

Pompe 520Di/REL, IP31 e 520DiN/REL 0-2 bar IP66 dotate di testina per elementi LoadSure®

serie 500

Watson-Marlow Pumps Group

CARATTERISTICHE

- Accuratezza di erogazione a $\pm 0,5\%$
- Pompa per erogazione monocanale elementi
- Portate fino a 4.800ml/min con pressione massima di 2 bar (30 psi) con elementi 520 LoadSure®
- Calibrazione in base a peso o volume con scelta unità di misura
- La funzione "antigoccia" elimina gli sprechi alla fine della dose, e le rampe garantiscono un inizio e una fine della dose delicati
- È possibile memorizzare fino a 50 programmi di erogazione compresi i parametri di dosaggio e taratura con il nome completo del file
- La testina 520REL presenta con rulli a molla per una precisione elevata e un pompaggio leggero dei fluidi sensibili alle sollecitazioni
- Struttura robusta della testina con rotore e corpo in PPS (solfuro di polifenilene) rulli e cuscinetti in acciaio inossidabile



0 - 2 bar
0 - 30 psi



Watson-Marlow... Innovation in Full Flow

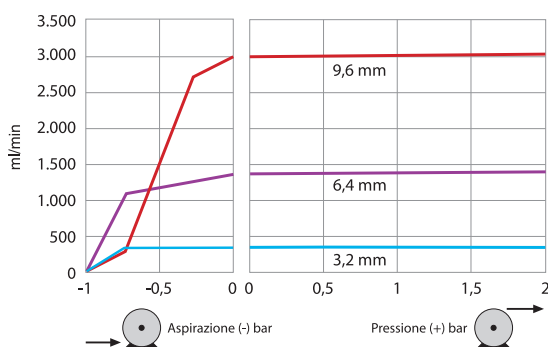
FUNZIONALITÀ

Unità pompa	520Di	520DiN
Alloggiamento di protezione		
Tensione di protezione in ingresso	IP31	IP66
Comando manuale		
Comando velocità digitale con taratura completa per visualizzare la portata	•	•
Scelta di visualizzazione della portata o della velocità	•	•
Tastierino numerico per l'immissione della velocità	•	•
Comando a distanza		
Input funzionamento/arresto, cambio direzione, commutazione auto/manuale, rilevatore di perdite (tramite chiusura del contatto o logica industriale da 5 V TTL o 24 V)	•	•
Funzionamento remoto di Dosestart con interruttore istantaneo	•	•
Quattro output di stato digitali programmabili attraverso relè da 24 V, 30 W		•
Comunicazione digitale		
Comando seriale di rete digitale	RS232	RS485
Sicurezza		
Codice di sicurezza per proteggere l'impostazione, i programmi e i parametri di dosaggio	•	•
Output come per IP31	•	

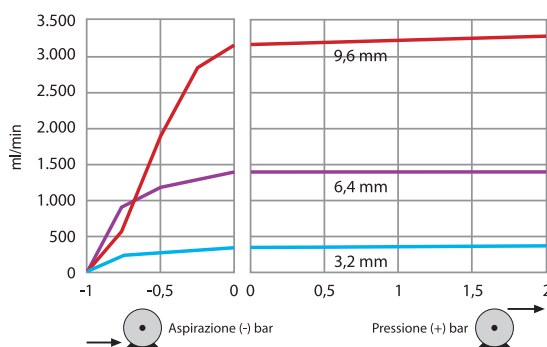
PRESTAZIONI

Portate (ml/min) del tubo dell'elemento LoadSure®				
Materiale tubo	Velocità	3,2 mm	6,4 mm	9,6 mm
Pumpsil, STA-PURE® serie PFL e serie PCS, Neoprene	Da 0,1 a 300 giri/min	0,18-530	0,70-2.100	1,6-4.800
Marprene TL, Bioprene TL	Da 0,1 a 300 giri/min	0,17-500	0,67-2.000	1,5-4.500

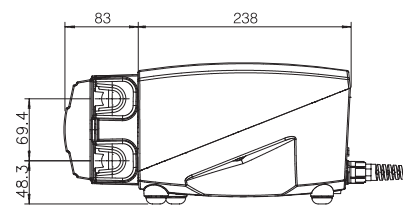
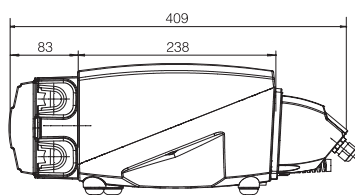
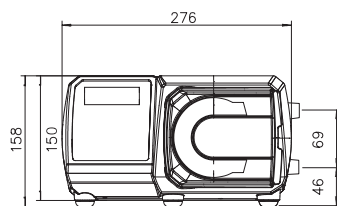
Marprene TL 0-2 bar in senso antiorario



STA-PURE® serie PCS 0,2 bar 200 giri/min in senso antiorario



DISEGNI



Tutte le dimensioni in mm

SPECIFICHE

	520Di	520DiN
Tensione in ingresso	IP31 / NEMA 2	IP66 / NEMA 4X
Alloggiamento di protezione	Adatto alla pulizia con panno	A tenuta stagna/antipolvere
Idoneità	Ambienti industriali asciutti con atmosfera non corrosiva	Resistente alla corrosione per ambienti industriali pesanti
Umidità	(Senza condensa) 80% fino a 31°C, con diminuzione lineare fino a 50% a 40°C	(Con condensa) 10-100% lato destro
Temperatura	Da 5 a 40°C	Da 5 a 40°C
Peso pompa	9,82 kg	10,7kg
Rapporto di comando della velocità	2.200:1	2.200:1
Valore di coppia	2,2 Nm con funzionamento continuo	2,2 Nm con funzionamento continuo
Rumorosità	<70 dB(A) a 1 m	<70 dB(A) a 1 m
Standard	CE, cETLus	CE, cETLus

MATERIALI DI COSTRUZIONE

Componente	Materiale
Tastiera	Poliestere
Piastra portainterruttori	Plastica ABS caricata di fibra di vetro
Piastra di otturazione posteriore	Acciaio inossidabile 304
Custodia unità di azionamento	Alluminio pressofuso LM24
Rivestimento corpo	Pretrattamento Alocrom, strato di polvere di poliestere per uso esterno
Albero di azionamento	Acciaio al carbonio sottoposto a nichelatura chimica
Corpo testina	PPS (solfuro di polifenilene)
Protezione	Policarbonato
Guarnizione protezione	Neoprene
Mozzo del rotore	Acciaio inossidabile 316
Bracci dei rulli, copertura del rotore	PPS (solfuro di polifenilene)
Rulli principale/guida	Acciaio inossidabile 316
Cuscinetti a rulli di banco	Acciaio inossidabile con guarnizioni in PTFE
Apertura e dado di scarico	PP (polipropilene)
Attacco di scarico	Hytrel

INFORMAZIONI PER ORDINARE IL PRODOTTO

Codici prodotto di pompe e testine			
Descrizione	Codice componente	Descrizione	Codice componente
Solo testina 520REL	053.1011.EL0	Solo meccanismo di azionamento 520Di (IP31)	056.7171.000*
Pompa 520Di/REL (IP31)	050.7171.EL0*	Solo meccanismo di azionamento 520DiN (IP66)	056.717N.000**
Pompa 520DiN/REL (IP66)	050.717N.EL0**	Rilevatore di perdite 520Di	059.8121.000
		Rilevatore di perdite 520DiN	059.8131.000

* Fornito come cavo di alimentazione da 2,4 metri senza presa. Per specificare se cavo di alimentazione da 2,8 metri per mercato americano, europeo o inglese, indicare A, E o U rispettivamente. Sostituire l'ultimo zero con il codice del cavo di alimentazione. Ad esempio - 050.7131.10A indica una pompa 520S/R con cavo di alimentazione americano.

	Elementi industriali LoadSure® Raccordi PVDF a rilascio rapido			Elementi sanitari LoadSure® Raccordi PVDF sanitari da 3/4 pollici		
	3,2 mm	6,4 mm	9,6 mm	3,2 mm	6,4 mm	9,6 mm
	Pumpsil	913.A032.PFQ	913.A064.PFQ	913.A096.PFQ	913.A032.PFT	913.A064.PFT
Bioprene TL				903.0032.PFT	903.0064.PFT	903.0096.PFT
STA-PURE® serie PCS				960.0032.PFT	960.0064.PFT	960.0096.PFT
STA-PURE® serie PFL	965.0032.PFQ	965.0064.PFQ	965.0096.PFQ	965.0032.PFT	965.0064.PFT	965.0096.PFT
Marprene TL	902.0032.PFQ	902.0064.PFQ	902.0096.PFQ			
GORE® Style 400		964.0064.PFQ				
Neoprene	920.0032.PFQ	920.0064.PFQ	913.A096.PFQ			

Tutte le portate indicate sono state ottenute pompando acqua a 20°C con pressioni di aspirazione e di mandata trascurabili. Watson-Marlow, Bioprene e Marprene, Pumpsil e PureWeld sono marchi di fabbrica di Watson-Marlow Limited. Disclaimer 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. LoadSure è un marchio di fabbrica di Watson-Marlow Limited. STA-PURE® serie PFL e STA-PURE® serie PCS sono marchi registrati di W.L. Gore & Associates Inc. Al momento dell'ordinazione delle pompe e dei tubi, specificare il codice prodotto.

**WATSON
MARLOW**
Watson-Marlow Pumps Group

Watson-Marlow Pumps S.r.l.
Via Padana Superiore 74/D, 25080 Mazzano (BS)
Tel: +39 03 06871184 Fax: +39 03 06871352
www.watson-marlow.it info@wmpg.it

Watson-Marlow...Innovation in Full Flow