

100 DriveSure ADC/En/Pn

Pompy panelowe serii 100

Kluczowe cechy

- Pompa Driversure z mocowaniem panelowym do stosowania z głowicami pomp 114DV i 114DVP.
- Obroty na minutę od 0.1 do 410 z regulacją w krokach 0,1 obr./min.
- Technologia sterowania w pętli zamkniętej Watson-Marlow zapewnia niezawodną, chłodną i cichą pracę
- Wersje EtherNet/IP™ i PROFINET® dla cyfrowej integracji, sterowania i monitorowania sieci
- Wersja ADC z opcjami sterowania 4–20 mA, 0–10 V, 2–2000 Hz oraz o stałej prędkości
- Uszczelniona płyta montażowa dla łatwej instalacji zapewniająca stopień ochrony IP66
- Wbudowany czujnik otwartej pokrywy i wejścia przełącznika zalewania
- Dostępne do pobrania oprogramowanie PC (WM Connect) umożliwiające ocenę, optymalizację i diagnostykę za pośrednictwem złącza USB



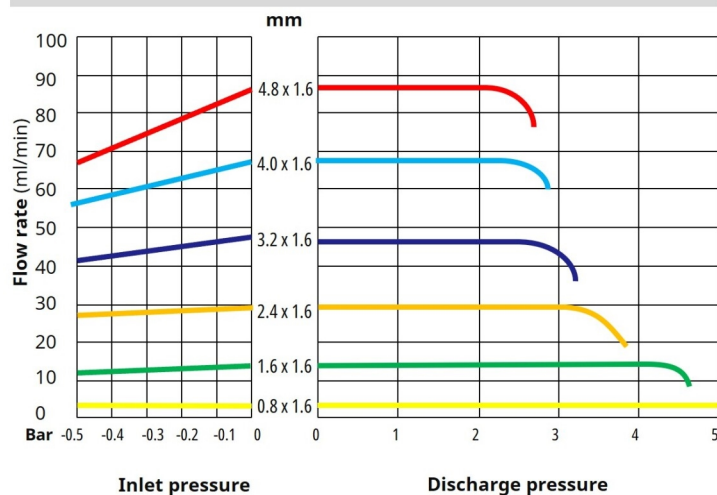
Parametry pracy 100 DriveSure ADC/En/Pn

Natężenia przepływu (ml/min) według rozmiaru otworu w oparciu o obroty na minutę od 0,1 obr./min. (min.) do 410 obr./min. (maks.)														
Głowica pompy	0.5 mm		0.8 mm		1.6 mm		2.4 mm		3.2 mm		4.0 mm		4.8 mm	
	Min.	Maks	Min.	Maks	Min.	Maks	Min.	Maks	Min.	Maks	Min.	Maks	Min.	Maks
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

Dane dotyczące parametrów pracy pozyskane z zasilaniem 48 V DC, przy pompowaniu wody, z ciśnieniem wlotowym i wylotowym 0 barów. Faktyczne parametry pracy zależą od napięcia zasilania (dla DriveSure zakres od 12 V do 48 V DC). Prosimy skontaktować się z lokalnym przedstawicielem firmy Watson-Marlow w celu uzyskania dodatkowych informacji.

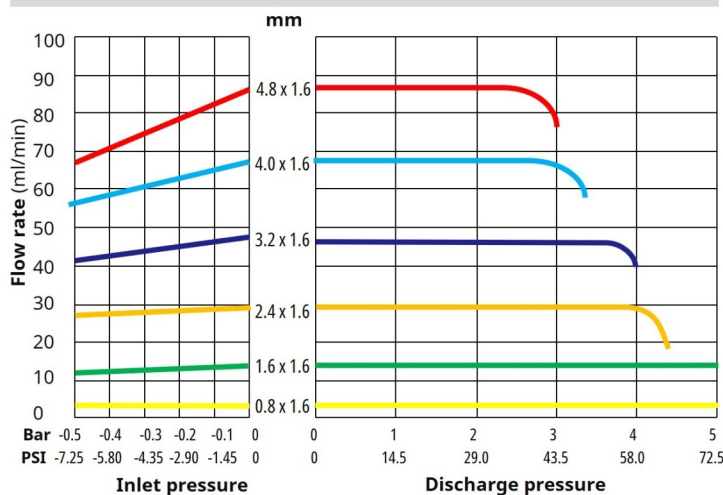
114DV Pumphead

Marprene, water, 100 rpm, counter-clockwise



114DVP Pumphead

Marprene, water, 100 rpm, counter-clockwise



Specyfikacja techniczna

	100 DriveSure ADC/En/Pn
Typy silników	Silnik krokowy NEMA 17
Opcje głowicy pompy	114DV, 114DVP
Liczba rolek	4
Liczba kanałów	1
Min. natężenie przepływu	0.002 ml/min
Maks. natężenie przepływu	349 ml/min
Min. prędkość robocza	0.1 obr./min
Maks. prędkość robocza	410 obr./min
Rozdzielczość prędkości	0.1 obr./min
Napięcie zasilania	12 V – 48 V DC
Zakres temperatur roboczych	5 °C do 40 °C
Zakres temperatur roboczych	41 °F do 104 °F
Moc znamionowa	75 W
Maks. prąd wejściowy	3A
Opcje sterowania	0–10 V, 2–2000 Hz, 4–20 mA, EtherNet/IP™, Prędkość zalewania, PROFINET®, Stała prędkość
Alarmy	Nadmierny wzrost temperatury, Pokrywa otwarta, Prędkość, Przetężenie, Usterka programowa, Usterka sprzętowa, Za niskie/za wysokie napięcie, Zatrzymanie
Sygnały wyjściowe	Obrotomierz, Usterka
Sygnały wejściowe zewnętrzne	Przełącznik zalewania
Masa	0.8 - 0.9 kg
Masa	1.764 - 1.984 lbs
Lokalizacja	Wewnętrzne, Obudowa
Stopień ochrony	Uszczelnienie paneli IP66
Wilgotność	80% do temp. 31°C (88°F), ze spadkiem liniowym do 50% przy temp. 40°C (104°F)
Poziom hałasu	<60 dB(A)
Maks. wysokość	2000 m
Maks. wysokość	6561 stopy
Normy	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 (Część 15), IEC 61010-1:2010/AMD1:2016, UL 61010-1:2012/R:2019-07
Certyfikaty	EMC, Świadectwo CB, Świadectwo NRTL
Rozmiar otworu kompatybilnego węża	0.5, 0.8, 1.6, 2.4, 3.2, 4, 4.8 mm
Grubość ścianki kompatybilnego węża	1.6 mm

Wyjścia wyłącznie w wersji ADC. Alarmy wyłącznie dla wersji EtherNet/IP™ oraz PROFINET®.

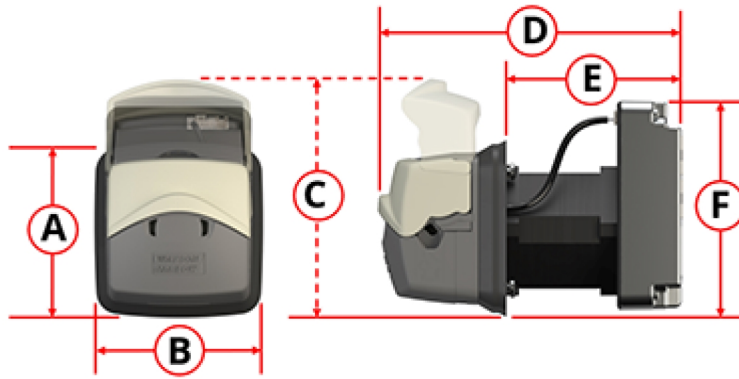
Szczegółowe dane techniczne poszczególnych modeli można znaleźć w instrukcji obsługi lub uzyskać od przedstawiciela firmy WMFTS.

Materiały konstrukcyjne

	100 DriveSure ADC/En/Pn
Zespół korpusu głowicy pompy	Grilamid PA12, Poliakrylamid—IXEF (PARA)
Zespół wirnika głowicy pompy	Kauczuk FPM, PBT wypełniony PTFE, Poliakrylamid—IXEF (PARA), Stal nierdzewna
Silnik	Aluminium, Stal nierdzewna azotowana plazmowo
Obudowa sterownika	ABS/PC, Aluminium
Zespół płyty montażowej	Elastomer termoplastyczny (TPE), Nityl, Poliakrylamid (PARA) - bezhalogenowy, klasyfikacja UL94 V-0

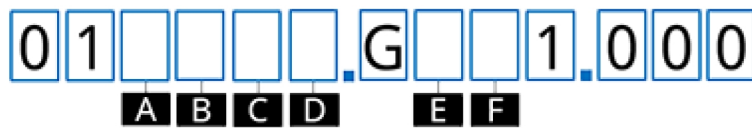
Podane informacje dotyczą całej gamy. Szczegółowe dane techniczne poszczególnych modeli/podzespołów można znaleźć w instrukcji obsługi lub uzyskać od przedstawiciela firmy WMFTS.

Wymiary 100 DriveSure ADC/En/Pn



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

Kody produktu



A	B	C	D	E	F
Produkt	Sterowanie	Długość kabla	Kolor głowicy pompy	Głowica pompy	Ciśnienie
0 = kompletna pompa	4 = ADC	1 = Kabel 1 m (3,28 stopy)	0 = Bez głowicy pompy	0 = Bez głowicy pompy	0 = Bez głowicy pompy
6 = Wyłącznie napęd	8 = En (EtherNet/IP™)	3 = Kabel 3 m (9,84 stopy)	1 = Kolor standardowy	A = 114 DV	S = Ciśnienie standardowe
	9 = Pn (PROFINET®)		2 = Czarny		P = Ciśnienie dodatnie
			3 = Biały		

Aksesoria i części zamienne

Produkt	Kod produktu
Uszczelniona płyta mocująca/czujnik DriveSure Serii 100	019.IPMP.DVS
Zestaw przewodów DriveSure - zasilanie 24 V/USB-C - wyłącznie badania*	009.24CP.DVS
Zestaw przewodów DriveSure - zasilanie 48 V/USB-C - wyłącznie badania*	009.48CP.DVS
Przewód zasilania 1 m DriveSure ADC/En/Pn	009.1PW.DVS
Przewód zasilania 3 m DriveSure ADC/En/Pn	009.3PW.DVS
Przewód sterowania 1 m DriveSure ADC	009.1CC.DVS
Przewód sterowania 3 m DriveSure ADC	009.3CC.DVS
Kabel Ethernet, RJ45 na RJ45, CAT 5 z ekranowaniem, 3 m	059.9123.000
PROFINET® Kabel, RJ45 na RJ45, CAT 5e z ekranowaniem, 3 m	059.9128.000

*Zestawy przewodów nie obejmują przewodu zasilania sieciowego. W razie potrzeby należy zamówić przewody zasilania właściwe dla regionu.

Zrzeczenie się odpowiedzialności: Wszystkie wartości natężenia przepływu uzyskano przy tłoczeniu wody o temperaturze 20 °C (68 °F) i przy zerowych wysokościach ssania i tłoczenia. Watson-Marlow, Pumpsil, PureWeld XL, Bioprene i Marprene są zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Watson-Marlow Limited. Informacje zawarte w niniejszym dokumencie uważa się za prawdziwe, jednak firma Watson-Marlow Limited nie bierze odpowiedzialności za występujące błędy i zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w specyfikacji bez powiadomienia. GORE i STA-PURE są zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy W. L. Gore & Associates. Podczas zamawiania pompy i węży prosimy podawać kod produktu.

wmfts.com/global



29 April 2024