



Depósitos de membrana

Catálogo de Producto



Your water
partner





Certificado del Sistema de Gestión de la Calidad



ER-0082/2022

AENOR certifica que la organización

LIKITECH, S.L.U.

dispone de un sistema de gestión de la calidad conforme con la Norma ISO 9001:2015

para las actividades: Diseño y fabricación de Sistemas de bombeo sumergibles, de superficie, grupos de presión y equipos contraincendios. Comercialización de bombas hidráulicas, sistemas de control y depósitos de membrana.

que se realizan en: CL ROC GROS 19. POL. ROC GROS. 08550 - HOSTALETS DE BALENYÀ (BARCELONA)

Fecha de primera emisión: 2022-02-24

Fecha de expiración: 2025-02-24



AENOR INTERNACIONAL S.A.U.
Génova, 6. 28004 Madrid. España
Tel. 91 432 60 00.- www.aenor.com



Rafael GARCÍA MEIRO
Director General



THE INTERNATIONAL CERTIFICATION NETWORK

NUEVO PROGRAMA DE CÁLCULO PARA INSTALACIONES LIKITECH SELECT

ESTACIONES DE BOMBEO DE AGUAS FÉCALES

EQUIPOS CONTRAINCENDIOS

GRUPOS DE PRESIÓN

ACCESO



Herramienta online completa para selección, cálculo y consulta:

- Asistencia para la selección de la/s bomba/s más adecuada/s
- Calculadora de caudal y presión y otras herramientas de cálculo
- Visualización en pantalla de curvas, planos y especificaciones

A Perfect Synergy

since 1947

MOLIST GROUP

Molist Group tiene sus orígenes en 1947, cuando Josep Molist empezó a trabajar como mecánico para la industria textil en Osona, norte de Barcelona. Con el tiempo se fue introduciendo en el campo del agua, primero con bombas accionadas por molinos de viento y más adelante con bombas centrífugas.

En 1976, con la ayuda de sus hijos creó Molist Hidráulica S.L., empresa instaladora de equipos de bombeo.

En 1981 Franklin Electric y la familia Molist llegaron a un acuerdo de distribución para España de los motores sumergibles Franklin Electric. Así fue como se creó Comercial Técnicas Hidráulicas, S.A., conocida como CTH.

En el año 2004 se realizó la primera reestructuración del Grupo con la creación de Likitech S.L., como distribuidor oficial para España y Portugal de los depósitos de membrana de alta calidad Global Water Solutions. En el mismo año se creó Newco Motor Service como Servicio Técnico Oficial de Franklin Electric.

En el año 2009 Likitech se estableció en Portugal con delegación permanente, después de 5 años vendiendo desde Barcelona.

Coincidiendo con la reestructuración de Franklin Electric en Europa, el Grupo Molist fusiona las compañías Likitech S.L. y Comercial Técnicas Hidráulicas S.A. en el año 2016, unificando los negocios de motores eléctricos sumergibles con las bombas y accesorios. En el mismo año Likitech crea su primera filial en el sureste de España, Likitech Sureste S.L.U., para dar servicio a su zona de influencia.

En el año 2017 se incorpora al grupo Bombas PSH, fabricante de bombas de piscina desde 1910. Con esta adquisición el Grupo Molist entra en el sector de la piscina de la mano de una marca y diseños de prestigio.

En marzo 2018, MBS Water Control pasa a formar parte del Grupo Molist como fabricante de cuadros eléctricos.

En el año 2021 Likitech crea su división de equipos de presión y contra incendios y se establece en Casarrubios del Monte, Toledo, con una fábrica de más de 2.000 m² y delegación comercial propia.

A día de hoy, el Grupo Molist es referencia en el sector del agua a través de sus siete divisiones: Bombas sumergibles, Edificación y Terciario, Industria y abastecimiento, Contra incendios, Bombas para Piscinas, Control de bombas, Acumulación y Tratamiento de agua.

O Grupo Molist teve origem em 1947, quando Josep Molist começou a trabalhar como mecânico para a indústria têxtil em Osona, a norte de Barcelona. Com o passar do tempo, foi-se introduzindo no campo da água, em primeiro lugar com bombas acionadas por moinhos de vento e mais à frente com bombas centrífugas.

Em 1976, com a ajuda dos filhos, criou a Molist Hidráulica S.L., uma empresa de instalação de equipamentos de bombeamento.

Em 1981, a Franklin Electric e a família Molist chegaram a um acordo de distribuição dos motores submersíveis Franklin Electric em Espanha. Foi assim que se criou a Comercial Técnicas Hidráulicas, S.A., conhecida como CTH.

Em 2004, realizou-se a primeira reestruturação do Grupo, com a criação da Likitech S.L. como distribuidora oficial para Espanha e Portugal dos depósitos de membrana de alta qualidade da Global Water Solutions. No mesmo ano foi criada a Newco Motor Service, o Serviço Técnico Oficial da Franklin Electric.

Em 2009, a Likitech estabeleceu-se em Portugal com delegação permanente, depois de 5 anos a vender desde Barcelona.

Coincidindo com a reestruturação de Franklin Electric na Europa, o Grupo Molist fundiu as empresas Likitech S.L. e Comercial Técnicas Hidráulicas S.A. no ano 2016, unificando os negócios dos motores eléctricos submersíveis com as bombas e acessórios. No mesmo ano, Likitech criou a sua primeira filial no sudeste de Espanha a Likitech Sureste S.L.U., para dar manutenção para sua área de influência.

Em 2017, Bombas PSH, um fabricante de bombas para piscinas desde 1910, juntou-se ao grupo. Com esta aquisição, o Grupo Molist entra no sector das piscinas com uma marca e desenhos de prestígio.

Em Março de 2018, a MBS Water Control passa a fazer parte do Grupo Molist como fabricante de painéis eléctricos.

Em 2021 a Likitech cria a sua divisão de equipamentos de pressão e protecção contra incêndios sendo estabelecida em Casarrubios del Monte, Toledo, com uma fábrica de mais de 2.000 m² e o seu próprio escritório de vendas.

Actualmente, o Grupo Molist é uma referência no sector da água através das suas sete divisões: Bombas Submersíveis, Construção e Terciária, Indústria e Abastecimento, Protecção Contra Incêndios, Bombas de Piscina, Controlo de Bombas, Acumulação e Tratamento de Água.



NUESTRAS MARCAS / NOSSAS MARCAS

Franklin Electric

Global Water Solutions

Grupo Molist



La marca Franklin Electric es utilizada en todos los motores sumergibles en baño de agua y accesorios, representativos de la calidad de la firma, fundada en 1944 en el estado de Indiana, EE.UU.

A marca Franklin Electric é utilizada em todos os motores submersíveis em banho de água e acessórios, representativos da qualidade da empresa, fundada em 1944 no estado de Indiana, EUA.



E-Tech es la marca representativa de los cuerpos hidráulicos y electrobombas de Franklin Electric en acero inoxidable comercializadas en España y Portugal. Destaca por la alta calidad y fiabilidad de sus productos.

E-Tech é a marca representativa dos corpos hidráulicos e electrobombas de Franklin Electric em aço inoxidável comercializadas em Espanha e Portugal. Destaca-se pela alta qualidade e fiabilidade dos seus produtos.



Coverco es la marca utilizada en todos los motores sumergibles en baño de aceite. Franklin Electric adquirió en el año 2003 la empresa Coverco S.p.a, incorporando uno de los mejores motores del mercado en su tecnología.

Coverco é a marca utilizada em todos os motores submersíveis em banho de óleo. Franklin Electric adquiriu no ano de 2003 a empresa Coverco S.p.a, incorporando um dos melhores motores do mercado na sua tecnologia.



Franklin Pumping Systems representa el presente y futuro de Franklin Electric. Marca que tiene su origen en EE.UU. y que se utiliza en sistemas de bombeo de alta calidad. Likitech comercializa en su territorio Bombas Industriales de superficie bajo esta marca.

Franklin Pumping Systems representa o presente e o futuro de Franklin Electric. Marca que tem a sua origem nos EUA e que se utiliza nos sistemas de bombagem de alta qualidade. Likitech comercializa no seu território Bombas Industriais de superfície debaixo desta marca.



Impo representa a los motores y bombas fabricados en la planta de Izmir, Turquía, destacando por un excelente rendimiento y una inmejorable relación calidad-precio.

Impo representa os motores e bombas fabricados na fábrica de Izmir, Turquia, destacando-se por um excelente rendimento e uma insuperável relação qualidade-preço.



Marca representativa de la línea de bombas domésticas de la división America Water Systems. En España y Portugal es conocida principalmente por las bombas de condensados para aire acondicionado. Little Giant también comercializa bombas industriales de pequeño tamaño para líquidos corrosivos y lavado de piezas.

Little Giant marca representativa da linha de bombas domésticas da divisão America Water Systems. Na Espanha e Portugal é conhecida principalmente pelas bombas de condensados para ar condicionado. Little Giant também comercializa bombas industriais de pequeno tamanho para líquidos corrosivos e lavagem de peças.



Global Water Solutions es el mayor fabricante de depósitos de membrana del mundo, destacando por su diseño innovador y patentado de diafragma, y la mayor garantía del sector sin necesidad de mantenimiento. La marca destaca también por sus productos de tratamiento de agua. GWS está presente en España y Portugal de la mano de Likitech desde el año 2005.

Global Water Solutions é o maior fabricante de depósitos de membrana do mundo, destacando-se pelo seu fabrico inovador e patenteado do diafragma, e a maior garantia do sector sem necessidade de manutenção. A marca destaca-se também pelos seus produtos de tratamento de água. GWS está presente em Espanha e Portugal através de Likitech desde o ano 2005.



Likitech es marca propia del Grupo Molist, utilizada en productos fabricados en su mayoría por Franklin Electric en formato OEM para el grupo. Destaca por la calidad de sus productos, fieles a los factores clave para el éxito que comparte con su proveedor.

Likitech é a marca própria do Grupo Molist, utilizada nos produtos fabricados na sua maioria por Franklin Electric no formato OEM para o grupo. Destaca-se pela qualidade dos seus produtos, fieis aos factores chave para o êxito que partilha com o seu fornecedor.



LikitechDrives es la apuesta del Grupo Molist por la electrónica de potencia para sus electrobombas. Gracias a un acuerdo con el fabricante surcoreano InjungTech, Likitech puede ofrecer variadores integrados de alta calidad para sus bombas.

LikitechDrives é a aposta do Grupo Molist para electrónica de potência para as suas electrobombas. Graças a um acordo com o fabricante sul-coreano InjungTech, Likitech pode oferecer variadores integrados de alta qualidade para as suas bombas..



Likitech ECI es la marca del Grupo Molist para los Equipos ContraIncendios, los cuales se fabrican bajo los estándares de calidad más exigentes, garantizando su prueba antes de ser entregados al cliente. Los equipos contraincendios Likitech cumplen con la normativa vigente tanto nacional como internacional.

Likitech ECI é a marca do Grupo Molist para equipamento contra incêndios, fabricados sob elevados padrões de qualidade, garantindo testes antes de serem entregues ao cliente. O equipamento Likitech ECI está em conformidade com os regulamentos nacionais e internacionais.



Marca de bombas de piscina con más de 100 años de historia, propiedad del Grupo Molist desde diciembre del 2017. Destaca por la producción nacional tanto de bombas de piscina pública como doméstica.

Marca de bombas de piscina, com mais de 100 anos de história, propriedade do Grupo Molist, desde dezembro de 2017. Destaca-se pela produção nacional, tanto nas bombas de piscina pública como na doméstica.



MBS Water Control fabricante de cuadros eléctricos para sistemas de bombeo perteneciente al Grupo Molist desde marzo 2018.

MBS Water Control fabricante de quadros elétricos para sistemas de bombagem pertencentes ao Grupo Molist desde março 2018.





ÍNDICE

ACUMULACIÓN / ACUMULAÇÃO

Acumuladores hidroneumáticos / Acumuladores hidropneumáticos

HydroGuard™	12
PressureWave™	14
Challenger™	15
M-Inox™	15
Flow-Thru™	17
Max & UltraMax™	18
All-Weather™	19
C2B-Lite CAD™	19
RoWave™	20
Charger™ SuperFlow™	21

Vasos de expansión / Vasos de expansão

ThermоВave™	23
HeatWave™	24
SolarWave™	25

ACUMULACIÓN / ACUMULAÇÃO

Global Water Solutions ofrece una línea completa de depósitos de membrana desde 0,16 a 10.000 litros de capacidad en 10, 16 y 25 bar de presión. Las membranas están fabricadas en butilo virgen y los depósitos se fabrican en versiones de acero con pintura de epoxi, composite, acero recubierto de plástico y acero inoxidable.

A Global Water Solutions oferece uma linha completa de depósitos de membrana, desde 0,16 a 10.000 litros de capacidade, a pressões de 10, 16 e 25 bar. As membranas são fabricadas em butilo virgem e os depósitos em versões de aço com pintura de epoxi, composto, aço revestido de plástico e aço inoxidável.

PressureWave™ , Challenger™, Charger™ / SuperFlow™, C2B-LITE CAD™ y Flow-Thru™

Acumuladores hidroneumáticos para aplicaciones domésticas, comerciales e industriales.

HeatWave™

Vasos de expansión para sistemas de calefacción, calderas y otras aplicaciones de circuito cerrado.

SolarWave™

Vasos de expansión para sistemas de energía solar térmica.

ThermoWave™

Vasos de expansión para sistemas de agua caliente sanitaria (ACS).

RoWave™

Acumuladores hidroneumáticos para sistemas de ósmosis inversa/ tratamiento de agua (también son compatibles las gamas PressureWave™, Challenger™ y C2B-LITE CAD™).

Max™ & UltraMax™

Acumuladores hidroneumáticos para aplicaciones de alta presión (16 y 25 bar).

M-Inox™

Acumuladores hidroneumáticos con carcasa de acero inoxidable ideal para aplicaciones expuestas a condiciones externas y entornos ambientales especiales.

All-Weather™

Acumuladores hidroneumáticos con carcasa de acero recubierto por una capa robusta de polipropileno muy resistente e ideal para soportar condiciones ambientales como viento, lluvia, nieve y sol.

HydroGuard™

Acumuladores hidroneumáticos para evitar el efecto del "golpe de ariete" en aplicaciones domésticas.

PressureWave™, Challenger™, Charger™ / SuperFlow™, C2B-LITE CAD™ e Flow-Thru™

Acumuladores hidropneumáticos para aplicações domésticas, comerciais e industriais.

HeatWave™

Vasos de expansão para sistemas de aquecimento, caldeiras e outras aplicações de circuito fechado.

SolarWave™

Vasos de expansão para sistemas de energia solar térmica.

ThermoWave™

Vasos de expansão para sistemas de água quente sanitária (AQS).

RoWave™

Acumuladores hidropneumáticos para sistemas de ósmose inversa/tratamento de água (também são compatíveis as gamas C2B-LITE CAD™, PressureWave™ e Challenger™).

Max™ & UltraMax™

Acumuladores hidropneumáticos para aplicações de alta pressão (16 e 25 bar).

M-Inox™

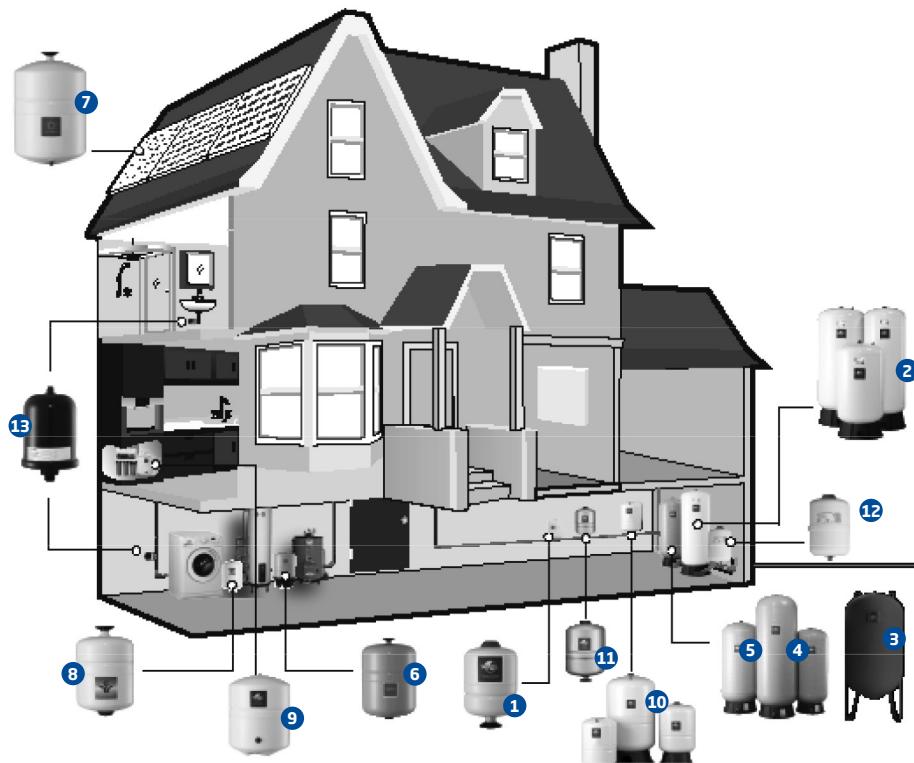
Acumuladores hidropneumáticos com caixa de aço inoxidável, ideal para aplicações expostas a condições externas e ambientes especiais.

All-Weather™

Acumuladores hidropneumáticos com caixa de aço revestido por uma capa robusta de polipropileno muito resistente e ideal para suportar condições climáticas como vento, chuva, neve e sol.

HydroGuard™

Acumuladores hidropneumáticos para evitar o efeito "golpe de ariete" em aplicações domésticas.



- ① PressureWave™
- ② Challenger™
- ③ Charger™/SuperFlow™
- ④ C2B-LITE CAD™
- ⑤ Flow-Thru™
- ⑥ HeatWave™
- ⑦ SolarWave™
- ⑧ ThermoWave™
- ⑨ RoWave™
- ⑩ Max™ & UltraMax™
- ⑪ M-Inox™
- ⑫ All-Weather™
- ⑬ HydroGuard™

Tecnología / Tecnologia

Los depósitos de Global Water Solutions trabajan con membranas de butilo de alto grado certificadas por la FDA, material con las mayores prestaciones de elongación e impermeabilidad en tecnologías de membrana. Dicha membrana queda fijada a la pared del depósito mediante un anillo de acero. La válvula de aire de latón, sellada mediante un tapón con junta tórica, evita los escapes de aire. El agua penetra en el depósito a través de una conexión patentada de acero inoxidable en la mayoría de modelos. Tanto la membrana como las zonas de más desgaste del depósito están reforzadas para aumentar la vida útil del mismo. Todas las partes internas, incluyendo la válvula de aire, están redondeadas para evitar la perforación de la membrana.

La conexión de agua tiene un cierre dual aire/agua que proporciona al recipiente a presión un hermetismo total y hace innecesario su mantenimiento.

En la parte externa, el acabado es con pintura de poliuretano sobre una base de epoxi, que proporciona cientos de horas de protección frente a los rayos UV y ambientes adversos.

Todos los depósitos de Global Water Solutions pasan varios controles de calidad en todas las fases de la cadena de producción para garantizar la integridad estructural de todos y cada uno de ellos.

Os depósitos de Global Water Solutions trabalham com membranas de butilo de alto grau certificadas pela FDA, material com as maiores prestações de alongamento e impermeabilidade em tecnologias de membrana. A membrana é fixa à parede do depósito com um anel de aço. A válvula de ar de bronze, selada por uma tampa com junta tórica, evita as fugas de ar. A água penetra no depósito através de uma conexão patenteada de aço inoxidável, na maioria dos modelos. Tanto a membrana como as zonas de mais desgaste do depósito são reforçadas para aumentar a vida útil do depósito. Todas as partes internas, incluindo a válvula de ar, são arredondadas para evitar a perfuração da membrana.

A conexão de água tem um fecho dual ar/água que proporciona ao recipiente de pressão um hermetismo total e torna desnecessária a sua manutenção.

Na parte externa, o acabamento consiste numa pintura de poliuretano sobre uma base de epoxi, que proporciona centenas de horas de proteção de raios UV e de ambientes adversos.

Todos os depósitos de Global Water Solutions passam vários controlos de qualidade em todas as fases da cadeia de produção para garantir a sua integridade estrutural.



- ① Tapón de la válvula de aire sellado mediante junta tórica antiescapes
Tampa da válvula de ar selado com junta tórica antifugas
- ② Acabado con pintura de poliuretano sobre base de epoxi
Acabamento com pintura de poliuretano sobre base de epoxi
- ③ Membrana de butilo de alto grado
Membrana de butilo de alto grau
- ④ Camisa de polipropileno virgen
Camisa de polipropileno virgem
- ⑤ Conexión patentada de agua en acero inoxidable
Conexão de água em aço inoxidável patenteada

Tecnología de membrana CAD-2 patentada / Tecnologia de membrana CAD-2 patenteada

Las siglas CAD (Controlled Action Diaphragm) significan movimiento controlado de la membrana, el cual se produce gracias al clip de sujeción circular, donde la presión mayor se da en un diámetro mayor del círculo, o el borde del mismo. El centro por lo contrario, soporta menos presión. Esto permite que el movimiento, por pura presión y física, sea controlado e igual en todo el anillo circular durante la vida útil del depósito. Las siguientes fotos ilustran lo explicado:

As iniciais CAD (Controlled Action Diaphragm) significam movimento controlado da membrana, o qual é produzido graças ao clipe de encaixe circular, onde a maior pressão ocorre num diâmetro maior do círculo, ou no rebordo do mesmo. O centro, ao contrário, suporta menos pressão. Isto permite que o movimento, por pura pressão e física, seja controlado e igual em todo o anel circular durante a vida útil do depósito. Tal como ilustrado nas seguintes fotos:



En la secuencia de fotos se puede apreciar como la membrana desplaza el agua del depósito por la presión de aire acumulada en la parte superior del mismo, y como los bordes bajan más rápido que el centro el cual se queda rezagado permitiendo el movimiento controlado de la membrana durante el ciclo de trabajo. En el proceso de expansión ocurre exactamente lo mismo.

Las flechas rojas indican el agua que viene de la bomba que está llenando el depósito hasta estirar la membrana a la carga máxima de acuerdo con la presión de precarga dentro del depósito.

Na sequência de fotos pode verificar-se como a membrana desloca a água do depósito devido à pressão de ar acumulada na parte superior do mesmo, e como os rebordos baixam mais rapidamente do que o centro, o qual fica para trás, permitindo o movimento controlado da membrana durante o ciclo de trabalho. No processo de expansão ocorre exatamente o mesmo.

As setas vermelhas indicam a água que vem da bomba e que enche o depósito até esticar a membrana à carga máxima, de acordo com a pressão de pré-car-ga dentro do depósito.



HydroGuard™

**5 AÑOS
de garantía***
5 anos de garantia*



 globalwater
solutions

- Antiarietes
- Diseño con membrana fija de butilo de alto grado certificada por la FDA
- Conexión de agua patentada en acero inoxidable AISI 304 o Noryl®
- Acabado con pintura de poliuretano sobre base de epoxi
- Tapón de la válvula de aire sellado mediante junta tórica antiescapes
- Control de calidad en todas las fases de producción
- No requiere mantenimiento

- Antiarietes
- Concebido com membrana fixa de butilo de alto grau certificada pela FDA
- Conexão de água patenteada em aço inoxidável AISI 304 ou Noryl®
- Acabamento com pintura de poliuretano sobre base de epoxi
- Tampa da válvula de ar selado com junta tórica antifugas
- Controlo de qualidade em todas as fases de produção
- Não requerer manutenção

HydroGuard™

Código / Modelo	Versión / Versão	Conexión / Conexão	Volumen nominal / Volume nominal (litros)	Temperatura máxima (°C)	Presión / Pressão máxima (bar)	Volumen embalaje / Volume embalagem (m³)	Peso embalaje / Peso embalagem (kg)	Uds por caja / Uds por caixa
HGBSC 03LX		Noryl ½" M	0,3	90°C	10	0,05	16,58	40
HGBSC 05LX		Noryl ½" M	0,5	90°C	10	0,06	15,71	24
HGSPR 1LX	antiariete	Inox ½" BSP M	1	90°C	10	0,07	18,42	20
HGBPA 2LX		Inox ½" BSP M	2	90°C	10	0,06	13,62	12
HGBPA 4LX		Inox ½" BSP M	4	90°C	10	0,01	1,83	1

¿Acumulador de membrana fija o membrana recambiable?

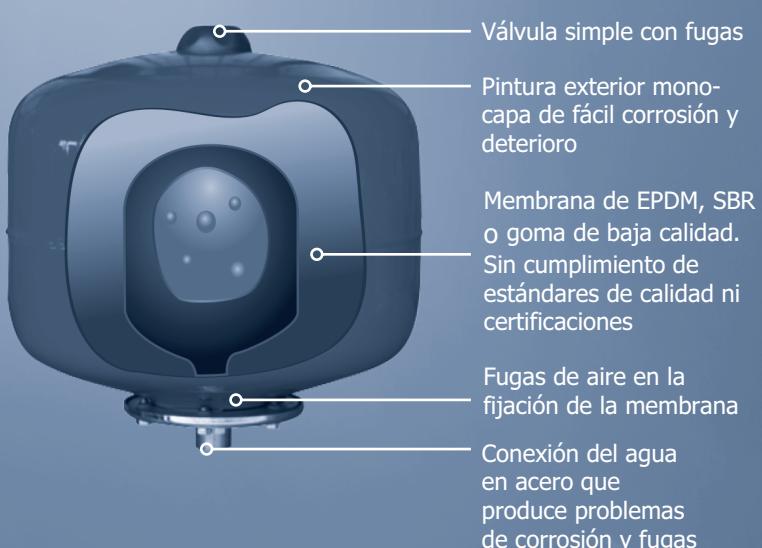
Global Water Solutions

membrana fija tipo diafragma



Competencia

membrana recambiable tipo vejiga



La diferenciación en el mercado

Global Water Solutions Acumulador de membrana	Competencia membrana recambiable
Sin fugas de aire	Pérdida de aire
Sin roturas de membrana	Rotura de membranas
No requiere de mantenimiento	Requiere de un mantenimiento periódico
Membrana fija de butilo	Membrana recambiable de EPDM, SBR o goma
Conexión en acero inoxidable directamente soldada al acumulador	Conexión de acero fijada con tornillos
Pintura exterior con dos capas de poliuretano sobre una base de epoxi	Pintura exterior mono-capa de fácil corrosión y deterioro
La mayor garantía del mercado	¿Garantía?

PressureWave™

**5 AÑOS
de garantía***

5 años de garantía*



globalwater
solutions

Prevención Legionela: FlowThru



- Diseño con membrana fija de butilo de alto grado certificada por la FDA
- Conexión de agua patentada en acero inoxidable AISI 304
- Revestimiento interior de polipropileno virgen
- Acabado con pintura de poliuretano sobre base epoxi
- Tapón de la válvula de aire sellado mediante junta tórica antiescapes
- Control de calidad en todas las fases de producción
- No requiere mantenimiento

- Concebido com membrana fixa de butilo de alto grau certificada pela FDA
- Conexão de água patenteada em aço inoxidável AISI 304
- Revestimento interior de polipropileno virgem
- Acabamento com pintura de poliuretano sobre base epoxi
- Tampa da válvula de ar selado com junta tórica antifugas
- Controlo de qualidade em todas as fases de produção
- Não requer manutenção

PressureWave™

Código / Modelo	Versión / Versão	Conexión / Conexão	Volumen nominal / Volume nominal (litros)	Temperatura máxima (°C)	Presión / Pressão máxima (bar)	Volumen embalaje / Volume embalagem (m³)	Peso embalaje / Peso embalagem (kg)	Uds por palet / Uds por palete
PWB 2LX		Inox 1" BSP M	2	90°C	10	0,06	13,60	12 uds x caja
PWB 3LX		Inox 1" BSP M	3	90°C	10	0,031	9,19	6 uds x caja
PWB 4LX		Inox 1" BSP M	4	90°C	10	0,01	1,74	100
PWB 8LX	en línea em linha	Inox 1" BSP M	8	90°C	10	0,014	2,47	108
PWB 12LX	en línea em linha	Inox 1" BSP M	12	90°C	10	0,023	3,21	90
PWB 18LX		Inox 1" BSP M	18	90°C	10	0,031	4,07	56
PWB 24LX		Inox 1" BSP M	24	90°C	10	0,042	5,52	46
PWB 35LX		Inox 1" BSP M	35	90°C	10	0,056	7,28	30
PEB 24LX	hidrosfera	Inox 1" BSP M	24	90°C	10	0,042	4,6	46
PWB 8LH		Inox 1" BSPM	8	90°C	10	0,013	2,46	108
PWB 12LH		Inox 1" BSP M	12	90°C	10	0,024	3,56	90
PWB 20LH		Inox 1" BSP M	20	90°C	10	0,042	5	46
PWB 24LH	horizontal	Inox 1" BSP M	24	90°C	10	0,047	6	46
PWB 35LH	horizontal	Inox 1" BSP M	35	90°C	10	0,061	7,8	30
PWB 60LH		Inox 1" BSP M	60	90°C	10	0,09	11,51	20
PWB 80LH		Inox 1" BSP M	80	90°C	10	0,13	16,22	15
PWB 100LH		Inox 1" BSP M	100	90°C	10	0,16	19,84	15
PWB 35LV		Inox 1" BSP F	35	90°C	10	0,063	7,70	30
PWB 60LV		Inox 1" BSP F	60	90°C	10	0,098	11,28	20
PWB 80LV		Inox 1" BSP F	80	90°C	10	0,13	16,24	15
PWB 100LV	vertical	Inox 1" BSP F	100	90°C	10	0,162	19,72	15
PWB 130LV	vertical	Inox 1" BSP F	130	90°C	10	0,21	26,65	8
PWB 150LV	vertical	Inox 1" BSP F	150	90°C	10	0,28	34,63	8

Precarga de fábrica: 1,9 bar (2 - 35 litros) y 3,2 bar (60 - 150 litros)

Disponible en 16 y 25 bar en modelos Max™ & UltraMax™

Disponible en tamaños más pequeños en HydroGuard™

Disponible reducción 1" M x 3/8" tubo con válvula, para aplicaciones de tratamiento de agua (REDUCCION RO)

Todas las conexiones son en acero inoxidable AISI 304

Pré-carga de fábrica: 1,9 bar (2 - 35 litros) e 3,2 bar (60 - 150 litros)

Disponível em 16 e 25 bar em modelos Max™ & UltraMax™

Disponível em tamanhos mais pequenos no HydroGuard™

Disponível redução 1" M x 3/8" tubo com válvula, para aplicações de tratamento de água (REDUCCION RO)

Todas as conexões são em aço inoxidável AISI 304

Challenger™



- Tecnología de membrana CAD-2
- Diseño con doble diafragma que permite reducir problemas de condensación
- Conexión de agua patentada en acero inoxidable AISI 304
- Acabado con pintura de poliuretano sobre base de epoxi
- Tapón de la válvula de aire sellado mediante junta tórica antiescapes
- Control de calidad en todas las fases de producción
- No requiere mantenimiento

- *Tecnologia de membrana CAD-2*
- *Concebido com diafragma dupla que permite reduzir problemas de condensação*
- *Conexão de água patenteada em aço inoxidável AISI 304*
- *Acabamento com pintura de poliuretano sobre base de epoxi*
- *Tampa da válvula de ar selado com junta tórica antifugas*
- *Controlo de qualidade em todas as fases de produção*
- *Não requer manutenção*

5 AÑOS
de garantía*

5 anos de garantia*

Challenger™

Código / Modelo	Versión / Versão	Conexión / Conexão	Volumen nominal / Volume nominal (litros)	Temperatura máxima (°C)	Presión / Pressão máxima (bar)	Volumen embalaje / Volume embalagem (m³)	Peso embalaje / Peso embalagem (kg)	Uds por palet / Uds por palete
GCB 200LV			200	90°C	10	0,32	34,2	4
GCB 250LV			250	90°C	10	0,37	39,2	4
GCB 300LV	Vertical	Inox 1 1/4 BSP F	300	90°C	10	0,42	47,1	4
GCB 325LV			325	90°C	10	0,42	48,4	4
GCB 450LV			450	90°C	10	0,74	69,8	4

Precarga de fábrica: 1,4 bar / Precarga Likitech: 3,2 bar.
Todas las conexiones son en acero inoxidable AISI 304

Pré-carga de fábrica: 1,4 bar / Pré-carga Likitech: 3,2 bar
Todas as conexões são em aço inoxidável AISI 304

ACC

Accesarios Challenger / Acessórios Challenger

Código / Modelo	Descripción / Descrição
	PSS Base soporte para bomba de acero / Base suporte para bomba em aço

M-Inox™



globalwater solutions

Prevención Legionela:
FlowThru

- Acabado exterior en AISI 304
- Diseño con membrana fija de butilo de alto grado certificada por la FDA
- Conexión de agua patentada en acero inoxidable AISI 304
- Revestimiento interior de polipropileno virgen
- Tapón de la válvula de aire sellado mediante junta tórica antiescapes
- Control de calidad en todas las fases de producción
- No requiere mantenimiento

- *Acabamento exterior em AISI 304*
- *Concebido com membrana fixa de butilo de alto grau certificada pela FDA*
- *Conexão de água patenteada em aço inoxidável AISI 304*
- *Revestimento interior de polipropileno virgem*
- *Tampa da válvula de ar selado com junta tórica antifugas*
- *Controlo de qualidade em todas as fases de produção*
- *Não requer manutenção*

5 AÑOS
de garantía*

5 anos de garantia*

M-Inox™

Código / Modelo	Versión / Versão	Conexión / Conexão	Volumen nominal / Volume nominal (litros)	Temperatura máxima (°C)	Presión / Pressão máxima (bar)	Volumen embalaje / Volume embalagem (m³)	Peso embalaje / Peso embalagem (kg)	Uds por palet / Uds por palete
MIB 8LX			8	90°C	10	0,014	2,35	108
MIB 18LX	inox en línea / inox em linha		18	90°C	10	0,031	4,11	56
MIB 24LX		Inox 1" BSP M	24	90°C	10	0,042	5	46
MIB 18LH	inox horizontal		18	90°C	10	0,048	4,82	56

Precarga de fábrica: 1,9 bar

Pré-carga de fábrica: 1,9 bar

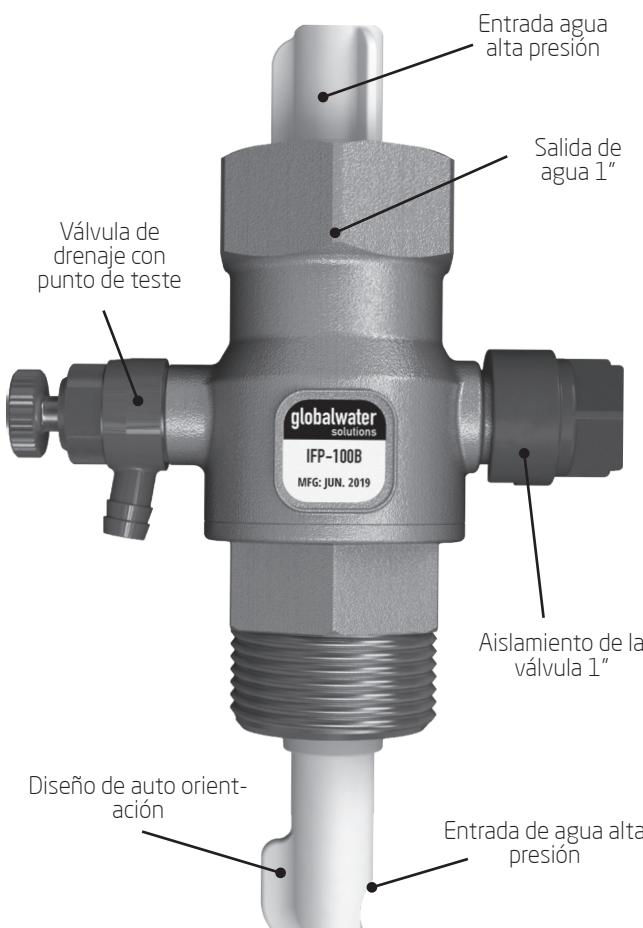


Adaptadores en Líneas FlowThru

Dispositivo de recirculación para el agua más fresca



Prevención Legionela



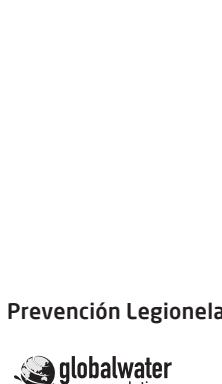
Los adaptadores en línea Flowthru de Global Water Solutions son ideales para sistemas de presión constante, como los sistemas de refuerzo de calor y frío controlados por variadores de frecuencia o velocidad variable (VFD / VSD). El adaptador en línea FlowThru desvía el agua a través del depósito mientras la bomba está funcionando, eliminando el riesgo de agua estancada y reduciendo el riesgo de enfermedades transmitidas por el agua como la legionella. Este lavado constante asegura el agua más fresca en el depósito.

Los adaptadores en línea Flowthru son dispositivos de recirculación de diámetro completo de 1 "que ofrecen caudales superiores en comparación con otros dispositivos de 3/4". Su diseño único proporciona la máxima circulación en el depósito al tiempo que garantiza una caída de presión mínima en la tubería principal.

Características

- La tecnología pendiente de patente FlowThru elimina el agua estancada, lo que lleva a una reducción de microbios en los depósitos de expansión
- Asegura el agua más fresca en el tanque
- Reduce el riesgo de enfermedades transmitidas por el agua como Legionellosis
- Orientación de instalación flexible
- Conexión de 1 "que ofrece caudales superiores en comparación con otros diseños de 3/4"
- La versión Plus incluye aislamiento y válvula de drenaje que permite
- Fácil mantenimiento, mantenimiento y muestreo de agua
- Compatible con los tanques en línea de Global Water Solutions

Flow-Thru™



5 AÑOS
de garantía*

5 años de garantía*

- Sistema patentado Flow-Thru™ con tecnología para garantizar la circulación del agua evitando así el estancamiento y posibilidad de contaminación. Ideal para sistemas con variadores de velocidad
- Tecnología de membrana CAD-2 patentada
- Fabricado en acero y composite
- Control de calidad en todas las fases de producción
- No requiere mantenimiento

- Sistema Flow-Thru™ com patenteado; tecnologia para garantir a circulação da água, evitando assim o não permitir a estagnação da agua e a possibilidade de contaminação.Ideal para sistemas com variadores de velocidade
- Tecnologia de membrana CAD-2 patenteada
- Fabricado em aço e composite
- Controlo de qualidade em todas as fases de produção
- Não requer manutenção

Flow-Thru™

Código / Modelo	Versión / Versão	Conexión / Conexão	Volumen nominal / Volume nominal (litros)	Temperatura máxima (°C)	Presión / Pressão máxima (bar)	Volumen embalaje / Volume embalagem (m³)	Peso embalaje / Peso embalagem (kg)	Uds por palet / Uds por palete
GFU 80LV	acero vertical / aço vertical	Inox 1-¼" BSP M	80	90 °C	8,6	0,13	15,2	12
GFU 170LV		Inox 1-¼" BSP M	170	90 °C	8,6	0,29	30,9	4
GFU 325LV		Inox 1-¼" BSP M	325	90 °C	8,6	0,54	55,5	4
CFB 60LV		PVC 1-¼" BSP M	60	50 °C	8,6	0,13	8,6	20
CFB 80LV	composite vertical	PVC 1-¼" BSP M	80	50 °C	8,6	0,16	10,9	15
CFB 150LV		PVC 1-¼" BSP M	150	50 °C	8,6	0,32	15,9	8
CFB 200LV		PVC 1-¼" BSP M	200	50 °C	8,6	0,34	20,2	4

Precarga de fábrica: 1,4 bar

Para volúmenes inferiores consultar PressureWave con adaptador Flow-Thru en línea (IFP100B)

Pré-carga de fábrica: 1,4 bar

Para capacidades inferiores consultar PressureWave com adaptador Flow-Thru em linha (IFP100B)

ACC

FlowThru

Código / Modelo

Descripción / Descrição



Adaptador Flow Thru en línea autororientable para conexión 1" BSP para trabajar en instalaciones con variador de frecuencia /
Adaptador Flow Thru em linha autororientável para ligação 1" BSP,para trabalhar em instalações com variador de frequencia

Max & UltraMax™

5 AÑOS
de garantía*

5 años de garantía*



 globalwater
solutions

Prevención Legionela:
FlowThru



- Diseñados para trabajar a alta presión (disponibles en 16 y 25 bar)
- Diseño con membrana fija de butilo de alto grado certificada por la FDA
- Conexión de agua patentada en acero inoxidable AISI 304
- Revestimiento interior de polipropileno virgen
- Acabado con pintura de poliuretano sobre base de epoxi
- Tapón de la válvula de aire sellado mediante junta tórica antiescapes
- Control de calidad en todas las fases de producción
- No requiere mantenimiento

- Concebidos para trabalhar a alta pressão (disponíveis em 16 e 25 bar)
- Concebido com membrana fixa de butilo de alto grau certificada pela FDA
- Conexão de água patenteada em aço inoxidável AISI 304
- Revestimento interior de polipropileno virgem
- Acabamento com pintura de poliuretano sobre base de epoxi
- Tampa da válvula de ar selado com junta tórica antifugas
- Controlo de qualidade em todas as fases de produção
- Não requer manutenção

Max & UltraMax™

Código / Modelo	Versión / Versão	Conexión / Conexão	Volumen nominal / Volume nominal (litros)	Temperatura máxima (°C)	Presión / Pressão máxima (bar)	Volumen emba- laje / Volume embalagem (m³)	Peso embalaje / Peso embalagem (kg)	Uds por palet / Uds por palete
--------------------	---------------------	-----------------------	--	-------------------------------	-----------------------------------	---	---	-----------------------------------

Max

MXB 2LX			2	90°C	16	0,005	0,07	12 uds x caja
MXB 8LX			8	90°C	16	0,014	2,43	108
MXB 12LX	en línea em linha	Inox 1" BSP M	12	90°C	16	0,023	3,2	90
MXB 18LX			18	90°C	16	0,031	4,76	56
MXB 24LX			24	90°C	16	0,042	5,95	46
MXB 35LX			35	90°C	16	0,06	8,57	30
MXB 60LV			60	90°C	16	0,098	15,12	20
MXB 80LV	vertical	Inox 1" BSP F	80	90°C	16	0,13	20,69	15
MXB 100LV			100	90°C	16	0,16	26,3	15

UltraMax

UMB 8LX	en línea em linha	Inox 1" BSP M	8	90°C	25	0,49	3,49	108
UMB 24LX			24	90°C	25	0,042	8,74	46
UMB 100LV	vertical	Inox 1" BSP F	100	90°C	25	0,16	36,81	15

Precarga de fábrica: 4 bar

Todas las conexiones son en acero inoxidable AISI 304

Pré-carga de fábrica: 4 bar

Todas as conexões são em aço inoxidávelM AISI 304



**Prevención Legionela:
FlowThru**

- Resistente acabado exterior en polipropileno para ambientes agresivos
- Diseño con membrana fija de butilo de alto grado certificada por la FDA
- Conexión de agua patentada en acero inoxidable AISI 304
- Revestimiento interior de polipropileno virgen
- Tapón de la válvula de aire sellado mediante junta tórica antiescapes
- Control de calidad en todas las fases de producción
- No requiere mantenimiento

- Acabamento resistente exterior em polipropileno para ambientes agressivos
- Concebido com membrana fixa de butilo de alto grau certificado pela FDA
- Conexão de água patenteada em aço inoxidável AISI 304
- Revestimento interior de polipropileno virgem
- Tampa da válvula de ar selado com junta tórica antifugas
- Controlo de qualidade em todas as fases de produção
- Não requer manutenção

**5 AÑOS
de garantía***

5 años de garantía*

All- Weather™

Código / Modelo	Versión / Versão	Conexión / Conexão	Volumen nominal / Volume nominal (litros)	Temperatura máxima (°C)	Presión / Pressão máxima (bar)	Volumen emba- laje / Volume embalagem (m³)	Peso embalaje / Peso embalagem (kg)	Uds por palet / Uds por palete
AWB 18LX	con revestimiento plástico	Inox 1" BSP M	18	90 °C	10	0,03	4,2	56
AWB 24LX		Inox 1" BSP M	24	90 °C	10	0,04	5,3	46

Precarga de fábrica: 1,9 bar. Todas las conexiones son en acero inoxidable AISI 304

Pré-carga de fábrica: 1,9 bar. Todas as conexões são em aço inoxidável AISI 304

C2B-Lite CAD™



- Construcción en composite bobinado con fibra de vidrio y recubriendo con resina epoxi
- Tecnología de membrana CAD-2 patentada
- Diseño con doble diafragma que permite reducir problemas de condensación
- Construcción única del cuerpo en 3 piezas
- Conexión de plástico reforzada
- Base de polipropileno copolímero compacto
- Ligero y 100% resistente a la corrosión
- No requiere mantenimiento

- Fabrico em material compósito bobinado com fibra de vidro e cobertura com resina epoxi
- Tecnologia de membrana CAD-2 patenteada
- Concebido com diafragma dupla que permite reduzir problemas de condensação
- Construção única do corpo em 3 peças
- Conexão de plástico reforçada
- Base de polipropileno copolímero compacto
- Leve e 100% resistente à corrosão
- Não requer manutenção

**5 AÑOS
de garantía***

5 años de garantía*

C2B-Lite CAD™

Código / Modelo	Versión / Versão	Conexión / Conexão	Volumen nominal / Volume nominal (litros)	Temperatura máxima (°C)	Presión / Pressão máxima (bar)	Volumen emba- laje / Volume embalagem (m³)	Peso embalaje / Peso embalagem (kg)	Uds por palet / Uds por palete
C2B 60LV		PVC 1" BSP M	60	50 °C	8,6	0,13	8,6	20
C2B 80LV		PVC 1" BSP M	80	50 °C	8,6	0,16	10,9	12
C2B 100LV		PVC 1" BSP M	100	50 °C	8,6	0,19	12,7	12
C2B 130LV		PVC 1" BSP M	130	50 °C	8,6	0,23	15,2	10
C2B 200LV	vertical	PVC 1" ¼ BSP M	200	50 °C	8,6	0,35	20,2	4
C2B 250LV		PVC 1" ¼ BSP M	250	50 °C	8,6	0,41	24,97	4
C2B 300LV		PVC 1" ¼ BSP M	300	50 °C	8,6	0,52	28,15	4
C2B 350LV		PVC 1" ¼ BSP M	350	50 °C	8,6	0,59	33,14	4
C2B 450LV		PVC 1" ¼ BSP M	450	50 °C	8,6	0,74	36,32	4

Precarga de fábrica 1,4 bar/ Precarga Likitech 3,2 bar

Pré-carga de fábrica 1,4 bar/ Pré-carga Likitech 3,2 bar

ACC	Accesos C2B-Lite CAD / Acessórios C2B-Lite CAD	
	Código / Modelo	Descripción / Descrição
	PSFL-2	Base soporte para bomba en Noryl® / Base suporte para bomba de aço em Noryl®

RoWave™  	<ul style="list-style-type: none"> Depósitos para equipos de tratamiento de agua Para volúmenes de hasta 19 litros ver depósitos en Tratamiento de Agua "ABWater" Para volúmenes superiores pueden utilizarse los depósitos de las series PressureWave, Challenger y C2B-Lite. Se debe ajustar la precarga Accesorio disponible: Reducción 1" M x 3/8" tubo con válvula, código: REDUCCIÓN RO <ul style="list-style-type: none"> Depósitos para equipamentos de tratamento de água Para capacidades até 19 litros ver depósitos em Tratamento de Água "ABWater" Para capacidades superiores pode-se utilizar os depósitos da gama PressureWave, Challenger e C2B-Lite . Deve-se ajustar a pré-carga Acessório disponível: Reducção 1" M x 3/8" tubo com válvula, código:REDUÇÃO RO
---	---

ACC	Accesos / Acessórios	
	Código / Modelo	Descripción / Descrição
	REDUCCIÓN RO	Reducción 1" M x 3/8" tubo con válvula para aplicaciones en tratamiento de agua / Reducção 1" M x 3/8" tubo com válvula para aplicações em tratamento de água

Charger™ SuperFlow™



Prevención
Legionela:
FlowThru*



 globalwater
solutions

- Depósitos con membrana recambiable
- Membrana con diseño único de EPDM hasta 4000 litros y de butilo a partir de 5000 litros
- Brida con revestimiento interior en polipropileno hasta 150 litros (10 bar)
- Disponible en 10, 16 y 25 bar
- Capacidad desde 8 a 10.000 litros
- Manómetro de serie a partir de 100 litros (versión vertical)
- Válvula superior de latón
- Pintura de poliuretano
- Conexión con brida reforzadas
- Soporte mediante patas reforzadas a partir de 50 litros

- Depósitos com membrana substituível
- Membrana de conceção única de EPDM até 4000 litros e de butilo a partir de 5000 litros
- Flange com revestimento interior em polipropileno até 150 litros (10 bar)
- Disponível em 10, 16 e 25 bar
- Capacidade de 8 a 10.000 litros
- Manómetro de série a partir de 100 litros (versão vertical)
- Válvula superior de bronze
- Pintura de poliuretano
- Conexão com flange reforçadas
- Suporte com pés reforçado a partir de 50 litros

Charger™

Código / Modelo	Versión / Versão	Conexión / Conexão	Volumen nominal / Volume nominal (litros)	Temperatura máxima (°C)	Presión / Pressão máxima (bar)	Volumen embala- jaje / Volume embalagem (m³)	Peso embalaje / Peso embalagem (kg)	Uds por palet / Uds por palete
Charger								
CRB 8LX/ MBPA-8-10	en línea em linha	1"	8	90 °C	10	0,018	2,8	108
CRB 12LX/ MBPA-12-10			12	90 °C	10	0,022	3,2	90
CRB 24LX / MBPA 24-10			24	90 °C	10	0,045	4	36
CRB 50LV/ MBPA-50-10	vertical	1"	50	90 °C	10	0,117	11	15
CRB 100LV/ MBPA-100-10			100	90 °C	10	0,221	18	12
CRB 150LV/ MBPA-150-10			150	90 °C	10	0,283	29	4
CRB 200LV/ MBPA-200-10	vertical	1 ¼"	200	90 °C	10	0,377	38	4
CRB 300LV/ MBPA-300-10			300	90 °C	10	0,508	45	4
CRB 500LV/ MBPA-500-10			500	90 °C	10	1,088	75	1
CRB 24LH/ MBPA 24-10	horizontal	1"	24	90 °C	10	0,052	4	36
CRB 50LH/ MBPA-50-10			50	90 °C	10	0,104	10,5	20
CRB 100LH/ MBPA-100-10			100	90 °C	10	0,198	18	12
16 Bar								
CMB 100LV/ MBPA-100-16	vertical	1"	100	90 °C	16	0,221	18	12
CMB 150LV/ MBPA-150-16			150	90 °C	16	0,283	29	4
CMB 200LV/ MBPA-200-16			200	90 °C	16	0,377	38	4
CMB 300LV/ MBPA-300-16	vertical	1 ¼"	300	90 °C	16	0,508	45	4
CMB 500LV/ MBPA-500-16			500	90 °C	16	1,088	75	1

Precarga de fábrica: 4 bar
Modelos disponibles en 25 bar
Los depósitos de 8 a 150 litros tienen conexión macho y de 200 a 500 litros hembra

Pré-carga de fábrica: 4 bar
Modelos disponíveis em 25 bar
Os depósitos de 8 a 150 litros têm conexão macho e os de 200 a 500 litros conexão fêmea

SuperFlow™

Código / Modelo	Versión / Versão	Conexión / Conexão	Volumen nominal / Volume nominal (litros)	Temperatura máxima (°C)	Presión / Pressão máxima (bar)	Volumen embalaje / Volume embalagem (m³)	Peso embalaje / Peso embalagem (kg)
Disponible en stock	vertical	2"	750	90 °C	10	1,344	110
			1000	90 °C	10	1,863	165
			1500	90 °C	10	2,5	250
			2000	90 °C	10	consultar	370
		2 ½"	3000	90 °C	10	consultar	550
			4000	90 °C	10	consultar	730
			5000	90 °C	10	consultar	840
			10000	90 °C	10	consultar	1920

Precarga de fábrica: 4 bar
Modelos disponibles en 16 y 25 bar (750-10.000 litros). Conexión hembra

Pré-carga de fábrica: 4 bar
Modelos disponíveis em 16 e 25 bar (750-10.000 litros). Conexão fêmea

Membranas de recambio / Membranas sobresselentes

Membranas

Membrana GWS de recambio EPDM para 8 litros / Membrana sobresselente EPDM para 8 litros

Membrana GWS de recambio EPDM para 12 litros / Membrana sobresselente EPDM para 12 litros

Membrana GWS de recambio EPDM para 18 litros / Membrana sobresselente EPDM para 18 litros

Membrana GWS de recambio EPDM para 19 litros / Membrana sobresselente EPDM para 19 litros

Membrana GWS de recambio EPDM para 24 litros / Membrana sobresselente EPDM para 24 litros

Membrana GWS de recambio EPDM para 35 litros / Membrana sobresselente EPDM para 35 litros

Membrana GWS de recambio EPDM para 50 litros / Membrana sobresselente EPDM para 50 litros

Membrana GWS de recambio EPDM para 60 litros / Membrana sobresselente EPDM para 60 litros

Membrana GWS de recambio EPDM para 80 litros / Membrana sobresselente EPDM para 80 litros

Membrana GWS de recambio EPDM para 100 litros / Membrana sobresselente EPDM para 100 litros

Membrana GWS de recambio EPDM para 150 litros / Membrana sobresselente EPDM para 150 litros

Membrana GWS de recambio EPDM para 200 litros / Membrana sobresselente EPDM para 200 litros

Membrana GWS de recambio EPDM para 300 litros / Membrana sobresselente EPDM para 300 litros

Membrana GWS de recambio EPDM para 500 litros / Membrana sobresselente EPDM para 500 litros

Membrana GWS de recambio EPDM para 750 litros / Membrana sobresselente EPDM para 750 litros

Membrana GWS de recambio EPDM para 850 litros / Membrana sobresselente EPDM para 850 litros

Membrana GWS de recambio EPDM para 1000 litros / Membrana sobresselente EPDM para 1000 litros

Membrana GWS de recambio EPDM para 1500 litros / Membrana sobresselente EPDM para 1500 litros

Membrana GWS de recambio EPDM para 2000 litros / Membrana sobresselente EPDM para 2000 litros

Membrana GWS de recambio EPDM para 3000 litros / Membrana sobresselente EPDM para 3000 litros

Membrana GWS de recambio EPDM para 4000 litros / Membrana sobresselente EPDM para 4000 litros

ThermoWave™ (ACS / AQS)

**5 AÑOS
de garantía***
5 anos de garantia*

Prevención Legionela:
FlowThru



- Vaso de expansión para agua caliente sanitaria
- Diseño con membrana fija de butilo de alto grado certificada por la FDA
- Conexión de agua patentada en acero inoxidable AISI 304
- Revestimiento interior de polipropileno virgen
- Acabado con pintura de poliuretano sobre base de epoxi
- Tapón de la válvula de aire sellado mediante junta tórica antiescapes
- Control de calidad en todas las fases de producción
- No requiere mantenimiento

- Vaso de expansão para água quente sanitária
- Concebido com membrana fixa de butilo de alto grau certificada pela FDA
- Conexão de água patentada em aço inoxidável AISI 304
- Revestimento interior de polipropileno virgem
- Acabamento com pintura de poliuretano sobre base de epoxi
- Tampa da válvula de ar selado com junta tórica antifugas
- Controlo de qualidade em todas as fases de produção
- Não requer manutenção

ThermoWave™

Código / Modelo	Versión / Versão	Conexión / Conexão	Volumen nominal / Volume nominal (litros)	Temperatura máxima (°C)	Presión / Pressão máxima (bar)	Volumen embalaje / Volume embalagem (m³)	Peso embalaje / Peso embalagem (kg)	Uds por palet / Uds por palete
TWB 2LX			2	90°C	10	0,004	1,1	12 uds x caja
TWB 4LX			4	90°C	10	0,008	1,6	100
TWB 8LX			8	90°C	10	0,014	2,2	108
TWB 12LX	en línea em linha	Inox ¾" BSP M	12	90°C	10	0,023	2,9	90
TWB 18LX			18	90°C	10	0,029	3,84	56
TWB 24LX			24	90°C	10	0,042	4,9	46
TWB 35LX			35	90°C	10	0,058	6,7	30
TWB 60LV	vertical	Inox 1" BSP F	60	90°C	10	0,08	11,3	20

Precarga de fábrica: 1,9 bar

Todas las conexiones son en acero inoxidable AISI 304

Para volúmenes superiores pueden utilizar los depósitos PressureWave™ o Challenger™

Pré-carga de fábrica: 1,9 bar

Todas as conexões são em aço inoxidável AISI 304

Para volumes superiores podem ser utilizados os depósitos PressureWave™ ou Challenger™

HeatWave™ (Calefacción / Aquecimento)

**2 AÑOS
de garantía***

2 anos de garantia*



 globalwater
solutions

- Vaso de expansión para circuitos cerrados de calefacción
- Diseño con membrana fija de butilo de alto grado certificada por la FDA
- Acabado con pintura de poliuretano sobre base de epoxi
- Tapón de la válvula de aire sellado mediante junta tórica antiescapes
- Control de calidad en todas las fases de producción
- No requiere mantenimiento

- Vaso de expansão para circuitos fechados de aquecimento
- Concebido com membrana fixa de butilo de alto grau certificada pela FDA
- Acabamento com pintura de poliuretano sobre base de epoxi
- Tampa da válvula de ar selado com junta tórica antifugas
- Controlo de qualidade em todas as fases de produção
- Não requer manutenção

HeatWave™

Código / Modelo	Versión / Versão	Conexión / Conexão	Volumen nominal / Volume nominal (litros)	Temperatura máxima (°C)	Presión / Pressão máxima (bar)	Volumen embalaje / Volume embalagem (m³)	Peso embalaje Peso embalagem (kg)	Uds por palet / Uds por palete
HWB 2LX			2	99°C	6	0,004	1	12 uds x caja
HWB 4LX			4	99°C	6	0,008	1,6	100
HWB 8LX			8	99°C	6	0,016	2,2	108
HWB 12LX	en línea em linha	acero cromado ¾" BSP M / aço cromado ¾" BSP M	12	99°C	6	0,023	2,9	90
HWB 18LX			18	99°C	6	0,029	3,8	56
HWB 24LX			24	99°C	6	0,042	4,9	46
HWB 35LX			35	99°C	6	0,058	6,7	30
HWB 35LV-TWC			35	99°C	6	0,070	8	20
HWB 60LV		acero cromado ¾" BSP F/ aço cromado ¾" BSP F	60	99°C	6	0,102	10,8	20
HWB 80LV	vertical		80	99°C	6	0,134	15,3	15
HWB 100LV			100	99°C	6	0,168	18,2	15
HWB 150LV			150	99°C	6	0,21	33,3	-

Precarga de fábrica: HWB 2LX a HWB 24LX 0,7 bar/ HWB 35LV 1 bar/
Hwb 60LV a HWB 150LV 1,5 bar

Pré-carga de fábrica: HWB 2LX a HWB 24LX 0,7 bar/ HWB 35LV 1 bar/
Hwb 60LV a HWB 150LV 1,5 bar

ACC

Kit de soporte pared / Kit de suporte de parede



Código	Descripción / Descrição
BR3 UNIVERSAL	Kit soporte pared universal brida reajustable PlW/Tw/Hw

 globalwater
solutions

SolarWave™ (Energía Solar)

**3 AÑOS
de garantía***

3 anos de garantia*



 globalwater
solutions

- Vaso de expansión para energía solar térmica
- Diseño con membrana fija de butilo de alto grado y resistente a altas temperaturas (130°C)
- Elevado factor de expansión
- Conexión de agua patentada en acero inoxidable AISI 304
- Acabado con pintura de poliuretano sobre base de epoxi
- Tapón de la válvula de aire sellado mediante junta tórica antiescapes
- Control de calidad en todas las fases de producción
- No requiere mantenimiento

- Vaso de expansão para energia solar térmica
- Concebido com membrana fixa de butilo de alto grau e resistente a altas temperaturas (130°C)
- Elevado fator de expansão
- Conexão de água patenteada em aço inoxidável AISI 304
- Acabamento com pintura de poliuretano sobre base de epoxi
- Tampa da válvula de ar selado com junta tórica antifugas
- Controlo de qualidade em todas as fases de produção
- Não requer manutenção

SolarWave™

Código / Modelo	Versión / Versão	Conexión / Conexão	Volumen nominal / Volume nominal (litros)	Temperatura máxima (°C)	Presión / Pressão máxima (bar)	Volumen embalaje / Volume embalagem (m³)	Peso embalaje / Peso embalagem (kg)	Uds por palet / Uds por palete
SWB 2LX			2	130 °C	10	0,005	1,12	12 uds x caja
SWB 8LX			8	130 °C	10	0,016	2,2	108
SWB 12LX	en línea em linha	Inox 3/4" BSP M	12	130 °C	10	0,023	2,9	90
SWB 18LX			18	130 °C	10	0,029	3,8	56
SWB 24LX			24	130 °C	10	0,042	4,9	46
SWB 35LX			35	130 °C	10	0,058	6,7	30
SWB 60LV			60	130 °C	10	0,098	11,8	20
SWB 80LV	vertical	Inox 1" BSP F	80	130 °C	10	0,13	14,2	15
SWB 100LV			100	130 °C	10	0,162	19,1	15
SWB 150LV			150	130 °C	10	0,21	34,9	8

Precarga de fábrica: 1,9 bar

Para volúmenes superiores a 150 litros utilizar los depósitos Challenger™

Pré-carga de fábrica: 1,9 bar

Para volumes superiores a 150 litros, utilizar os depósitos Challenger™

LIKITECH, S.L.U. no se hace responsable de las posibles inexactitudes contenidas en el presente catálogo, debidas a errores de impresión o de transcripción y se reserva el derecho de introducir modificaciones sin previo aviso.

Prohibida la reproducción total o parcial, por cualquier medio, de la información contenida en este catálogo, salvo autorización expresa de Likitech, S.L.U.

LIKITECH, S.L.U., não é responsável por possíveis erros contidos no presente catálogo, devido a erros de impressão ou transcrição e reserva-se ao direito de introduzir modificações sem aviso prévio.

Proibida a reprodução total ou parcial ,por qualquer meio, da informação contida neste catálogo, salvo autorização expressa de LIKITECH,S.L.U.

ASOCIADOS A:



CENTRAL

Roc Gros, 19
Pol. Ind. Roc Gros
08550 Hostalets de Balenya
Barcelona (España)
T. +34 93 886 08 56
F. +34 93 889 08 73
likitech@likitech.com

DELEGACIÓN SURESTE

Lagunas de Ruidera, 11
Pol. Ind. Municipal de Balsicas
30591 Balsicas
Torre-Pacheco, Murcia (España)
T. +34 968 580 460
F. +34 968 581 074
sureste@likitech.com

DELEGACIÓN CENTRO

Avda Monte Boyal 134-135
45950 Casarrubios del Monte
Toledo (ES)
T. +34 911 381 245