

DE OPLOSSING VOOR UW POMPTOEPASSING

Het snelst groeiende pomptype ter wereld



Met een Watson-Marlow Bredel pomp heeft u...

- Nauwkeurige en reproduceerbare opbrengsten
- Geen contaminatie – ideaal voor het verpompen van sheargevoelige media, viskeuze slurries of agressieve zuren en logen
- Eenvoudige montage, bediening en onderhoud
- Nagenoeg geen onderhoud – geen kostbare asafdichtingen, kleppen, membranen of rotoren die kunnen lekken, verstopping of corroderen

100

Eenkanaalspomp, lage capaciteit. vast of variabel toerental.

- Opbrengsten van 1 µl/min tot 53 ml/min.
- Snel en eenvoudig inbrengen van de pompslang.
- Manueel/extern aanstuurbaar.



101F/R



101U/R



200

Praktisch puls vrij, meerkanaalspomp tot 32 kanalen

- Opbrengsten van 0,6 µl/min tot 22 ml/min per kanaal.
- De opbrengst van elk individueel kanaal is nauwkeurig in te stellen.
- Manueel/extern aanstuurbaar.



205S/CA



205U/CA



300

Een- of meerkanaals pompen met manuele of externe aansturing, analoog of digitaal. Ook voor dispenserfuncties.

- Opbrengsten van 2 µl/min tot 2200 ml/min.
- Vijf modulaire pompkoppen voor eenkanaals en meerkanaals opbrengsten.
- Digitaal/analoog/manueel aanstuurbaar.
- Helder digitaal beeldscherm en toetsbediening.



323E/D



323S/D



400

Compacte een- of meerkanaalspompen, met variabel toerental, manueel/extern aanstuurbaar.

- Opbrengsten van 1 µl/min tot 730 ml/min.
- Pompkoppen met uiterst precies bewerkte rollers voor de hoogste nauwkeurigheid.
- Manueel/extern aanstuurbaar.



401U/D1



401U/DM3



500

NIEUW
Microprocessorgestuurde pomp, IP31, IP55 en IP66 mogelijk, digitaal/analoog/manueel aanstuurbaar

- Opbrengsten van 0,6 µl/min tot 4,4 liter/min.
- Digitaal/analoog/manueel aanstuurbaar.
- Ook leverbaar als directgekoppelde pomp met draaistroommotor of luchtmotor.
- Veel verschillende pompkop uitvoeringen.



520S/R



520U/R



600

NIEUW
Pomp IP31, IP55 of IP66 voor capaciteiten in het middengebied. Vast of variabel toerental

- Opbrengsten van 0,001 ml/min tot 18,3 liter/min.
- Manueel/extern aanstuurbaar.
- Ook leverbaar als directgekoppelde pomp met draaistroommotor of luchtmotor.
- Onderhoud in één minuut door snel wisselen van LoadSure™ pompslang elementen.



620SN/RE



620UN/RE



700

Industriepomp IP55, manueel/analoog aanstuurbaar. Een- of dubbelkanaals.

- Opbrengsten van 0,14 liter/min tot 33 liter/min per kanaal.
- Pompkop met aangedreven rollers verhoogt de standtijd van de pompslang.
- Ook leverbaar op grondplaat met draaistroommotor of luchtmotor.



704U/R en 704S/R



704U/RE en 704S/RE



800

High-flow hygienic pumping
Pomp met hoge capaciteit voor hygiënische toepassingen, kan volledig CIP of SIP gereinigd worden

- Opbrengsten van 2 liter/min tot 133 liter/min.
- Volledig geschikt voor Clean-In-Place en Steam-In-Place.
- Uitgebreide regelmogelijkheden van aandrijving/tandwielkast.



825



840



SPX

Bredel: Pomp voor hoge capaciteit, hoge druk. Voor drukken tot 16 bar.

- Opbrengsten van 0,3 liter/min tot 80 m³/uur.
- Gewapende slang maakt drukken tot 16 bar mogelijk.
- Aandrijvingen voor vast, mechanisch of elektronisch verstelbaar toerental. Ook leverbaar in explosie veilige uitvoering.



SPX10 en 15



SPX25 en 32



OEM

Een grote sortering nauwkeurige pompkoppen voor OEM- toepassingen in de industrie of voor researchdoeleinden, waar desgewenst uit een groot scala van motoren een aandrijving bijgeleverd kan worden.

- Opbrengsten van 0,01 µl/min tot 33 liter/min.
- Eenkanaals en meerkanaals pompkoppen.
- Synchroonmotoren, gelijkstroommotoren, inductiemotoren of stappenmotoren.
- Met aanvullende besturingskaart is volledige besturing mogelijk.



100



300



Pompslang

Dankzij de uitgebreide sortering pompslangen bent u altijd verzekerd van chemisch bestendige slang. Goedgekeurd volgens USP klasse VI en FDA. Volgens uiterst nauwkeurige maatstaven gefabriceerde pompslang van sterk materiaal zorgt voor een stabiele pompopbrengst en uitstekende zuigeigenschappen.

- Pompslang leverbaar in twaalf verschillende materialen met een binnendiameter van 0,13 mm tot 25,4 mm.
- Marprene, Bioprene, STA-PURE, CHEM-SURE en Silicone (platina behandeld) zijn autoclaveerbaar.
- Vier verschillende gewapende pompslangmaterialen voor de Bredel slangenpomp: natuurrubber, perbunan, hypalon en EPDM met een diameter van 10 mm tot 100 mm.

Marprene



Bioprene



- Een ontwerp dat geschikt is voor continue gebruik 24 uur/7 dagen
- Een pomp die tevens fungeert als terugslagklep
- Een zelfaanzuigend vermogen tot een aanzuighoogte van 9 meter en geen storingen bij drooglopen
- Een stromingsrichting die omkeerbaar is

Codering bijv: 101U/R = Eenkanaalspomp met variabel toerental, manueel/extern aanstuurbaar

Drive

F	Vast toerental
S	Manueel aanstuurbaar variabel toerental
U	Manueel/extern aanstuurbaar variabel toerental
Du	Digitaal/analoog/manueel aanstuurbaar variabel toerental
Dz	Dispenser
Di	Dispenser voor extra nauwkeurigheid, externe aansturing volgens RS232 protocol
VI	Met geïntegreerde Varmeca toerenregeling
FX	Dubbelkops aandrijving met vast toerental
DF	Explosie veilig Exd met vast toerental
P	Pneumatisch
DVB	Explosie veilig Exd mechanische variator
PB	Pneumatisch, gemonteerd op fundatieplaat SN/UN/DuN (N) geeft IP66 bescherming aan

Pompkop

R	Eenkanaals pompkop
R2	Eenkanaals pompkop voor pompslang met 2,4 mm wanddikte
RE	Eenkanaals pompkop voor LoadSure pompslang elementen
CA	Meerkanaals cassettepompkop voor hoge nauwkeurigheid
D1	Eenkanaals pompkop met vier rollers
D	Eenkanaals pompkop met drie of vier rollers en speciaal "quick-load" pompdeksel
DM2-3	Twee- of driekanaals pompkop voor slang met kleurcodering
R1	Eenkanaals pompkop met vier rollers
L2	Tweekanaals pompkop met vier rollers
L	Pompkop voor hoge nauwkeurigheid en "pulsarme" opbrengst
VM2-4	Meerkanaals pompkop voor geringe capaciteiten en hoge nauwkeurigheid, geschikt voor slang met kleurcodering

323U/D		323Du/D		323Dz/D		314MC							
403U/R1		403U/L2		405U/R1		405U/L		403U/MM2		403U/MM4		403U/R	
520Du/R		520SN/R2		520UN/R2		520DuN/R2		521F/R2		521V/R2		520V/L	
620DuN/RE		620D/L		621F/R		621V/RE		621FX/RE		621DV/RE		621P/RE	
701F/R		701PB/R		701F/RE		701PB/RE		700 Element Kit					
SPX DuCoNite		SPX40		SPX50		SPX65		SPX80		SPX100		SPX DUPLEX	
400		500		520R		600		700					
Silicone		STA-PURE		PVC		Neoprene		Fluorel		CHEM-SURE		Hoses	

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

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

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

China
Telefoon +86 21 6485 4898
Fax: +86 21 6485 7366
Email mingshao@cn.spiraxsarco.com
www.watson-marlow.cn

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

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

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

Korea
Telefoon +82 (0) 2 525 5755
Fax: +82 (0) 2 525 5764
Email support4k@watson-marlow.co.uk

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

Zuid-Afrika
Telefoon +27 11 796 2960
Fax: +27 11 794 1250
Email info@wmbpumps.co.za

Zweden
Telefoon +46 8 556 556 00
Fax: +46 8 556 556 19
Email info@watson-marlow.se

Verenigd Koninkrijk
Telefoon +44 (0) 1326 370370
Fax: +44 (0) 1326 376009
Email info@watson-marlow.co.uk
www.watson-marlow.co.uk

Verenigde Staten van Amerika
Telefoon 800 282 8823
Fax: 978 658 0041
Email support@wmbpumps.com

www.watson-marlow.co.uk

Lid van de Spirax-Sarco Engineering Group

De informatie in deze brochure is met de grootst mogelijke zorg samengesteld, maar Watson-Marlow aanvaardt geen enkele aansprakelijkheid voor eventuele vergissingen en behoudt zich het recht voor de specificaties zonder nadere kennisgeving te wijzigen.

WAARSCHUWING
Deze producten zijn niet ontworpen en mogen niet toegepast worden voor directe aansluiting op patiënten.

Watson-Marlow, Bioprene en Marprene zijn geregistreerde handelsmerken van Watson-Marlow Limited.

STA-PURE en CHEM-SURE zijn geregistreerde handelsmerken van W. L. Gore and Associates (UK) Ltd.

**WATSON
MARLOW
PUMPS**

De informatie in deze brochure is uitsluitend bedoeld voor algemene selectie. Vraag altijd om het advies van de technische verkopers van Watson-Marlow wanneer u op zoek bent naar de pomp die voor uw toepassing het meest geschikt is.

Compleet overzicht van drukwerk

Bedrijfsprofiel

Hierin vindt u de feiten waarom Watson-Marlow Bredel wereldwijd zo veel succes heeft bij het oplossen van pompproblemen.



Brochures over nieuwe producten

Robuuste IP66 slangenpompen
520 pompen voor biochemie en procesindustrie
Platina gekatalyseerde
silicone pompslang



Brochures voor diverse industrieën

Hierin vindt u een opsomming van de voordelen die een slangenpomp binnen een bepaalde industriële sector biedt, compleet met toepassingsvoorbeelden en ervaringen van gebruikers binnen deze industrie.

Levensmiddelenindustrie
Brouwerijen
Drinkwater en afvalwater
Farmacie en biotechnologie
Grafische industrie
Chemische industrie
Keramische industrie
Papier- en vezelindustrie
Verf en kleurstof industrie
Procestechniek



Een slangenpomp voor elke toepassing in de wetenschap

Een reeks van producten die speciaal bedoeld zijn voor toepassingen bij onderzoek en wetenschap.



Technische verzamelmappen

We hebben drie verschillende ringbanden met de technische gegevens van de producten die speciaal bedoeld zijn voor uw sector.

- Onderzoek en wetenschap
- Industrie
- Combinatie

OEM pompen

Specificaties en technische gegevens voor afnemers die pompen inbouwen in hun eigen apparatuur.



Value for life