

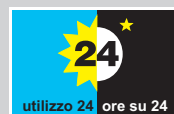
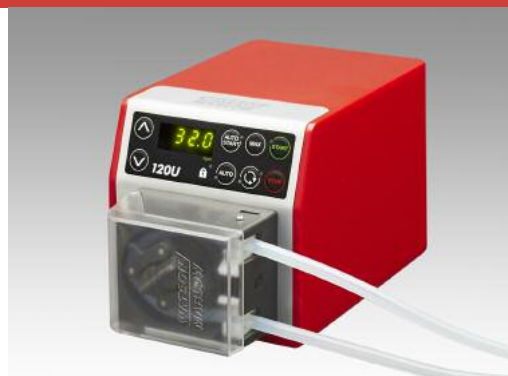
Pompe cased drive 120F/R, 120S/R e 120U/R dotate di testa 102R

serie 100

Watson-Marlow Pumps Group

CARATTERISTICHE COMUNI E VANTAGGI

- Portata da 0,003 a 54 ml/min. a 2 bar
- Design compatto, con minimo ingombro su banco
- Controllo della velocità a elevata affidabilità, con accuratezza fino a 3200:1, $\pm 1\%$
- Testa monocanale 102R con doppio rullo
- Protezione ingresso IP31 adatta alla pulizia con un panno
- Motore CC brushless che non richiede manutenzione



Watson-Marlow...Innovation in Full Flow

DATI TECNICI

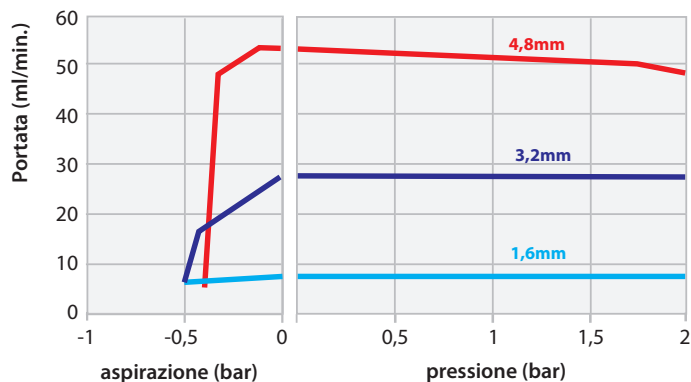
Funzionalità	120F	120S	120U
Comando manuale			
Velocità fissa (direzione oraria)	•		
1 - 32 giri/min. (32:1)		•	
0,1 - 320 giri/min. (32:1)			•
Display numerico della velocità		•	•
Direzione reversibile		•	•
Max (adescamento)		•	•
Avvio automatico		•	•
Comando a distanza			
Funzionamento/arresto, cambio direzione, commutazione auto/man., allarme			•
Comando analogico			
0,01 - 32 giri/min. (3200:1)			•
Input velocità analogico; 4-20 mA, 0-10 V			•
Output velocità su tachimetro; 0-5 V			•
Sicurezza			
Blocco tastiera per la protezione delle impostazioni		•	•

PRESTAZIONI

Diametro interno tubo e portate 120F/R (ml/min.)						
	Velocità giri/min.	0,5 mm	0,8 mm	1,6 mm	3,2 mm	4,8 mm
Pumpsil (Silicone)	10	0,3	0,5	2,1	8,5	17
	17	0,5	0,9	3,6	14	29
	31	0,9	1,6	6,5	26	52

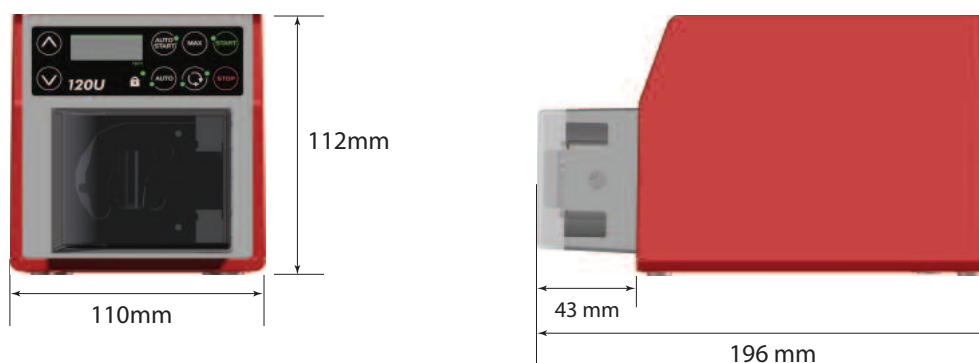
Diametro interno tubo e portate 120S e 120U (ml/min.)						
	Velocità giri/min.	0,5 mm	0,8 mm	1,6 mm	3,2 mm	4,8 mm
Pumpsil (Silicone)	1 - 32	0,03-0,9	0,05-1,6	0,21-6,7	0,85-27	1,6-54
	0,1 - 32	0,003-0,9	0,005-1,6	0,021-6,7	0,085-27	0,16-54

Testa 102R in Pumpsil da 32 giri/min. con rotazione antioraria



Portate ottenute pompando acqua a 32 giri/min. con rotazione antioraria
Le pompe raggiungono una pressione di 0,5 bar in direzione oraria

DISEGNI TECNICI



SPECIFICHE TECNICHE

120F, 120S, 120U	
Tensione in ingresso	IP31 / NEMA 2
Alloggiamento di protezione	Adatto alla pulizia con panno
Idoneità	Industria leggera - ambienti asciutti
Umidità	80% senza condensa fino a 31°C, con diminuzione lineare fino a 50% a 40°C
Temperatura	Da 5 a 40°C
Peso pompa	1,55 kg
Rapporto di comando	120F: velocità fissa, 120S: 32:1
	120U: manuale 320:1, automatica 3200:1
Valore di coppia	0,4 Nm con funzionamento continuo
Rumorosità	< 60 dB(A) a 1m
Standard	CE, cETLus
Alimentazione	24 V CC da trasformatore di rete fornito (alimentazione di rete 90 - 264 V CA, 47 - 63 Hz)

MATERIALI DI COSTRUZIONE

Componente	Materiale
Tastiera	Poliestere
Case unità di azionamento	Plastica ABS
Albero unità di azionamento	Acciaio inox
Corpo testa	Copolimero acetico, Kematal
Protezione testa	Polycarbonato
Rotore	IXEF (poliarilammide)
Rulli	Nylon 6 rinforzato con MOS2 (nylatron)
Pin di guida alberino	Acciaio inox

INFORMAZIONI PER ORDINARE IL PRODOTTO

Codici prodotto di pompe e teste

Descrizione	Codice componente	Descrizione	Codice componente
Pompa 120F/R a velocità fissa 10 giri/min.	010.6111.R00	Pompa 120S/R manuale 32rpm	010.6131.R00
Pompa 120F/R a velocità fissa 17 giri/min.	010.6112.R00	Pompa 120U/R D1 manuale e automatica 32rpm	010.6141.R00
Pompa 120F/R a velocità fissa 31 giri/min.	010.6113.R00	Testa 102R Albero 8 mm	013.7101.000

Tubi con spessore parete da 1,6 mm per 102R

	0,5 mm	0,8 mm	1,6 mm	3,2 mm	4,8 mm
Pumpsil	913.A005.016	913.A008.016	913.A016.016	913.A032.016	913.A048.016

Tutte le portate indicate sono state ottenute pompando acqua a 20°C con pressioni di aspirazione e di mandata trascurabili. Watson-Marlow, Pumpsil sono marchi registrati di Watson-Marlow Limited. Dichiarazione di non responsabilità: 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. Al momento dell'ordinazione delle pompe e dei tubi, specificare il codice prodotto.

**WATSON
MARLOW**

Watson-Marlow Pumps Group

Watson-Marlow Pumps Group
Falmouth, Cornwall TR11 4RU (Inghilterra)
Tel: +44 (0)1326 370370 Fax: +44 (0)1326 376009
www.wmpg.com info@wmpg.co.uk
Watson-Marlow...Innovation in Full Flow