető PC-szoftver (WM Connect) az értékeléshez, optimalizáláshoz és diagnosztikához USB-kapcsolaton keresztül



100 DriveSure ADC/En/Pn – Teljesítmény

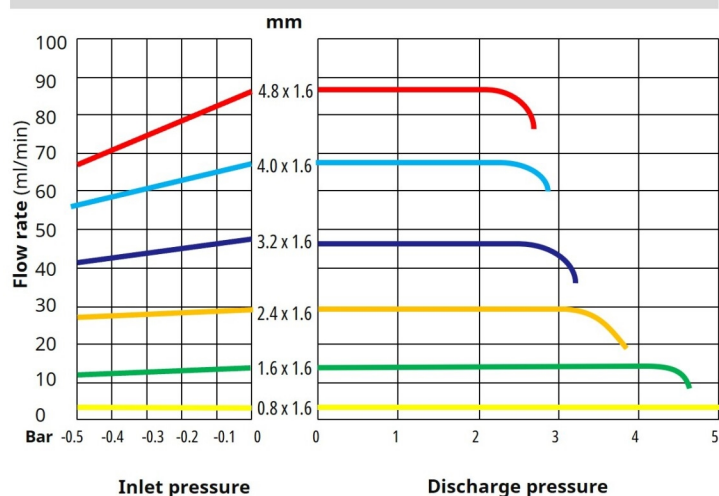
Térfogatáram (ml/perc) csőfuratok szerint 0,1 rpm (min.) – 410 rpm (max.) esetén

Szivattyúfaj	0,5 mm		0,8 mm		1,6 mm		2,4 mm		3,2 mm		4,0 mm		4,8 mm	
	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.	Min.	Max.
114DV	0,002	9,3	0,004	17,4	0,014	57,4	0,029	118	0,048	195	0,068	276,8	0,085	349
114DVP	0,002	9,3	0,004	17,4	0,014	57,4	0,029	118	0,048	195	0,068	276,8	0,085	349

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.

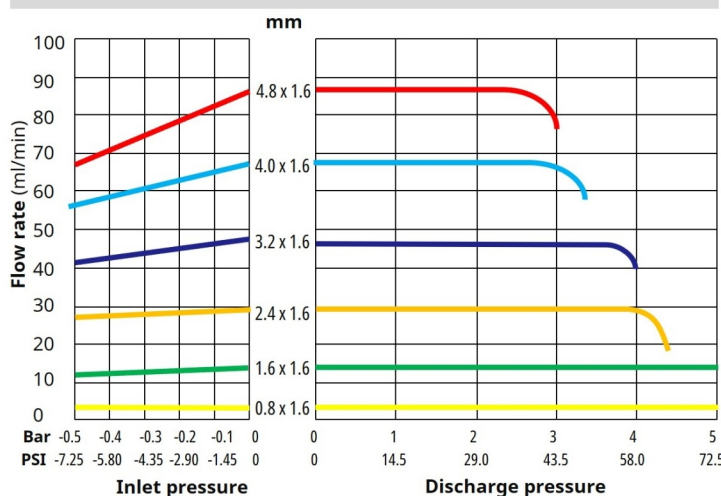
114DV Pumphead

Marprene, water, 100 rpm, counter-clockwise



114DVP Pumphead

Marprene, water, 100 rpm, counter-clockwise



Műszaki előírások

	100 DriveSure ADC/En/Pn
Motortípusok	NEMA 17 léptetőmotor
Szivattyúfej-opciók	114DV, 114DVP
Görgők száma	4
Csatornák száma	1
Min. térfogatáram	0.002 ml/perc
Max. térfogatáram	349 ml/perc
Min. üzemi sebesség	0.1 ford./perc
Max. üzemi sebesség	410 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	Fordulatszám-mérő, Hiba
Külső bemenetek	Légtelenítő kapcsoló
Tömeg	0.8 - 0.9 kg
Tömeg	1.764 - 1.984 font
Helyszín	Beltéri, burkolat
Behatás elleni védelem	IP66 védettségű paneltömítés
Páratartalom	80 % 31 °C-ig, (88 °F-ig), amely lineárisan csökken 50 %-ra 40 °C-on (104 °F-on)
Zaj	<60 dB(A)
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	0.5, 0.8, 1.6, 2.4, 3.2, 4, 4.8 mm
Kompatibilis csövek falvastagsága	1.6 mm

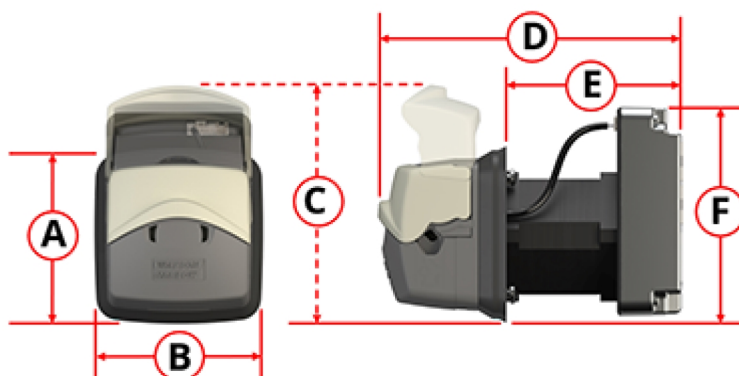
A kimenet csak az ADC-változathoz érhető el. A riasztások csak az EtherNet/IP™ és a PROFINET® verziókhoz érhetőek el. Az egyes típusok részletes leírását megtalálja a termék referencia-útmutatójában, vagy lépjen kapcsolatba a WMFTS képviselőjével.

Építőanyagok

	100 DriveSure ADC/En/Pn
Szivattyúfej házszerelvénye	Grilamid PA12, Poliakrilamid – IXEF (PARA)
Szivattyúfej rotorszerelvénye	FPM gumi, Poliakrilamid – IXEF (PARA), PTFE-vel töltött PBT, Rozsdamentes acél
Motor	Alumínium, Plazmanitrid bevonatú rozsdamentes acél
Vezérlőház	ABS/PC, Alumínium
Szerelőlemez-szerelvény	Hőre lágyuló elasztomer (TPE), Nitril, Poliakrilamid (PARA) halogénmentes, UL94 V-0 névleges értékkel

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

100 DriveSure ADC/En/Pn – Méretek



A		B		C		D		E		F	
mm	hűv.	mm	hűv.	mm	hűv.	mm	hűv.	mm	hűv.	mm	hűv.
73	2,87	74	2,91	98	3,85	128	5,04	73	2,87	89	3,50

Termékkódok



A	B	C	D	E	F
Termék	Vezérlés	Kábelhossz	Szivattyúfej színe	Szivattyúfej	Nyomás
0 = Teljes szivattyú	4 = ADC	1 = 1 m (3,28 láb) hosszúságú kábel	0 = Nincs szivattyúfej	0 = Nincs szivattyúfej	0 = Nincs szivattyúfej
6 = Csak hajtás	8 = En (EtherNet/IP™)	3 = 3 m (9,84 láb) hosszúságú kábel	1 = Standard szín	A = 114DV	S = Standard nyomás
	9 = Pn (PROFINET*)		2 = Fekete		P = Plusz nyomás
			3 = Fehér		

Kiegészítők és cserealkatrészek	
Termék	Termékkód
100 sorozatú DriveSure lezárt szerelőlemez / Érzékelő	019.IPMP.DVS
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 vezeték. Szükség esetén rendeljen a régiójának megfelelő elektromos hálózati vezeték.

Jogi nyilatkozat: Minden feltüntetett térfogataram 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