

# 100 DriveSure ADC/En/Pn

100-sarjan paneeliin asennettavat pumput

## Tärkeimmät ominaisuudet

- Paneelikiinnitteinen DriveSure-pumppu 114DV- ja 114DVP-pumppupäille
- 0.1 rpm – 410 rpm -nopeusalue 0,1 rpm:n lisäyksin
- Watson-Marlow'n suljetun säätöpiirin ohjaustekniikka takaa tasaisen, viileän ja hiljaisen toiminnan
- Ethernet/IP™- ja PROFINET®-versiot digitaalisen verkon integrointiin, ohjaukseen ja valvontaan
- ADC-versio, jossa on 4–20 mA, 0–10 V, 2–2000 Hz ja kiinteät nopeudensäätövaihtoehdot
- Suljettu asennuslevy, joka helpottaa asennusta ja jossa on IP66-ominaisuudet
- Integroitu kansi auki -anturi ja esitäyttökytkimen tulo
- Ladattava PC-ohjelmisto (WM Connect), jonka avulla voit arvioida, optimoida ja diagnosoida USB-yhteyttä käyttämällä



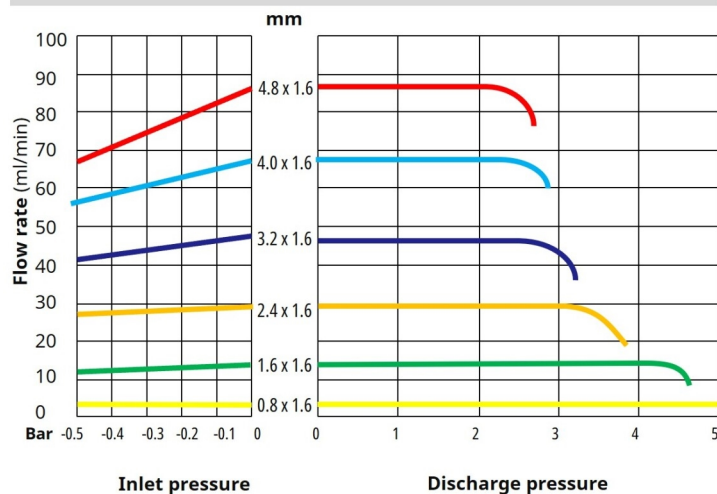
## 100 DriveSure ADC/En/Pn suorituskyky

Pumppupää	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
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

Suorituskykytiedot perustuvat 48 V:n tasavirtalähteeseen, pumppausveteen, jossa on 0 baarin tulo- ja purkupaine. Todellinen suorituskyky riippuu syöttöjännitteestä (DriveSure-alue 12–48 V DC). Lisätietoja saat ottamalla yhteyttä paikalliseen Watson-Marlow -edustajaan.

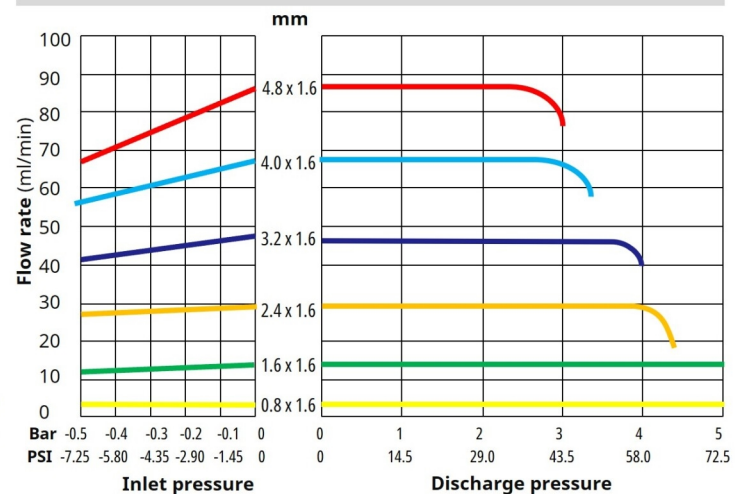
### 114DV Pumphead

Marpene, water, 100 rpm, counter-clockwise



### 114DVP Pumphead

Marpene, water, 100 rpm, counter-clockwise



## Tekniset tiedot

	100 DriveSure ADC/En/Pn
Moottorityypit	NEMA 17 -askelmoottori
Pumppupäävaihtoehdot	114DV, 114DVP
Rullien lukumäärä	4
Kanavien määrä	1
Pienin virtausnopeus	0.002 ml/min
Suurin virtausnopeus	349 ml/min
Pienin käyttönopeus	0.1 rpm
Suurin käyttönopeus	410 rpm
Nopeuden lisäys	0.1 rpm
Syöttöjännite	12-48 V DC
Käyttölämpötila-alue	5 °C - 40 °C
Käyttölämpötila-alue	41 °F - 104 °F
Nimellisteho	75 W
Enimmäisottovirta	3A
Ohjausvaihtoehdot	0-10 V, 2-2000 Hz, 4-20 mA, Esitäyttönopeus, EtherNet/IP™, Kiinteä nopeus, PROFINET®
Hälytykset	Ali-/ylijännite, Kansi auki, Laitteistovika, Liian korkea lämpötila, Nopeus, Ohjelmistovika, Pysähtyminen, Ylivirta
Syötteet	Kierroslukumittari, Vika
Ulkoiset syötteet	Esitäyttökytkin
Paino	0.8 - 0.9 kg
Paino	1.764 - 1.984 naulaa
Sijainti	Sisätiloissa, kotelo
Kotelointi	Ip66-luokan paneelitiiviys
Kosteus	80 % lämpötilaan 31C (88F) saakka, kasvaen lineaarisesti 50 %:n lämpötilassa 40C (104F)
Melutaso	<60 dB(A)
Enimmäiskorkeus merenpinnasta	2000 m
Enimmäiskorkeus merenpinnasta	6561 ft
Standardit	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 (osa 15), IEC 61010-1:2010/AMD1:2016, UL 61010-1:2012/R:2019-07
Sertifiointi	CB-todistus, EMC, NRTL-sertifiointi
Yhteensopivan letkun sisähalkaisija	0.5, 0.8, 1.6, 2.4, 3.2, 4, 4.8 mm
Yhteensopivan letkun seinämän paksuus	1.6 mm

Lähdöt ovat vain ADC-versiolle. Hälytykset ovat vain Ethernet/IP™- ja PROFINET-versioille.

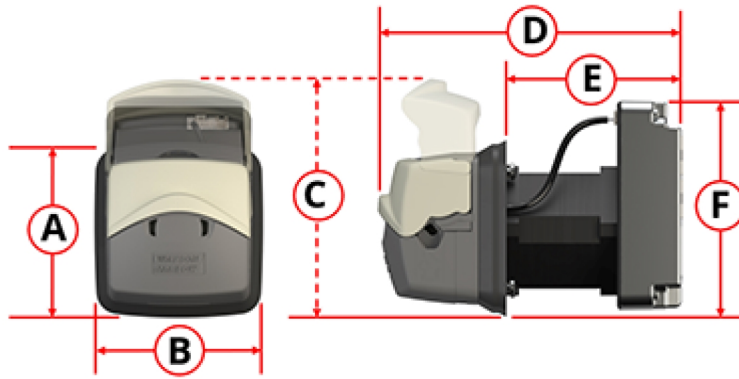
Tarkempia tietoja yksittäisistä malleista on tuotteen käyttöoppaassa. Voit myös ottaa yhteyttä WMFTS:n edustajaan.

## Rakennemateriaalit

	100 DriveSure ADC/En/Pn
Pumppupään runko	Grilamid PA12, Polyakryyliamidi - IXEF (PARA)
Pumppupään roottori osineen	FPM-kumi, Polyakryyliamidi - IXEF (PARA), PTFE-täytteen PBT, Ruostumaton teräs
Moottori	Alumiini, Plasmanitridipinnoitettu ruostumaton teräs
Ohjaimen kotelo	ABS/PC, Alumiini
Kiinnityslevy osineen	Nitriili, Polyaryyliamidi (PARA) - halogeeniton, UL94 V-0 -luokiteltu, Termoplastinen elastomeeri (TPE)

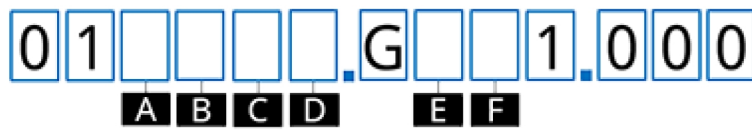
Luetellut tiedot kattavat koko alueen. Tarkempia tietoja yksittäisistä malleista/komponenteista on tuotteen käyttöoppaassa. Voit myös ottaa yhteyttä WMFTS:n edustajaan.

## 100 DriveSure ADC/En/Pn mitat



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

## Tuotekoodit



A	B	C	D	E	F
Tuote	Hallintalaite	Kaapelin pituus	Pumppupään väri	Pumppupää	Paine
0 = Täydellinen pumppu	4 = ADC	1 = 1 m:n (3,28 jalan) kaapeli	0 = Ei pumppupäätä	0 = Ei pumppupäätä	0 = Ei pumppupäätä
6 = Pelkkä käyttölaite	8 = En (EtherNet/IP™)	3 = 3 m:n (9,84 jalan) kaapeli	1 = Vakiöväri	A = 114DV	S = Vakiopaine
	9 = Pn (PROFINET*)		2 = Musta		P = Plus-paine
			3 = Valkoinen		

### Lisätarvikkeet ja varaosat

Tuote	Tuotekoodi
100-sarjan DriveSure, suljettu kiinnityslevy/anturi	019.IPMP.DVS
DriveSure-kaapelipaketti - 24 V:n virtalähde / USB-C - vain kokeeksi *	009.24CP.DVS
DriveSure-kaapelipaketti - 48 V:n virtalähde / USB-C - vain kokeeksi *	009.48CP.DVS
1 m:n virtajohto DriveSure ADC/EN/Pn	009.1PW.DVS
3 m:n virtajohto DriveSure ADC/EN/Pn	009.3PW.DVS
1 m:n ohjauskaapeli DriveSure ADC	009.1CC.DVS
3 m:n ohjauskaapeli DriveSure ADC	009.3CC.DVS
Ethernet-kaapeli, RJ45-liitin RJ45-liittimeen, CAT 5e SUOJATTU, 3 m	059.9123.000
PROFINET* Kaapeli, RJ45-RJ45, CAT 5e SUOJATTU, 3 m	059.9128.000

\*Kaapelipakkaukset eivät sisällä verkkovirtajohtoa. Tilaa tarvittaessa alueellesi sopivat virtajohdot.

Vastuuvapauslauseke: Kaikki näytetyt virtausnopeudet saatiin pumppaamalla vettä 20 °C:ssa (68 °F) ilman imu- ja syöttökorkeutta. Watson-Marlow, Pumpsil, PureWeld XL, Bioprene ja Marprene ovat Watson-Marlow Limitedin tavaramerkkejä. Tämän asiakirjan sisältämien tietojen uskotaan olevan paikkansapitävät, mutta Watson-Marlow Limited ei vastaa sen sisältämistä virheistä ja pidättää oikeuden muuttaa määrittämiä ilmoitusta. GORE ja STA-PURE ovat W. L. Gore & Associatesin tavaramerkkejä. Ilmoita tuotekoodi pumppujen ja letkujen tilaamisen yhteydessä.

[wmfts.com/global](http://wmfts.com/global)



29 April 2024