

LA SOLUZIONE AI PROBLEMI DI POMPAGGIO

La tipologia di pompa con lo sviluppo maggiore



Le pompe Watson-Marlow permettono ...

- Accuratezza e ripetibilità della portata
- Pompaggio senza contaminazione – ideale per liquidi sensibili allo taglio, fanghi e oli viscosi, acidi aggressivi e sode.
- Facilità nell'installazione, utilizzo e mantenimento
- Manutenzione virtualmente assente – nessuna costosa guarnizione, valvola, membrana o rotore che causi perdite o si corroda

100

Pompa a canale singolo, a basso flusso. Velocità fissa o variabile.

- Portate da 1 µl/min fino a 53 ml/min per canale
- Caricamento tubo rapido ed immediato
- Controllo manuale, automatico e digitale



101F/R



101U/R



200

Pompa multicanale, pressoché senza impulsi, massimo 32 canali.

- Portate da 0,6 µl/min fino a 22ml/min per canale
- Controllo di precisione per ogni singolo canale
- Controllo manuale, automatico e digitale



205S/CA



205U/CA



300

Pompe compatte da laboratorio mono o multicanale con controllo manuale, remoto analogico, RS232 o di accurato dosaggio.

- Portate da 2µl/min a 3 litri/min
- Display ad elevata visibilità con tastiera a membrana
- A canale singolo o fino a sei diversi canali
- Motori brushless eliminano l'eventuale manutenzione
- Nuova pompa dosatrice 323Dz per applicazioni in genere



323E/D



323S/D



400

Pompe per la ricerca ultracompatte per applicazioni a basse portate di uno o più canali.

- Portate da 1µl/min fino a 730 ml/min
- Teste multirullo accurate per flussi precisi
- Pompa a canale singolo 102R per l'impiego del tubo in Marprene
- Segnali di controllo processo digitali od analogici



401U/D1



401U/DM3



500

NOVITA'

Superba gamma di pompe IP31 e IP66 per il laboratorio e l'industria. Disponibili anche trifasiche a velocità fissa o variabile.

- Portate da 10 µl/min fino a 4,4 litri/min
- Controllo di processo manuale, analogico, digitale
- Motori certificati ATEX sia trifasici che pneumatici
- Sette tipi di teste opzionabili inclusa la 505L a basse pulsazioni ed elevata accuratezza
- Pompa di dosaggio e dispensazione con precisione dello $\pm 0,5\%$



520S/R



520U/R



600

NOVITA'

Pompe industriali a flusso medio IP66 e con completa possibilità di CIP e SIP.

- Portate da 0.001ml/min fino a 18 litri/min
- Controllo di processo manuale, analogico e digitale
- Pompe Close Coupled industriali trifasiche con opzioni pneumatiche o ATEX
- Manutenzione in un minuto grazie agli elementi LoadSure



620SN/RE



620UN/RE



700

Pompe industriali IP55 per impieghi con tubo continuo o con elementi LoadSure. Motori trifase e pneumatici certificati ATEX.

- Portate da 1,6 l/min fino a 2000 litri/ora
- Funziona a canale singolo o doppio
- Teste a planetario per estendere la durata del tubo
- Gli elementi LoadSure assicurano il corretto caricamento del tubo in ogni operazione



704U/R & 704S/R



704U/RE & 704S/RE



800

Pompe igieniche ad elevati flussi con l'impiego del Bioprene USP Classe IV o dello STA-PURE.

- Portate da 2 litri/min fino a 8000 litri/ora
- Completa funzionalità Clean in Place (CIP) e Steam in Place (SIP)
- Vasta opzione di motoriduttori



825



840



SPX

Pompe industriali ad elevata pressione con specifico accoppiamento diretto registrato. Disponibili versioni a doppia testa e CIP.

- Portate da 0,3 litri/min fino a 80,000 litri/ora
- Tubi rinforzati per garantire pressioni fino a 16 bar
- Motori velocità fissa o variabile meccanicamente od elettricamente incluse versioni



SPX10 & 15



SPX25 & 32



OEM

Una vasta scelta di prodotti completi, teste OEM industriali per installazione su macchinari od, in alternativa, opzioni di motori completi di piastre di fissaggio

- Portate da 0,01µl/min fino a 33 litri/min
- Teste mono o multicanale
- Motori Sincroni, DC, ad induzione, o stepper
- Schede Eurocard opzionali per offrire il massimo controllo



100



300



Tubi

Ampia gamma di tubi per garantire la massima compatibilità chimica. Certificati USP Classe IV ed FDA. Estrusione di precisione, tubi rinforzati per offrire stabilità nel flusso ed eccellenti prestazioni di aspirazione.

- Tubi in dodici materiali in diametri da 0,13mm fino a 25,4mm
- Autoclavabili Marprene, Bioprene, STA-PURE, CHEM-SURE e Pumpsil Silicone Platino a tracciabilità laser
- Tubi rinforzati in quattro materiali: Gomma Naturale, NBR Nitrite, Hypalon e EPDM da 10mm a 100mm

Marprene



Bioprene



- Progettazione per uso continuo – 24h/7 gg alla settimana
- Autoadescamento fino a 9 metri e funzionamento a secco
- Assenza di valvole di sicurezza
- Direzione del flusso reversibile

Descrizione Codici ec: 101U/R = Velocità variabile controllo manuale/remoto a con testa monocanale

Drive	Teste
F Velocità fissa	R Testa monocanale
S Velocità variabile con controllo manuale	R2 Testa monocanale, 2 rulli, con sportello di protezione
U Velocità variabile con controllo manuale/automatico	RE Testa monocanale per medie portate per elementi LoadSure
Du Velocità variabile con controllo manuale/automatico/digitale	CA Testa multicanale a microcassette ad alta precisione
Dz Dosatore	D1 Testa monocanale, 4 rulli
Di Dosatore di precisione, controllo RS232	D Testa monocanale, 3 o 4 rulli, 'flip top'd
VI Controllo con Inverter integrato	DM2-3 Testa multicanale per tubi manifold a tre segmenti
FX Velocità fissa con doppia testa	R1 Testa monocanale, 4 rulli
DF Velocità fissa con motori ATEX	L2 Testa doppio canale, 4 rulli
P Motori pneumatici	L Testa monocanale a pulsazioni ridotte
DVB Variatore meccanico con motori ATEX	VM2-4 Testa multicanale di precisione per tubi manifold a 2 segmenti
PB Motori pneumatici con basamento	CIP Rulli / shoes retraibili



Italia
Telefono +39 030 6871184
Fax: +39 030 6871352
Email info@watson-marlow.it
www.watson-marlow.it

Belgio
Telefono +32 9 225 94 57
Fax: +32 9 233 06 49
Email info@watson-marlow.be
www.watson-marlow.be

Brasile
Telefono +55 11 4616 0404
Fax: +55 11 4616 0403
Email info4brazil@watson-marlow.com
www.watson-marlow.com.br

Cina
Telefono +86 21 6485 4898
Fax: +86 21 6485 4899
Email info@watson-marlow.cn
www.watson-marlow.cn

Francia
Telefono +33 (0) 2 37 38 92 03
Fax: +33 (0) 2 37 38 92 04
Email info@watson-marlow.fr
www.watson-marlow.fr

Germania
Telefono +49 (0) 2183 42040
Fax: +49 (0) 2183 82592
Email info@watson-marlow.de
www.watson-marlow.de

Corea
Telefono +82 (0) 2 525 5755
Fax: +82 (0) 2 525 5764
Email support4k@watson-marlow.co.uk
www.watson-marlow.co.kr

Malesia
Telefono +60 (3) 5635 3323
Fax: +60 (3) 5635 7717
Email sales@my.SpiraxSarco.com

Paesi Bassi
Telefono +31 (0) 10 462 1688
Fax: +31 (0) 10 462 3486
Email info@watson-marlow.nl
www.watson-marlow.nl

Regno Unito
Telefono +44 (0) 1326 370370
Fax: +44 (0) 1326 376009
Email info@watson-marlow.co.uk
www.watson-marlow.co.uk

Sudafrica
Telefono +27 11 796 2960
Fax: +27 11 794 1250
Email info@wmbpumps.co.za

Svezia
Telefono +46 8 556 556 00
Fax: +46 8 556 556 19
Email info@watson-marlow.se
www.watson-marlow.se

Stati Uniti d' America
Telefono 800 282 8823
Fax: 978 658 0041
Email support@wmbpumps.com
www.watson-marlow.com

Le informazioni contenute in questo documento sono considerate corrette, ma la Watson-Marlow Bredel non si assume responsabilità per eventuali errori in esso contenuti e si riserva il diritto di alterare le specifiche senza preavviso.

Watson-Marlow, Pumpsil, LaserTraceability, Bioprene e Marprene sono marchi registrati della Watson-Marlow Limited

STA-PURE e CHEM-SURE sono marchi di fabbrica della W.L.Gore & Associates Inc. Fluorel è un marchio di fabbrica della 3M.

**WATSON
MARLOW
POMPE**

www.watson-marlow.it

Membri del gruppo Spirax-Sarco Engineering

Le informazioni contenute in questa brochure sono da intendersi come generali. Per qualsiasi ulteriore e più dettagliata richiesta è opportuno contattare un tecnico commerciale Watson Marlow per la definizione del prodotto idoneo aderente alle vostre necessità.

L'ampia gamma di documentazione comprende

Capabilities Brochure

Illustra come Watson Marlow Bredel abbia potuto risolvere e gestire problemi della gestione dei fluidi nel mondo.



Brochure settore industriale

Illustrano i vantaggi della pompe peristaltiche inserite in questi contesti, con esempi applicativi e testimonianze dei clienti.

Cibo e Bevande
Birra
Acque e reflui
Farmaceutica e biotecnologie
Stampa ed imballaggio
Chimica
Ceramica
Carta
Vernici e smalti
Engineering



Data sheets

A richiesta possono essere inviate schede tecniche relative a tutte le pompe in produzione contenenti dettagli tecnici, inombri e prestazioni unitamente ai codici.

Documentazione lancio nuovi prodotti

IP66
520
Pumpsil



Tutte le pompe per la ricerca

Un range specifico di prodotti per la ricerca ed i laboration.



Pompe OEM

Specifiche e dettagli costruttivi per utenti che intendono inserire le pompe all'interno di loro apparecchiature.



Value for life