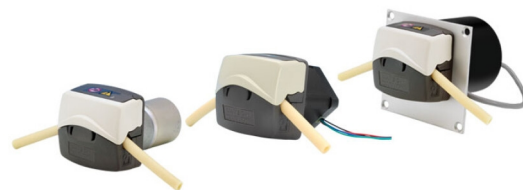


Pompa 100 FD DV

Pompe per montaggio a pannello serie 100

- Dimensioni contenute, struttura compatta e robusta
- Caricamento di tubi continui senza problemi in pochi secondi
- Prestazioni affidabili senza alcuna regolazione da parte dell'operatore
- Tensionamento automatico dei tubi per alta precisione e flusso ripetitivo
- Sicuro e chiuso con movimento del rotore visibile
- Le teste accettano sette diversi diametri interni di tubi per portate fino a 300 ml/min
- Motore robusto a nucleo di ferro, con spazzole di carbonio e bassa EMI (interferenza elettromagnetica)
- Funzionamento a molla per un buon controllo della pressione



Prestazioni Pompa 100 FD DV

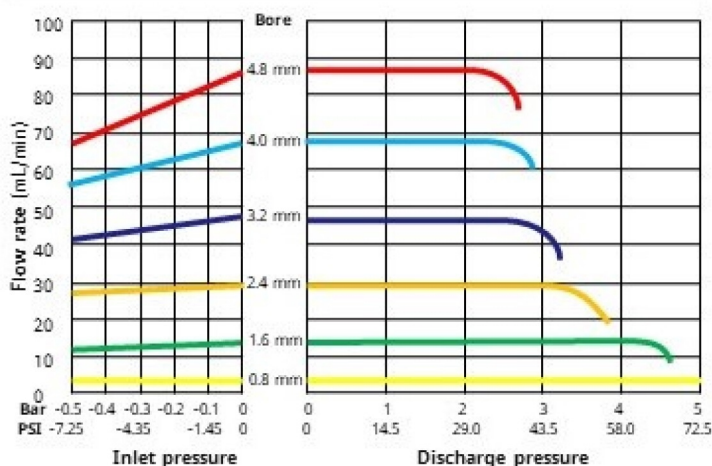
Portate (ml/min) Tubo parete 1,6 mm				
Diametro interno tubo (mm)	(ml/giro)	Velocità (giri/min)		
		60	190	350*
0,5	0,02	1,4	4,3	8,0
0,8	0,04	2,6	8,2	15
1,6	0,14	8,4	26,5	49
2,4	0,29	17,5	55	100
3,2	0,47	28,5	90,5	165
4,0	0,67	40,5	128	235
4,8	0,85	51	160	300

* Solo applicazioni a bassa pressione. Pumpsil con diametro interno fino a 4,8 mm. Altri tubi con diametro interno fino a 3,2 mm.

Opzioni personalizzate	
Unità di azionamento	Encoder, tre impulsi per ogni rivoluzione del motore
	Velocità alternative disponibili
Teste	Nessuna rotazione visibile - fori coperti
	Interruttore di spegnimento logico e sensore di rotazione
	Colori personalizzati
	Modelli per tubi a parete sottile
	Impostazioni occlusione personalizzate

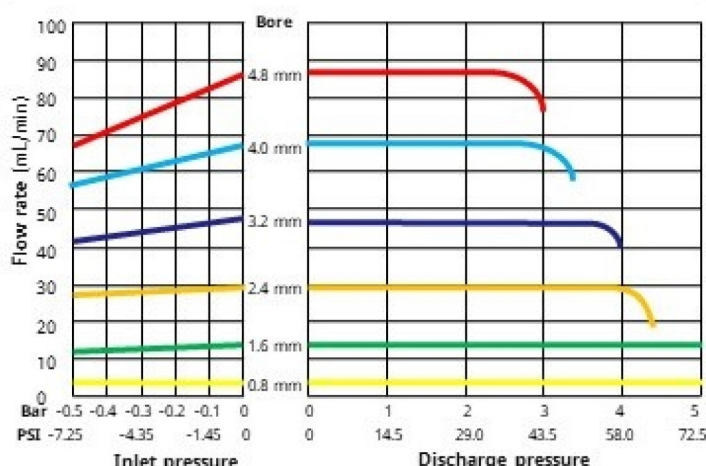
114DV Pumphead

Marprene, water, 100 rpm, counter-clockwise



114DVP Pumphead

Marprene, water, 100 rpm, counter-clockwise



Specifiche tecniche

	Pompa 100 FD DV
Tipi di motore	Motore CC a velocità costante
Opzioni testa	114DV
Numero di rulli	4
Numero di canali	1
Gamma di portata	Da 1.4 ml/min a 300 ml/min
Gamma di velocità di esercizio	Da a 350 giri/min
Tensione di alimentazione	12 V DC, 24 V DC
Gamme di temperatura di esercizio	Da -10 °C a 45 °C (da 14 °F a 113 °F)
Potenza assorbita	5W
Opzioni di comando	Velocità costante
Gamme di peso	0.3 kg (0.661 libbre)
Posizione	Ambiente interno, alloggiamento
Rumorosità	Filtro di riduzione rumore EMI
Rapporto riduttore	Corona dentata; 100:1, 30:1, 15:1
Diametro interno tubo compatibile	0.5, 0.8, 1.6, 2.4, 3.2, 4, 4.8 mm
Spessore parete tubo compatibile	1.6 mm
Vita operativa approssimativa del motore	Fino a 3000 ore

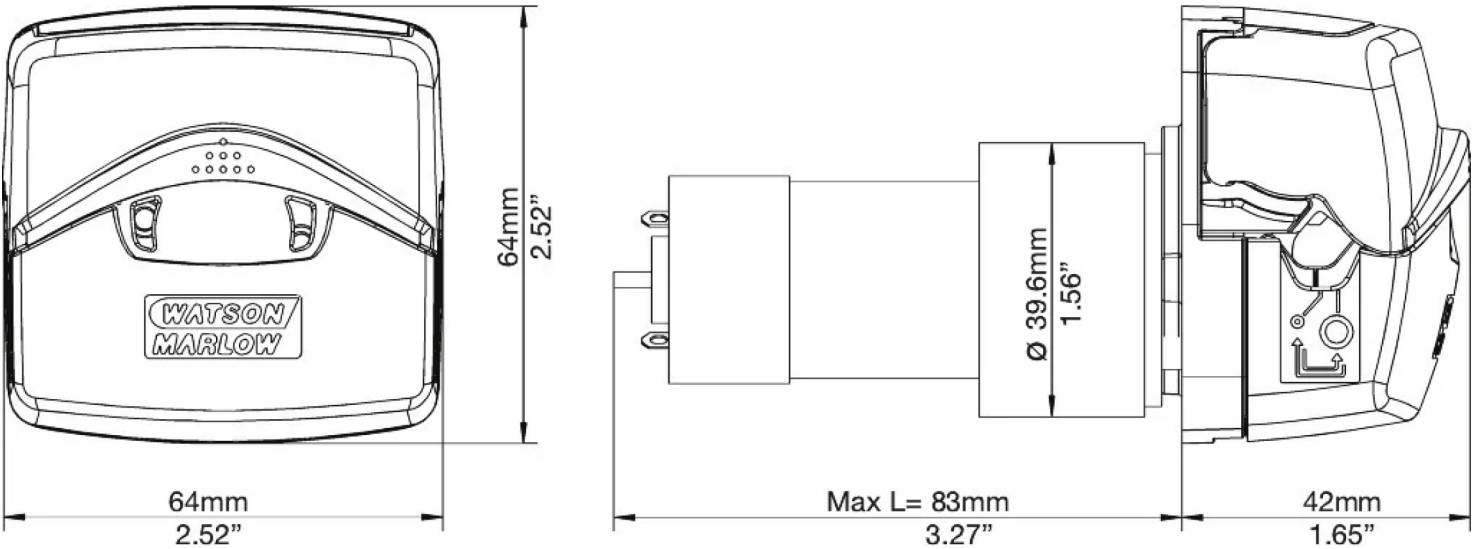
Per le specifiche dettagliate dei singoli modelli, vedere il manuale di riferimento del prodotto o contattare il rappresentante della WMFTS.

Materiali di costruzione

	Pompa 100 FD DV
Gruppo del corpo testa	Grilamid PA12, Polyacrylamide-IXEF (PARA)
Gruppo del rotore testa	Acciaio inox, Gomma FPM, PBT rinforzato con PTFE, Polyacrylamide-IXEF (PARA)
Gruppo del rullo testa	PBT rinforzato con PTFE
Cuscinetti	Acciaio inox
Piastra adattatrice	IXEF PARA
Albero motore	Acciaio inox
Molle	Acciaio inox

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 Pompa 100 FD DV



Codici prodotto

Codici prodotto pompa				
Descrizione	Alimentazione	Velocità (giri/min)	con 114DV	con 114DVP
Azionamento motore CC 114FD	12 VDC	60	010.5AM0.00A	010.5AM0.P0A
	24 VDC	60	010.5BM0.00A	010.5BM0.P0A
	12 VDC	190	010.5AS0.00A	010.5AS0.P0A
	24 VDC	190	010.5BS0.00A	010.5BS0.P0A
	12 VDC	350	010.5AU0.00A#	010.5AU0.P0A#
	24 VDC	350	010.5BU0.00A#	010.5BU0.P0A#

solo applicazioni a bassa pressione. Pumpsil con diametro interno fino a 4,8 mm. Altri tubi con diametro interno fino a 3,2 mm

Codici prodotto dei tubi per le teste 114DV e 114DVP						
Diametro interno/parete	Pumpsil	Marprene	Bioprene	STA-PURE PFL	PVC*	STA-PURE PCS
0,5/1,6 mm	913.A005.016	902.0005.016	933.0005.016			
0,8/1,6 mm	913.A008.016	902.0008.016	933.0008.016			
1,6/1,6 mm	913.A016.016	902.0016.016	933.0016.016	966.0016.016	E3603.016.16	961.0016.016
2,4/1,6 mm	913.A024.016	902.0024.016	933.0024.016			
3,2/1,6 mm	913.A032.016	902.0032.016	933.0032.016	966.0032.016	E3603.032.16	961.0032.016
4,0/1,6 mm			933.0040.016		E3603.040.16	
4,8/1,6 mm	913.A048.016	902.0048.016	933.0048.016	966.0048.016	E3603.048.16	961.0048.016

* Consigliato solo per 114DVP + testa di pressione

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