

300 DriveSure ADC/En/Pn

Pompe per montaggio a pannello serie 300

Caratteristiche chiave

- Pompa per montaggio a pannello DriveSure per teste 313D/D2 e 314D/D2
- Intervallo di velocità da 0,1 a 410 giri/min a incrementi di 0,1 giri/min
- La tecnologia di controllo ad anello chiuso Watson-Marlow garantisce prestazioni costanti, a bassa temperatura e silenziose
- Versioni EtherNet/IP™ e PROFINET® per l'integrazione, il controllo e il monitoraggio della rete digitale
- Versione ADC con opzioni di controllo 4-20 mA, 0-10 V, 2-2000 Hz e a velocità costante
- Piastra di montaggio sigillata per una facile installazione e grado di protezione IP66
- Sensore di apertura del coperchio e ingresso per innesco integrati
- Software per PC scaricabile (WM Connect) per la valutazione, l'ottimizzazione e la diagnosi, tramite connessione USB



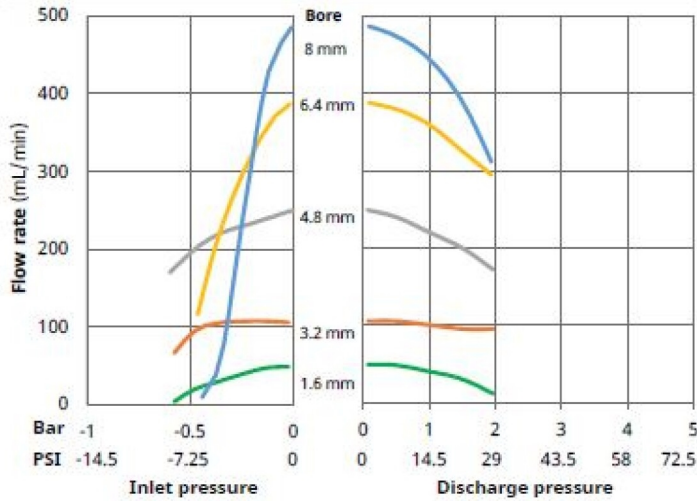
Prestazioni 300 DriveSure ADC/En/Pn

Portata (mL/min) in base a diametro interno tubo da 0,1 giri/min (min) a 410 giri/min (max)										
Testa	1,6 mm		3,2 mm		4,8 mm		6,4 mm		8 mm	
	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max
313D	0,027	112,5	0,100	410	0,221	904	0,368	1507	0,500	2050
313D2	0,026	108	0,100	418	0,196	890	0,308	1382	-	-
314D	0,025	102,5	0,086	352	0,191	784	0,300	1230	0,400	1640
314D2	0,025	103,3	0,092	376	0,176	782	0,269	1191	-	-
316D	0,019	80,8	0,071	287	0,115	575	0,149	719	-	-
318D	0,018	71,9	0,059	249	0,094	428	-	-	-	-

I dati sulle prestazioni si basano su un'alimentazione a 48 V DC, pompando acqua a 20°C a 130 m di altitudine, con una pressione di ingresso e di mandata di 0 bar. Le prestazioni effettive dipendono dalla tensione di alimentazione (gamma DriveSure da 12 V a 48 V DC). Per ulteriori informazioni, contattare il rappresentante Watson-Marlow di zona.

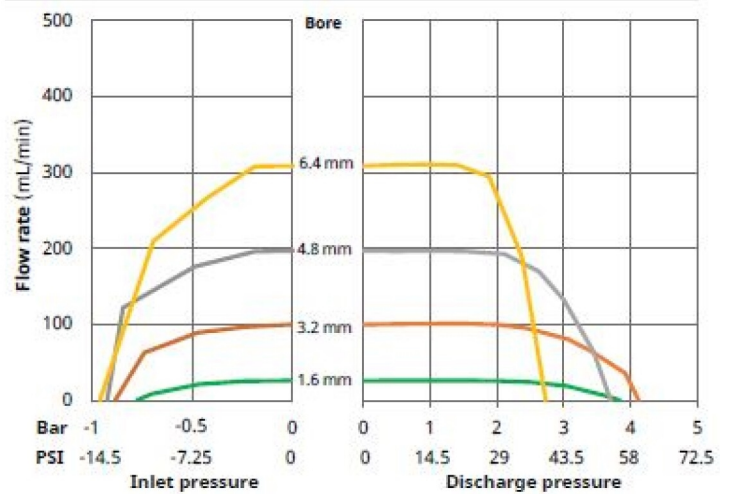
313D Pumphead

Marprene, water, 100 rpm, counter-clockwise



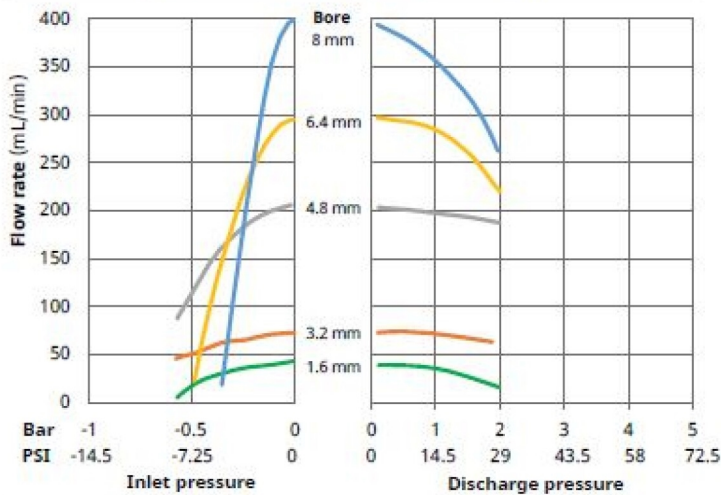
313D2 Pumphead

Marprene, water, 100 rpm, counter-clockwise



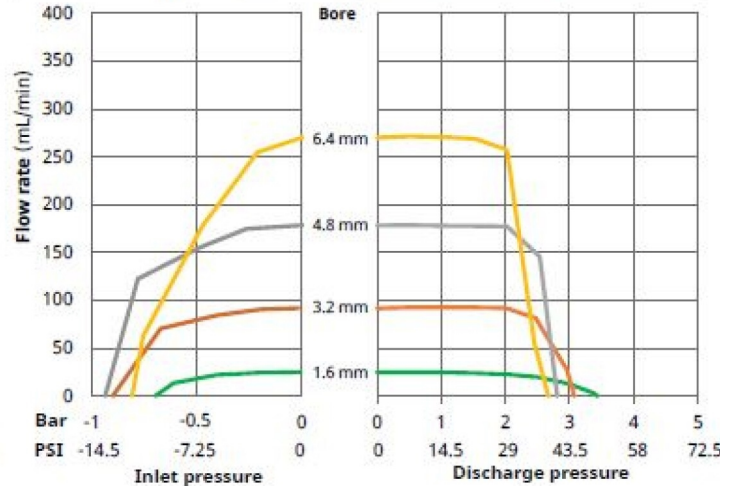
314D Pumphead

Marprene, water, 100 rpm, counter-clockwise



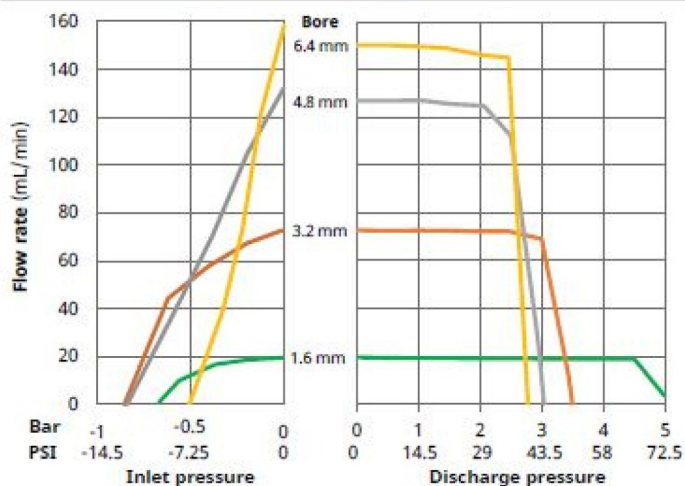
314D2 Pumphead

Marprene, water, 100 rpm, counter-clockwise



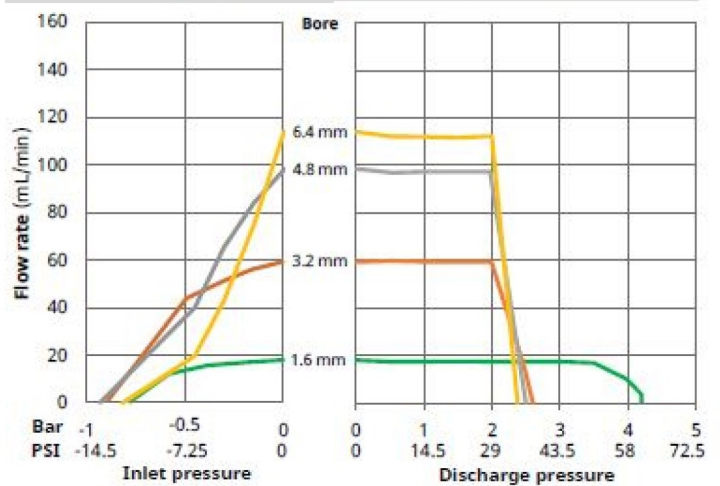
316D Pumphead

Marprene, water, 100 rpm, counter-clockwise



318D Pumphead

Marprene, water, 100 rpm, counter-clockwise



Specifiche tecniche

	300 DriveSure ADC/En/Pn
Tipi di motore	Motore passo-passo NEMA 24
Opzioni testa	313D, 313D2, 314D, 314D2, 316D, 318D
Gamma di portata	Da 0.003 ml/min a 2050 ml/min
Gamma di velocità di esercizio	Da 0.1 giri/min a 410 giri/min
Risoluzione velocità	0.1 giri/min
Tensione di alimentazione	Da 12 V a 48 V DC
Gamme di temperatura di esercizio	Da 5 °C a 40 °C (da 41 °F a 104 °F)
Potenza nominale	75 W
Opzioni di comando	0-10 V, 2-2000 Hz, 4-20 mA, EtherNet/IP™, PROFINET®, Velocità costante, Velocità di adescamento
Allarmi	Coperchio aperto, Errore software, Guasto hardware, Sotto/sovratensione, Sovracorrente, Stallo
Uscite	Guasto, Tachimetro
Ingressi esterni	Interruttore adescamento
Gamme di peso	1.7 - 1.8 kg (3.748 - 3.968 libbre)
Posizione	Ambiente interno, alloggiamento
Protezione ingresso	Tenuta pannello con grado di protezione IP66
Umidità	80% fino a 31 °C (88 °F), con diminuzione lineare fino al 50% a 40 °C (104 °F)
Rumorosità	<60 dB(A)
Altitudine max	2000 m (6561 ft)
Norme	BS EN 55011-2016+A2-2021, BS EN IEC 61326-1-2021, CSA C22.2 N. 61010-1-12/AMD1:2018, EN 61010-1:2010/A1:2019, FCC 47CFR (Parte 15), IEC 61010-1:2010/AMD1:2016, UL 61010-1:2012/R:2019-07
Certificazione e conformità	Certificato CB, Certificazione NRTL, EMC
Diametro interno tubo compatibile	0.5, 0.8, 1.6, 3.2, 4.8, 6.4, 8 mm
Spessore parete tubo compatibile	1.6, 2.4 mm

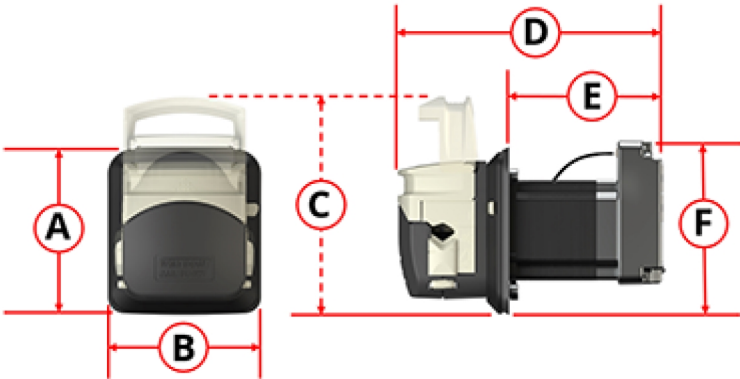
Le uscite sono solo per la versione ADC. Gli allarmi sono solo per le versioni EtherNet/IP™ e PROFINET®.
Il livello di rumore può variare a seconda dell'applicazione e dell'integrazione del sistema.
Per le specifiche dettagliate dei singoli modelli, vedere il manuale di riferimento del prodotto o contattare il rappresentante della WMFTS.

Materiali di costruzione

	300 DriveSure ADC/En/Pn
Gruppo del corpo testa	Acciaio inox, Polipropilene rinforzato al vetro, Polyacrylamide–IXEF (PARA)
Gruppo del rotore testa	Acciaio temprato nichelato senza elettrolisi, Nylon rinforzato al vetro
Gruppo del rullo testa	Nylon 6 rinforzato con MoS2 (Nylatron)
Motore	Acciaio inox rivestito di nitruro al plasma, Alluminio
Alloggiamento controller	ABS/PC, Alluminio
Gruppo piastra di montaggio	Elastomero termoplastico (TPE), Nitrile, Polyarylamide (senza (PARA-)alogeni, grado UL94 V-0)

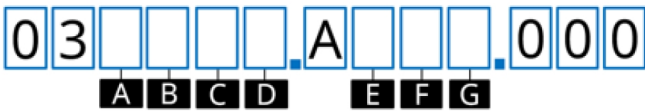
Le informazioni elencate coprono l'intera gamma. Per le specifiche dettagliate dei singoli modelli/componenti, vedere il manuale di riferimento del prodotto o contattare il rappresentante della WMFTS.

Dimensioni 300 DriveSure ADC/En/Pn



A		B		C		D		E		F	
mm	poll.	mm	poll.	mm	poll.	mm	poll.	mm	poll.	mm	poll.
101	3,98	93	3,68	128	5,04	160	6,30	92	3,62	103	4,06

Codici prodotto



A	B	C	D	E	F	G
Prodotto	Comando	Lunghezza cavo	Colore testa	Testa	Morsetto per tubo	Spessore parete tubo
0 = Pompa completa	4 = ADC	1 = Cavo da 1 m (3,28 ft)	0 = Senza testa	0 = Senza testa	0 = Senza testa	0 = Senza testa
6 = Solo azionamento	8 = En (EtherNet/IP™)	3 = Cavo da 3 m (9,84 ft)	1 = Colore standard	C = 313D/313D2	V = Variabile	1 = 1,6 mm
	9 = Pn (PROFINET®)		2 = Nero	D = 314D/314D2	C = Diametro interno fisso da 0,5 mm a 1,6 mm	2 = 2,4 mm
			3 = Bianco		F = Diametro interno fisso da 3,2 mm	
					K = Diametro interno fisso da 4,8 mm	
					N = Diametro interno fisso da 6,4 mm a 8,0 mm	
Accessori e ricambi						
Prodotto					Codice prodotto	
Piastra di montaggio sigillata / sensore DriveSure serie 300					039.IPMP.DVS	
Pacchetto cavo DriveSure - alimentatore 24 V / USB-C - solo per prove *					009.24CP.DVS	
Pacchetto cavo DriveSure - alimentatore 48 V / USB-C - solo per prove *					009.48CP.DVS	
Cavo di alimentazione da 1 m DriveSure ADC/En/Pn					009.1PW.DVS	
Cavo di alimentazione da 3 m DriveSure ADC/En/Pn					009.3PW.DVS	
Cavo di comando da 1 m DriveSure ADC					009.1CC.DVS	
Cavo di comando da 3 m DriveSure ADC					009.3CC.DVS	
Cavo Ethernet, da RJ45 a RJ45, CAT 5e SCHERMATO, 3 m					059.9123.000	
PROFINET® cavo, da RJ45 a RJ45, CAT 5e SCHERMATO, 3 m					059.9128.000	

*Le confezioni di cavi non includono il cavo di alimentazione. Se necessario, ordinare i cavi di alimentazione adatti alla propria regione.

Disclaimer: Tutte le portate mostrate sono state ottenute pompando acqua a 20 °C (68 °F) con pressioni di aspirazione e di mandata trascurabili. Watson-Marlow, Pumpsil, PureWeld XL, Bioprene e Marprene sono marchi registrati di Watson-Marlow Limited. Le informazioni contenute in questo documento sono ritenute corrette al momento della pubblicazione. Tuttavia, Watson-Marlow Limited declina ogni responsabilità per eventuali errori presenti nel testo e si riserva il diritto di modificare le specifiche senza preavviso. GORE e STA-PURE sono marchi registrati di W. L. Gore & Associates. Al momento dell'ordinazione delle pompe e del tubo, specificare il codice prodotto.



wmfts.com/global
21 October 2025