

300 DriveSure ADC/En/Pn

300-as sorozatú panelre szerelhető szivattyúk

Legfontosabb funkciók

- DriveSure panelre szerelt szivattyú 313D/D2 és 314D/314D2 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



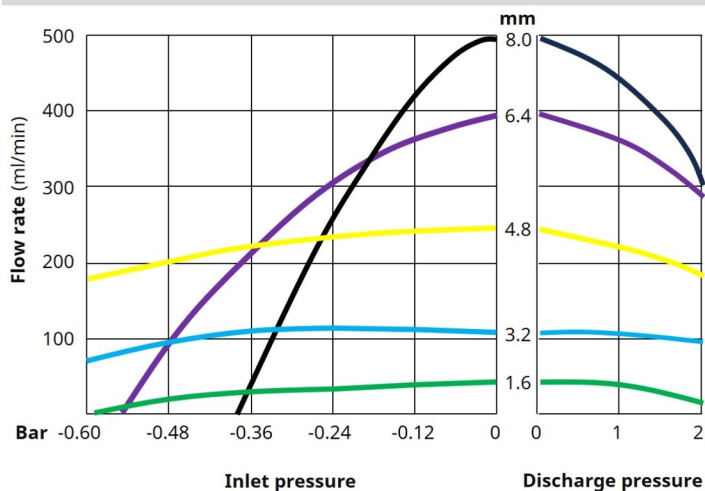
300 DriveSure ADC/En/Pn – Teljesítmény

Térfogatáram (ml/perc) csőfúratok szerint 0,1 rpm (min.) – 410 rpm (max.) esetén														
Szivattyúfej	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.
313D	0,003	12,2	0,007	29,1	0,027	112,5	0,100	410	0,221	904	0,368	1507	0,500	2050
314D	0,003	12,1	0,006	24,1	0,025	102,5	0,086	352	0,191	784	0,300	1230	0,400	1640
313D2	0,003	12,1	0,007	29,1	0,027	112,5	0,100	410	0,221	904	0,368	1507		
314D2	0,003	12,1	0,006	24,1	0,025	102,5	0,086	352	0,191	784	0,300	1230		

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.

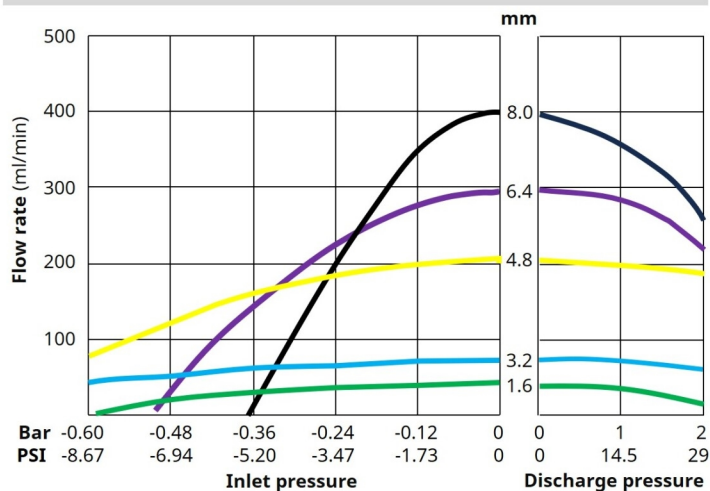
313D Pumphead

Marprene, water, 100 rpm, counter-clockwise



314D Pumphead

Marprene, water, 100 rpm, counter-clockwise



Műszaki előírások

	300 DriveSure ADC/En/Pn
Motortípusok	NEMA 24 léptetőmotor
Szivattyúfej-opciók	313D, 313D2, 314D, 314D2
Min. térfogatáram	0.003 ml/perc
Max. térfogatáram	2050 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	1.7 - 2.4 kg
Tömeg	3.748 - 5.291 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, 3.2, 4.8, 6.4, 8 mm
Kompatibilis csövek falvastagsága	1.6, 2.4 mm

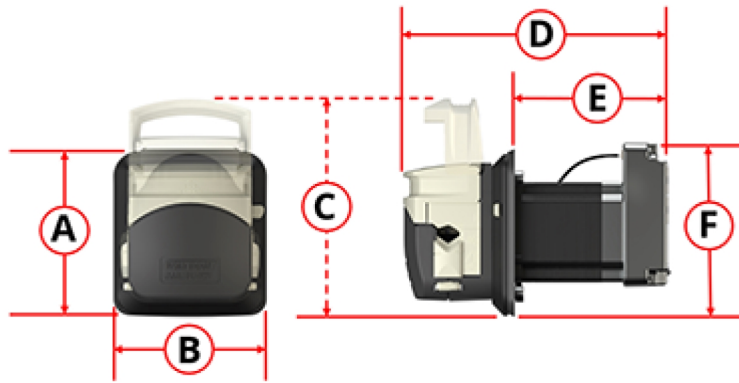
A kimenet csak az ADC-változathoz érhető el. A riasztások csak az EtherNet/IP™ és a PROFINET® verziókhoz érhetőek el. Az egyes típusok részletes leírását megtalálja a termék referencia-útmutatójában, vagy lépjen kapcsolatba a WMFTS képviselőjével.

Építőanyagok

	300 DriveSure ADC/En/Pn
Szivattyúfej házszerelvénye	Poliakrilamid – IXEF (PARA), Rozsdamentes acél, Üveggel töltött polipropilén
Szivattyúfej rotorszerelvénye	Elektrolízis nélküli nikkelezett edzett acél, Üveggel töltött nylon
Szivattyúfej görgőszerelvénye	MoS2-vel töltött nylon 6 (Nylatron)
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.

300 DriveSure ADC/En/Pn – Méretek

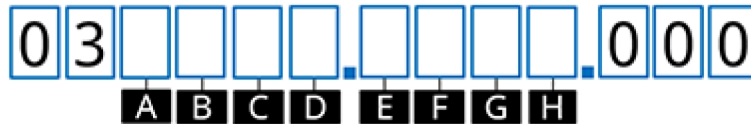


Motor	A		B		C		D		E		F	
	mm	hüv.	mm	hüv.	mm	hüv.	mm	hüv.	mm	hüv.	mm	hüv.
Standard NEMA 24 léptető motor (legtöbb alkalmazási terület)	101	3,98	93	3,68	128	5,04	160	6,30	92	3,62	103	4,06
Nagy nyomatékú NEMA 24 léptetőmotor (nagy igénybevételű alkalmazásokhoz)							190	7,48	123	4,82		

A 300-as sorozat két meghajtóopcióval rendelkezik, amely a legtöbb alkalmazási körhöz alkalmas standard motorból, és egy hosszabb motorból áll, amely a nagyobb nyomatékot igénylő alkalmazási területekhez használható. A motor kiválasztásakor figyelembe veendő a csőméret, az anyag, a sebesség és a nyomás.

A termékkódban jelezze a motor típusát, vagy forduljon a Watson-Marlow helyi képviselőjéhez.

Termékkódok



A	B	C	D	E	F	G	H
Termék	Vezérlés	Kábelhossz	Szivattyúfej színe	Motor típusa	Szivattyúfej	Tömlőbilincs	Tömlőfalvastagság
0 = Teljes szivattyú	4 = ADC	1 = 1 m (3,28 láb) hosszúságú kábel	0 = Nincs szivattyúfej	A = Standard NEMA 24 léptetőmotor	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	C = Nagy nyomatékú NEMA 24 léptetőmotor	C = 313D/313D2	V = Változó	1 = 1,6 mm
	9 = Pn (PROFINET*)		2 = Fekete		D = 314D/314D2	C = Rögzített 0,5 mm – 1,6 mm-es furat	2 = 2,4 mm
			3 = Fehér			F = Rögzített 3,2 mm-es furat	
						K = Rögzített 4,8 mm-es furat	
						N = Rögzített 6,4 mm – 8,0 mm-es furat	

Kiegészítők és cserealkatrészek

Termék	Termékkód
300 sorozatú DriveSure lezárt szerelőlemez / Érzékelő	039.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	059.9123.000
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 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