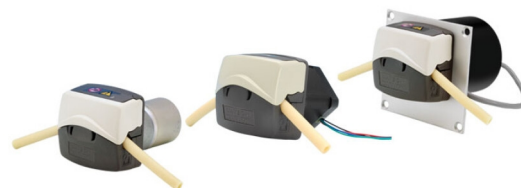


Pompa 100 ST DV

Pompe per montaggio a pannello serie 100

- Testa unica nel suo genere facile da caricare per portate fino a 510 ml/min
- Supporto tubo a molla per tubi per massimizzare la durata dei tubi
- Prestazioni affidabili senza necessità di regolazioni da parte dell'operatore
- L'azionamento motore passo-passo brushless garantisce una lunga durata
- Eccellente velocità, portata e precisione di dosaggio
- Senza manutenzione
- Design compatto a costo contenuto



Prestazioni Pompa 100 ST DV

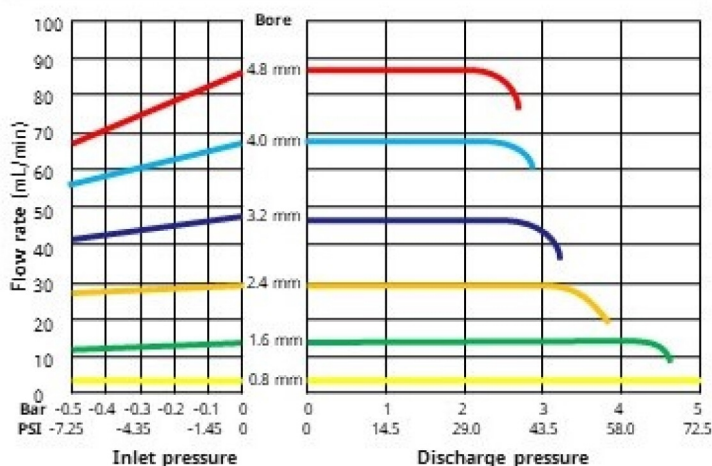
Portate (ml/min) Tubo parete 1,6 mm					
Diametro interno tubo (mm)		(ml/giro)	Velocità (giri/min)		
			100	400	600 (intermittente)
0,5		0,02	2,2	9,1	13,5
0,8		0,04	4,3	17	26
1,6		0,14	14	56	84
2,4		0,29	29	115	175
3,2		0,47	47,5	190	285
4,0		0,67	67	270	405
4,8		0,85	85	340	510
Codice motore (n. parte)	A/fase corrente	velocità max bassa coppia	velocità max coppia media		velocità max alta coppia
Z2	1,2	600*	400*		300*

*Valori approssimativi, testati con un semplice azionamento bipolare a 24 V DC e corrente nominale, utilizzando una rampa di velocità

Opzioni personalizzate	
Nessuna rotazione visibile - fori coperti	
Interruttore di disinserimento logico e sensore di rotazione	
Colori personalizzati	
Impostazioni occlusione personalizzate	

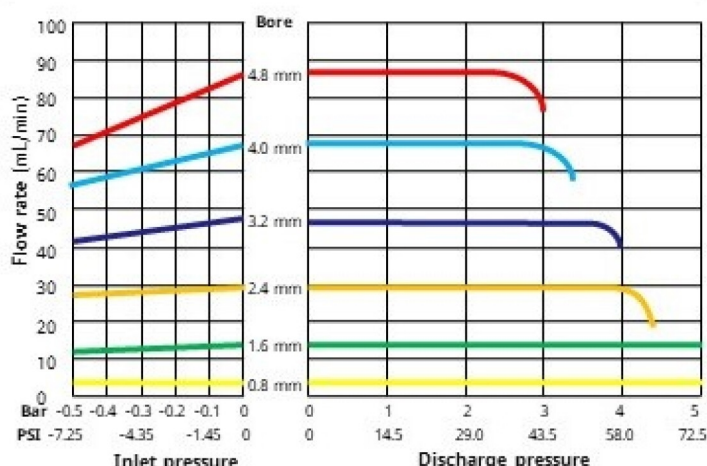
114DV Pumphead

Marprene, water, 100 rpm, counter-clockwise



114DVP Pumphead

Marprene, water, 100 rpm, counter-clockwise



Specifiche tecniche

	Pompa 100 ST DV
Tipi di motore	Motore passo-passo
Opzioni testa	114DV
Numero di rulli	4
Numero di canali	1
Gamma di portata	Da 2.2 ml/min a 510 ml/min
Gamma di velocità di esercizio	Da 0 giri/min a 600 giri/min
Tensione di alimentazione	24 V DC
Gamme di temperatura di esercizio	Da -10 °C a 45 °C (da 14 °F a 113 °F)
Potenza assorbita	10W
Gamme di peso	0.45 kg (0.992 libbre)
Posizione	Ambiente interno, alloggiamento
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
Resistenza/induttanza DC	3,5 ohm/6,4 mH +/-10%
Unità di azionamento richiesta	Bipolare, fino a 1,2 A

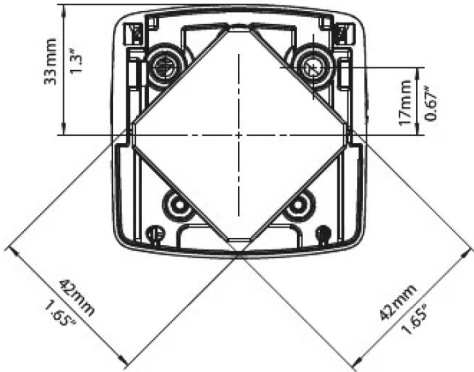
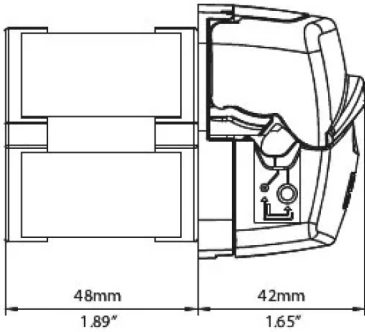
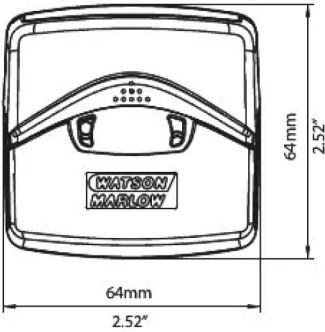
Per le specifiche dettagliate dei singoli modelli, vedere il manuale di riferimento del prodotto o contattare il rappresentante della WMFTS.

Materiali di costruzione

	Pompa 100 ST 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 ST DV



Codici prodotto

Codici prodotto pompa					
Descrizione		Alimentazione	Velocità (giri/min)	con 114DV	con 114DVP
Azionamento motore passo-passo 114ST		24 VDC	0-600	010.5Z2S.00A	010.5Z2S.P0A
Codici prodotto dei tubi per le teste 114DV e 114DVP					
Diametro interno/parete	Pumpsil	Marprene	Bioprene	STA-PURE PFL	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
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
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

* 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