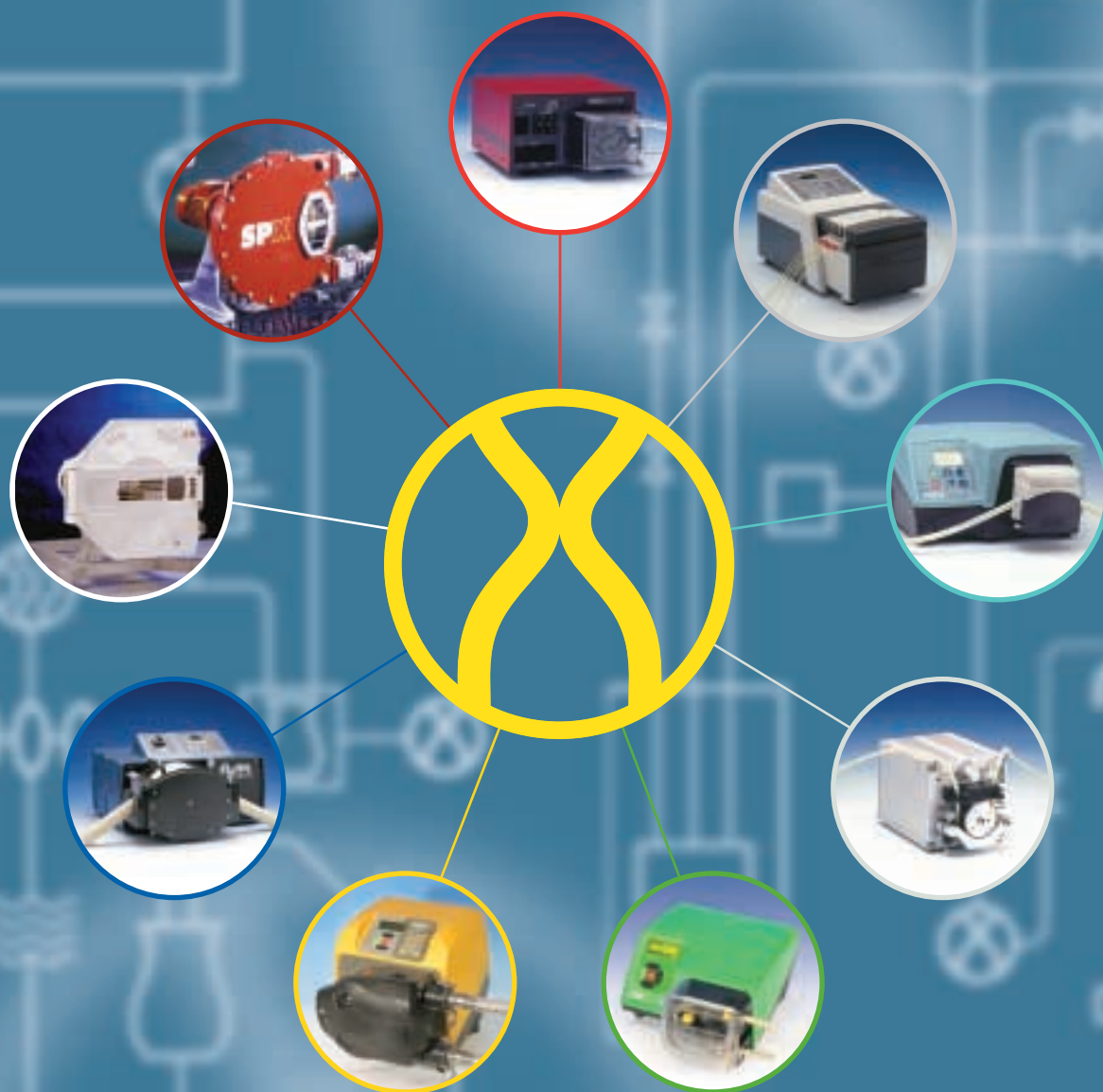


SOLUCIONANDO PROBLEMAS DE BOMBEO



Las bombas de Watson-Marlow Bredel te brindan...

- Precisión y confiabilidad
- Bombeo libre de contaminación - ideal para fluidos delicados, medianamente viscosos, ácidos y bases agresivas.
- Fáciles de instalar, operar y mantener
- Virtualmente libres de mantenimiento, sin sellos, válvulas, diafragmas o rotores sensibles a la corrosión o al clavado

100

Caudales bajos. Canal simple. Velocidad fija o variable. Control manual o automático.

- Caudales entre 1µl/min y 53ml/min
- Cambio de manguera sencillo y rápido
- Control manual, automático y digital



2 bar

101F/R



101U/R



200

Baja pulsación. Multi-canal. Bombas de cassette hasta 32 canales.

- Caudales desde 0.6µl/min hasta 22ml/min, por canal
- Control de caudal preciso para cada canal
- Control manual, automático y digital



2 bar

205S/CA



205U/CA



300

Opciones simples y multicanales para laboratorios. Control manual remoto, analógico, RS232 o dosificador.

- Caudales desde 2µl/min hasta 2200ml/min
- Cinco modelos de cabezales mono o multi-canal
- Control manual, TTL, RS232 y 4-20mA (ó 0-10V) analógico
- Pantalla funcional con teclado



2 bar

323E/D



323S/RL



400

Compactas. Para investigación. Hasta cuatro canales.

- Caudales desde 1µl/min hasta 610ml/min
- Cabezales especiales para dosificaciones precisas
- Control digital y analógico



2 bar

401U/D1



401U/DM3



500

NUEVA

Bombas engabinadas IP31 y/o IP66 para las ciencias ó la industria. También modelos close-coupled de velocidad fija y variable

- Caudales desde 10µl/min hasta 4.4 litros/min
- Control manual, análogo y digital RS232 / RS485
- Antiderrapantes, 3-fases e hidráulicas
- Siete cabezales como opción, incluyendo al 505L de alta precisión
- ±0.5% de precisión en la dosificación.



2 bar

520S/R



520U/R



600

NUEVA

Bomba de proceso IP66 con capacidad de limpiezas CIP y SIP.

- Caudales desde 50ml/min hasta 18.3 litros/min
- Control manual, automático y digital
- Variante close-coupled para voltages 3-Fásicos, así como variantes antiderrapantes y neumáticas
- Elementos de manguera LoadSure



4 bar

620SN/RE



620UN/RE



700

Bombas de proceso IP-55 de control manual o automático con uno o dos cabezales. Opción de Loadsure.

- Caudales por canal desde 1.6 litros/min hasta 2000 litros/hora
- Cabezal de rodillos conducidos = mayor vida de manguera
- Bombas sobre bancada con motores trifásicos, neumáticos o antideflagrantes



2 bar

704S/R



704U/RE and 704S/RE



800

Bombas higiénicas de alto caudal con mangueras de Bioprene o STA-PURE, certificados USP clase VI.

- Caudales desde 2 litros/min hasta 8,000 litros/hora
- Aptas para limpieza CIP y SIP. Control de caudal mecánico o con variador de frecuencia



7 bar

825



840



SPX

Bombas de alto caudal y alta presión con diseño único de acoplamiento directo. Modelos Dobles y versiones para CIP.

- Caudales de 0.3 litros/min a 80 m³/hora
- Mangueras reforzadas para presiones hasta 16 bar
- Versiones en velocidad fija, con variador mecánico o de frecuencia y opción antideflagrante



16 bar

SPX10 and 15



SP25



OEM

Un amplio rango de cabezales para industria o instrumentación para adaptar a nuestros motores u otros tipos de accionamientos.

- Caudales desde 0.01µl/min hasta 33 litros/min
- Cabezales de un canal o multicanal
- Motores asíncronos, de inducción, de corriente continua o de paso a paso
- Tarjeta opcional de control de velocidad



2 bar

100



300



Mangueras

Extenso rango de mangueras para todo tipo de compatibilidad química. Certificados USP clase VI y FDA. Construcción precisa, cuerpo Reforzado. Proveen alta estabilidad de flujo y excelente succión.

- Doce materiales de mangueras de baja presión. Tamaños de 0.13mm a 25.4mm
- Autoclavables: Marprene, Bioprene, STA-PURE, ChemSure y Silicone (curado con platino)
- Cinco materiales de mangueras de alta presión: Hule Natural, Nitrilo NBR, Hypalón y EPDM, desde 10mm a 100mm

Marprene



Bioprene



- Diseñadas para funcionamiento en continuo
- No necesitan válvulas antirretorno
- Autoaspirantes hasta 9 metros
- Reversibles, funcionan en seco

SIGLAS ejemplo: 101U/R = Bomba de velocidad variable con control auto/manual, con cabezal R

Accionamientos

F	Velocidad fija
S	Velocidad variable con control manual
U	Velocidad variable con control automático y manual
Du	Velocidad variable con control digital y analógico
Dz	Envasadora de mediana precisión
Di	Envasadora de alta precisión , con control RS232
TI	Convertidor de frecuencia integrado
FX	Velocidad fija con cabezal doble
DF	Velocidad fija con accionamiento antideflagrante
P	Neumático
DVB	Antideflagrante con variador de velocidad mecánico
PB	Neumático , sobre bancada

Cabezales

R	Cabezal de un solo canal
RL	Canal simple, dos rodillos con tapa de protección
RE	Caudal mediano simple, cabezal para elementos LoadSure
CA	Cabezal de cassette de alta precisión, multicanal
D1	Cabezal de cuatro rodillos de canal simple
D	Canal simple, tres o cuatro rodillos, accesible por parte superior
DM2-3	Cabezal de tres canales
R1	Cabezal de cuatro rodillos de canal simple
L2	Cabezal de cuatro canales de canal doble
L	Cabezal de precisión y baja pulsación
VM2-4	Cabezal de precisión, multicanal, use mangueras de doble puente
CIP	Cabezal autoclavable, con rodillos o zapatos retráctiles



España
Teléfono +34 93 244 0796
Fax: +34 93 265 9432
Email tdf@tecnicafluidos.com

Estados Unidos
Teléfono 800 282 8823
Fax: 978 658 0041
Email support@wmbpumps.com

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

Alemania
Teléfono +49 (0) 2183 42040
Fax: +49 (0) 2183 82592
Email info@watson-marlow.de

Bélgica
Teléfono +32 9 225 94 57
Fax: +32 9 233 06 49
Email info@watson-marlow.be

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

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

Holanda
Teléfono +31 (0) 10 462 1688
Fax: +31 (0) 10 462 3486
Email info@watson-marlow.nl

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

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

Reino Unido
Teléfono +44 (0) 1326 370370
Fax: +44 (0) 1326 376009
Email support@watson-marlow.co.uk
www.watson-marlow.co.uk

www.watson-marlow.com
Miembros del Grupo de Ingeniería Spirax Sarco

La información contenida en éste documento se considera correcta por Watson-Marlow Bredel, sin embargo, no asumimos responsabilidad por cualquier error que ella pueda contener y nos reservamos el derecho de alteración sin previa notificación.

ADVERTENCIA
Estos productos no están diseñados para ser conectados directamente a pacientes.

Watson-Marlow, Bioprene y Marprene son marcas registradas de Watson-Marlow Limited.

STA-PURE y CHEM-SURE son marcas registradas de W.L. Gore & Associates Inc.



Watson-Marlow Bredel ...

ofrece un 60% menos de compresiones que la competencia y la 620 dá 2.5 más de vida de manguera.

Así es que la mejor bomba cuesta menos
Te lo podemos probar, ofrecemos solo:

Economía de por vida

La información de este folleto es de uso general. Búsque siempre el consejo de un ingeniero de ventas y/o soporte técnico de Watson Marlow Bredel para recomendaciones en cuanto a los requisitos de las bombas.

La gama completa incluye:

Catálogo de aplicaciones

Soluciones reales
De Watson Marlow
a problemas de
bombeo en todo el
mundo.



Catálogos del Sector industrial

Los beneficios generales de las bombas peristálticas son importantes para estas industrias poniendo como ejemplo testimonios de los propios usuarios.

Alimentación y bebidas
Cervecería
Tratamiento de aguas
Farmacia y biotecnología
Biotechnology
Impresión y envasado
Química
Cerámica
Industria papelera
Pinturas y resinas
Ingeniería
Minería



Carpetas técnicas

Tenemos 3 tipos de carpetas técnicas que incluyen los productos adaptados específicamente a su industria.

- Científica
- Industrial
- Combinada

Catálogos de productos nuevos

Bombas IP66 a prueba de agua
Bombas 520 biofarmacéuticas y de procesos
Mangueras Pumpsil curadas al platino



Bombas para investigación y desarrollo

Un rango especial de productos para investigación y laboratorios.



Bombas OEM

Especificaciones y datos técnicos para los clientes que están instalando bombas en sus equipos.

