

100 DriveSure ADC/En/Pn

Монтирани на панел помпи от серия 100

Ключови характеристики

- Помпа за монтаж върху панел DriveSure за глави на помпи 114DV и 114DVP
- 0.1 об/мин до 410 об/мин диапазон на скоростта с нараствания от 0,1 об/мин
- Технологията за управление на Watson-Marlow със затворен контур осигурява постоянна, спокойна и тиха работа
- EtherNet/IP™ и PROFINET® версии за интегриране в цифрова мрежа, управление и мониторинг
- ADC версия с 4–20 mA, 0–10 V, 2–2000 Hz и опции за управление с фиксирана скорост
- Уплътнена монтажна плоча за лесно инсталиране и клас на защита IP66
- Интегриран сензор за отворен капак и вход за основен превключвател
- Възможност за изтегляне на компютърен софтуер (WM Connect) за оценка, оптимизиране и диагностика през USB връзка



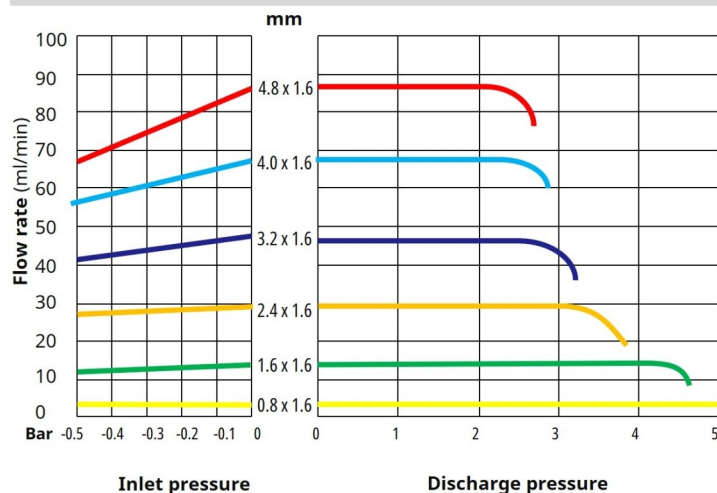
100 DriveSure ADC/En/Pn производителност

Глава на помпата	Дебити (мл/мин) при отвор на тръбата базиран върху 0,1 об/мин (мин.) до 410 об/мин (макс)													
	0,5 mm		0,8 mm		1,6 mm		2,4 mm		3,2 mm		4,0 mm		4,8 mm	
	Мин.	Макс.	Мин.	Макс.	Мин.	Макс.	Мин.	Макс.	Мин.	Макс.	Мин.	Макс.	Мин.	Макс.
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

Данните за производителността се базират на 48 V DC захранване, изпомпване на вода, с 0 бара входно и изпускателно налягане. Действителната производителност зависи от захранващото напрежение (диапазон на DriveSure от 12 V до 48 V DC). За допълнителна информация се свържете с Вашия местен представител на Watson-Marlow.

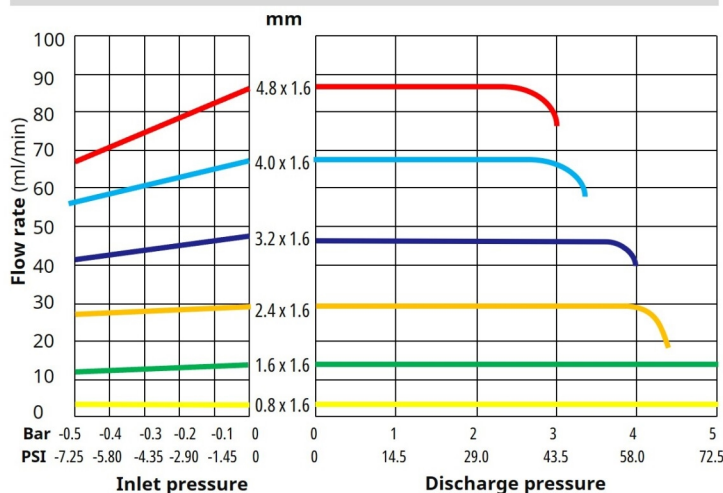
114DV Pumphead

Marprene, water, 100 rpm, counter-clockwise



114DVP Pumphead

Marprene, water, 100 rpm, counter-clockwise



Технически спецификации

	100 DriveSure ADC/En/Pn
Типове двигатели	Стъпков двигател NEMA 17
Опции за главата на помпата	114DV, 114DVP
Брой ролки	4
Брой канали	1
Мин. дебит	0.002 мл/мин
Максимален дебит	349 мл/мин
Мин. работна скорост	0.1 об./мин.
Максимална работна скорост	410 об./мин.
Резолуция на скоростта	0.1 об./мин.
Захранващо напрежение	12 V до 48 V постоянен ток
Работен температурен диапазон	5 °C до 40 °C
Работен температурен диапазон	41 °F до 104 °F
Номинална мощност	75 W
Макс. входен ток	3 A
Опции за управление	0-10 V, 2-2000 Hz, 4-20 mA, EtherNet/IP™, PROFINET®, Основна скорост, Фиксирана скорост
Аларми	Недостатъчно/свърхнапрежение, Отворен капак, Свърхтемпература, Свърхток, Скорост, Софтуерна неизправност, Стойка, Хардуерна неизправност
Изходи	Неизправност, Тахометър
Външни входове	Основен превключвател
Тегло	0.8 - 0.9 кг
Тегло	1.764 - 1.984 фунтове
Местоположение	На закрито, корпус
Защита срещу проникване	Уплътнение на панела с клас IP66
Влажност	80 % до 31 °C, (88 °F) намаляваща линейно до 50 % при 40 °C (104 °F)
Шум	<60 dB(A)
Макс. надморска височина	2000 m
Макс. надморска височина	6561 фут
Стандарти	BS EN 55011-2016+A2-2021, BS EN IEC 61326-1-2021, CSA C22.2 № 61010-1-12/AMD1:2018, EN 61010-1:2010/A1:2019, FCC 47CFR (Част 15), IEC 61010-1:2010/AMD1:2016, UL 61010-1:2012/R:2019-07
Сертифициране	CB сертификат, NRTL сертификат, EMC
Съвместим размер на отвора на тръбата	0.5, 0.8, 1.6, 2.4, 3.2, 4, 4.8 mm
Съвместима дебелина на стената на тръбата	1.6 mm

Изходите са само за версията ADC. Алармите са само за версиите EtherNet/IP™ и PROFINET®.

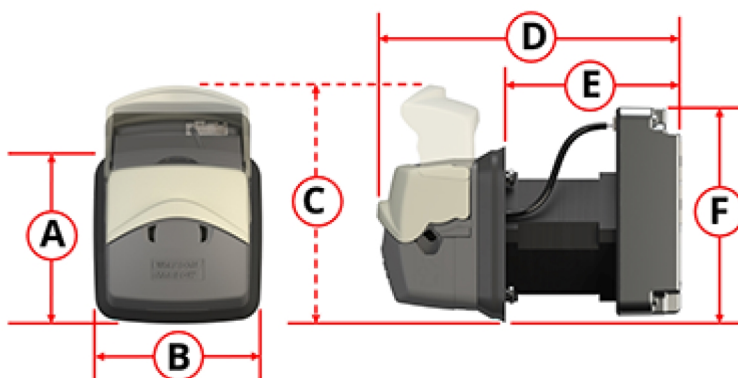
За подробни спецификации на отделните модели, вижте ръководството с продуктови референции или се свържете с представител на WMFTS.

Конструктивни материали

	100 DriveSure ADC/En/Pn
Възел на тялото на главата на помпата	Grilamid PA12, Полиакриламид—IXEF (PARA)
Възел на ротора на главата на помпата	FPM гума, Неръждаема стомана, Полиакриламид—IXEF (PARA), PBT с пълнеж от PTFE
Мотор	Алуминий, Неръждаема стомана с плазмено нитридно покритие
Корпус на контролера	ABS/PC, Алуминий
Възел на монтажната плоча	Нитрил, Полиариламид (PARA) без халогени, клас UL94 V-0, Термопластичен еластомер (TPE)

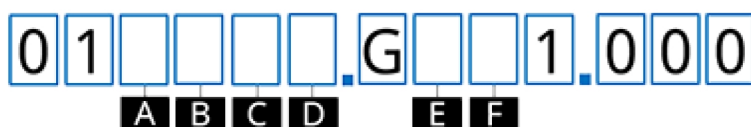
Посочената информация обхваща целия диапазон. За подробни спецификации на отделните модели/компоненти, вижте ръководството с продуктови референции или се свържете с представител на WMFTS.

100 DriveSure ADC/En/Pn размери



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

Продуктови кодове



A	B	C	D	E	F
Продукт	Управление	Дължина на кабела	Цвят на главата на помпата	Глава на помпата	Налягане
0 = Помпа комплект	4 = ADC	1 = 1 m (3,28 ft) кабел	0 = Без глава на помпата	0 = Без глава на помпата	0 = Без глава на помпата
6 = Само задвижване	8 = En (EtherNet/IP™)	3 = 3 m (9,84 ft) кабел	1 = Стандартен цвят	A = 114DV	S = Стандартно налягане
	9 = Pn (PROFINET*)		2 = Черно		P = Положително налягане
			3 = Бяло		

Акcesoари и резервни части

Продукт	Продуктов код
Серия 100 DriveSure уплътнена монтажна плоча / сензор	019.IPMP.DVS
Пакет кабели DriveSure - 24 V захранване/USB-C - само тестове *	009.24CP.DVS
Пакет кабели DriveSure - 48 V захранване/USB-C - само тестове *	009.48CP.DVS
1 m захранващ кабел DriveSure ADC/En/Pn	009.1PW.DVS
3 m захранващ кабел DriveSure ADC/En/Pn	009.3PW.DVS
1 m кабел за управление DriveSure ADC	009.1CC.DVS
3 m кабел за управление DriveSure ADC	009.3CC.DVS
Кабел за етернет, RJ45 до RJ45, CAT 5e ЕКРАНИРАН, 3 m	059.9123.000
PROFINET* Кабел, RJ45 до RJ45, CAT 5e ЕКРАНИРАН, 3 m	059.9128.000

*Пакетите кабели не включват захранващ кабел. Ако е необходимо, поръчайте захранващи кабели подходящи за вашия регион.

Отказ от отговорност: Всички посочени дебити са получени чрез изпомпване на вода при 20 °C (68 °F) с нулеви напори на засмукване и подаване. Watson-Marlow, Pumpsil, PureWeld XL, Bioprene и Margrene са търговски марки на Watson-Marlow Limited. Информацията, съдържаща се в този документ, се смята за вярна, но Watson-Marlow Limited не поема отговорност за грешки, които тя съдържа, и си запазва правото да променя спецификациите без предупреждение. GORE и STA-PURE са търговски марки на W. L. Gore и Associates. Моля, посочвайте продуктивния код, когато поръчвате помпи и тръбопровод.

wmfts.com/global



29 April 2024