

300 DriveSure ADC/En/Pn

300-sarjan paneeliin asennettavat pumput

Tärkeimmät ominaisuudet

- Paneelikiinnitteinen DriveSure-pumppu 313D/D2- ja 314D/D2-pumppupäille
- 0,1 rpm – 410 rpm -nopeusalue 0,1 rpm:n lisäksi
- 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



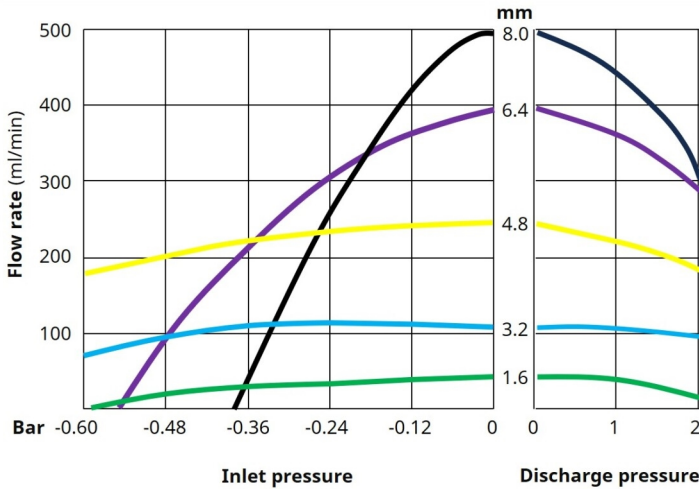
300 DriveSure ADC/En/Pn suorituskyky

Virtausnopeus (mL/min) letkun sisähalkaisijan mukaan, kun nopeus on 0,1 (minimi)– 410 rpm (maksimi)														
Pumppupää	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		

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.

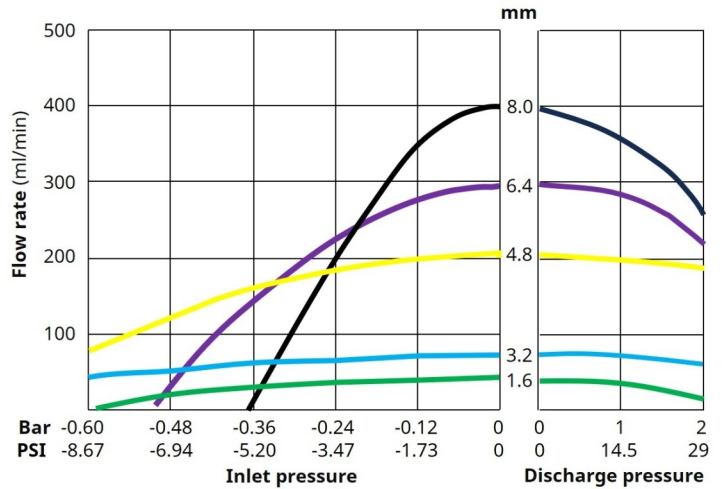
313D Pumpehd

Marprene, water, 100 rpm, counter-clockwise



314D Pumpehd

Marprene, water, 100 rpm, counter-clockwise



Tekniset tiedot

	300 DriveSure ADC/En/Pn
Moottorityypit	NEMA 24 -askelmoottori
Pumppupäävaihtoehdot	313D, 313D2, 314D, 314D2
Pienin virtausnopeus	0.003 ml/min
Suurin virtausnopeus	2050 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, Kansia auki, Laitteistovika, Liian korkea lämpötila, Nopeus, Ohjelmistovika, Pysähtyminen, Ylivirta
Syötteet	Kierroslukumittari, Vika
Ulkoiset syötteet	Esitäyttökytkin
Paino	1.7 - 2.4 kg
Paino	3.748 - 5.291 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, 3.2, 4.8, 6.4, 8 mm
Yhteensopivan letkun seinämän paksuus	1.6, 2.4 mm

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

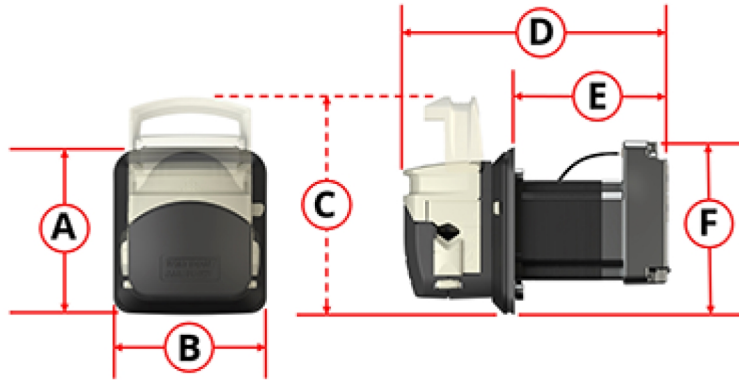
Tarkempia tietoja yksittäisistä malleista on tuotteen käyttöoppaassa. Voit myös ottaa yhteyttä WMFTS:n edustajaan.

Rakennemateriaalit

	300 DriveSure ADC/En/Pn
Pumppupään runko	Lasitäytteinen polypropeeni, Polyakryyliamidi - IXEF (PARA), Ruostumaton teräs
Pumppupään roottori osineen	Kemiallisesti nikkelipinnoitettu karkaistu teräs, Lasitäytteinen nailon
Pumppupään rulla osineen	MoS2-täytteinen nailon 6 (Nylatron)
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.

300 DriveSure ADC/En/Pn mitat



Moottori	A		B		C		D		E		F	
	mm	tuumaa	mm	tuumaa	mm	tuumaa	mm	tuumaa	mm	tuumaa	mm	tuumaa
Vakiomallinen NEMA 24 askelmoottori (useimmat sovellukset)	101	3,98	93	3,68	128	5,04	160	6,30	92	3,62	103	4,06
Suurimomenttinen NEMA 24 askelmoottori (vaativat sovellukset)							190	7,48	123	4,82		

300-sarjassa on kaksi käyttölaitevaihtoehtoa, jotka koostuvat vakiomoottorista, joka kattaa useimmat sovellukset, ja pidemmästä moottorista sovelluksille, jotka vaativat suurempaa vääntömomenttia. Moottorin valintaan liittyviä näkökohtia ovat mm. letkun koko, materiaali, nopeus ja paine.

Määritä moottorin tyyppi tuotekoodina tai ota yhteyttä paikalliseen Watson-Marlow -edustajaan

Tuotekoodit



A	B	C	D	E	F	G	H
Tuote	Hallintalaite	Kaapelin pituus	Pumppupään väri	Moottorin tyyppi	Pumppupää	Letkun kiinnike	Letkun seinämäpaksuus
0 = Täydellinen pumppu	4 = ADC	1 = 1 m:n (3,28 jalan) kaapeli	0 = Ei pumppupäätä	A = Vakiomallinen NEMA 24 - askelmoottori	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 = Vakioväri	C = Suurimomenttinen NEMA 24 - askelmoottori	C = 313D/313D2	V = Muuttuva	1 = 1,6 mm
	9 = Pn (PROFINET*)		2 = Musta		D = 314D/314D2	C = Kiinteä 0,5–1,6 mm:n sisähalkaisija	2 = 2,4 mm
			3 = Valkoinen			F = Kiinteä 3,2 mm:n sisähalkaisija	
						K = Kiinteä 4,8 mm:n sisähalkaisija	
						N = Kiinteä 6,4–8,0 mm:n sisähalkaisija	

Lisätarvikkeet ja varaosat

Tuote	Tuotekoodi
300-sarjan DriveSure, suljettu kiinnityslevy/anturi	039.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	059.9123.000
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 ilman erillistä ilmoitusta. GORE ja STA-PURE ovat W. L. Gore & Associatesin tavaramerkkejä. Ilmoita tuotekoodi pumppujen ja letkujen tilaamisen yhteydessä.

wmfts.com/global



29 April 2024