

# Pompe 520SN/REL, 520UN/REL, 520DuN/REL 0-2 bar IP66 dotate di testine per elementi LoadSure®

# serie 500

Watson-Marlow Pumps Group

## CARATTERISTICHE

- Portate fino a 3.500 ml/min con pressione massima di 2 bar (30 psi) con elementi 520 LoadSure®
- 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
- Precisa gamma di controllo della velocità 2.200:1 da 0,1 a 220 giri/min in incrementi di 0,1 giri/min
- Motore CC brushless ad alta efficienza che non richiede manutenzione
- Il carter IP66 fornisce la protezione in ingresso più elevata per condizioni critiche e ambienti di lavaggio ad alta pressione
- Doppia tensione, 115 V/230 V 50/60 Hz



0 - 2 bar  
0 - 30 psi



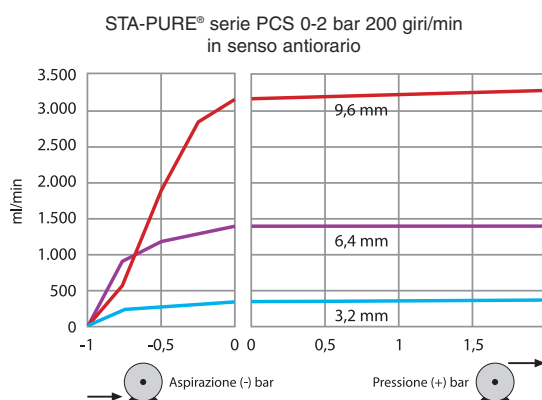
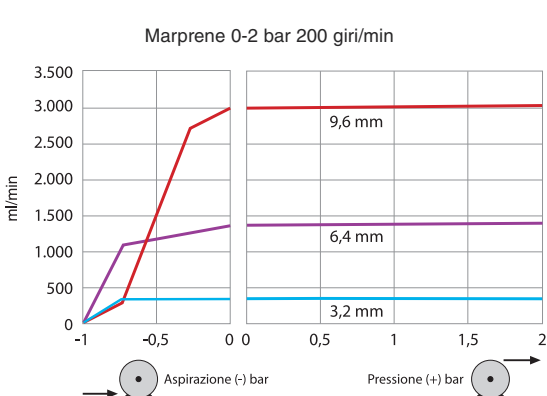
*Watson-Marlow... Innovation in Full Flow*

## FUNZIONALITÀ

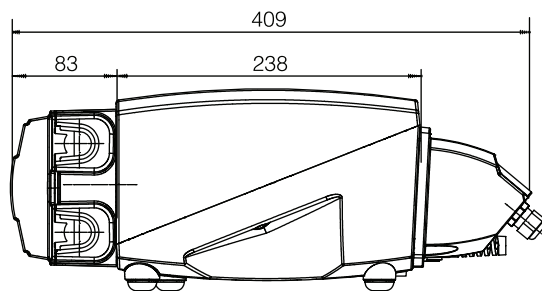
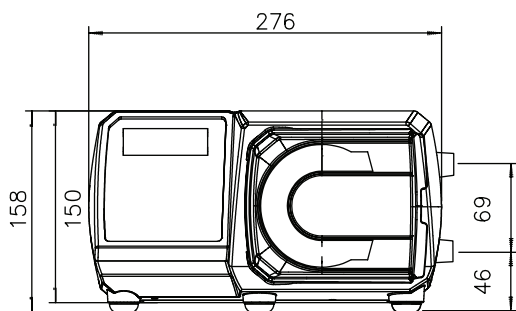
Unità pompa	520SN	520UN	520DuN
<b>Comando manuale</b>			
MemoDose - erogazione accurata in una dose singola	•	•	•
Taratura completa con scelta di unità di flusso			•
Taratura semplice per visualizzare la portata in ml/min	•	•	
Sceita di visualizzazione della portata o della velocità	•	•	•
<b>Comando a distanza</b>			
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 MemoDose (interruttore a pedale/a mano o input logico)		•	•
Output IP66	•	•	•
<b>Comando analogico della velocità</b>			
Input programmabili del software; 0-10 V, 1-5 V o 4-20 mA		•	•
Output analogiche; 0-10 V		•	
Output analogiche; 0-10 V, 4-20 mA			•
Gestione della velocità tastiera/input analogica (sostituzione delle pompe a doppio diaframma)			•
Output di frequenza del tachimetro; 0-1258 Hz		•	•
<b>Comunicazione digitale</b>			
Comando di rete RS485			•
<b>Sicurezza</b>			
Codice di sicurezza di base per la protezione delle impostazioni		•	•

## 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 PCS e serie PFL, Neoprene	Da 0,1 a 220 giri/min	0,18-390	0,70-1.500	1,6-3.500
Marprene TL, Bioprene TL	Da 0,1 a 220 giri/min	0,17-370	0,67-1.500	1,5-3.300



## DISEGNI



Tutte le dimensioni in mm

## SPECIFICHE

	520SN, 520UN, 520DuN
Tensione in ingresso	IP66 / NEMA 4X
Alloggiamento di protezione	A tenuta stagna/antipolvere
Idoneità	Resistente alla corrosione per ambienti industriali pesanti
Umidità	(Con condensa) 10-100% lato destro
Temperatura	Da 5 a 40°C
Peso pompa	10,7 kg
Rapporto di comando della velocità	2.200:1
Valore di coppia	2,2 Nm con funzionamento continuo
Rumorosità	<70 dB(A) a 1 m
Standard	CE, cETLus
Alimentazione	115 V/230 V 50/60 Hz monofase

## 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 520SN	056.713N.000*
Pompa 520SN/REL	050.713N.EL0*	Solo meccanismo di azionamento 520UN	056.714N.000*
Pompa 520UN/REL	050.714N.EL0*	Solo meccanismo di azionamento 520DuN	056.715N.000*
Pompa 520DuN/REL	050.715N.EL0*	Rilevatore di perdite	059.8121.000

\*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.

### Codici prodotto elemento

	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	913.A096.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