

La ditta si riserva la facoltà di modificare senza preavviso i dati riportati in questo catalogo.  
Saer can alter without notification the data mentioned in this catalogue.  
Saer se reserva el derecho de modificar los datos indicados en este catalogo sin previo aviso.  
Saer se réserve le droit de modifier sans préavis les données techniques dans ce catalogue.  
Das Unternehmen behält sich das Recht vor, die in dem Katalog vorhandenen Daten ohne Benachrichtigung zu ändern.  
Saer reserva o direito de modificar os dados indicados neste catalogo sem aviso prévio.  
Компания оставляет за собой право без предупреждения корректировать данные содержащиеся в данном каталоге.

**SAER**  
ELETTROPOMPE



**GOL PUMPS TECHNOLOGY INC**

3750 NW114 AVE #6  
MIAMI, FL 33178  
Ph: +1 (786) 615 8984  
Fax: +1 (786) 615 7043

Info@golpumps.com    www.golpumps.com

cod. 221 04-2007

Performance e tolleranze secondo UNI EN ISO 9906 - Annex A  
Performances and tolerances according to UNI EN ISO 9906 - Attachment A  
Prestaciones y tolerancias de acuerdo con UNI EN ISO 9906 - Anexo A  
Performances et tolérances conformes aux normes UNI EN ISO 9906 - Annexe A  
Leistungen und Abweichungen gemäß UNI EN ISO 9906 - Anhang A  
Dados de rendimento e tolerâncias de acordo com UNI EN ISO 9906 - Anexo A  
Эксплуатационные показатели соответствуют нормам UNI EN ISO 9906 - Дополнение A

**SAER**  
ELETTROPOMPE



**G.P.T.CO**

series  
**MBS**



- Elettropompe monoblocco sommergibile MBS, di superficie MBS-H e "In-Line" MBS-L: 63 modelli diversi per installazioni in pozzo, in vasca o in superficie.
- Submersible endloc electric pumps MBS, surface pumps MBS-H and In-line pumps MBS-L: 63 different models for installations in well, in tank or on surface.
- Electropompa monobloc sumergible MBS, de superficie MBS-H e "In-Line" MBS-L: 63 modelos distintos para instalaciones en pozos, tanques o en superficie.
- Elettropompe monobloc submersibles MBS, de surface MBS-H et "In-Line" MBS-L: 63 modèles différents pour installation dans les puits, bacsins ou sur surface.
- Einblöckige Tauchwasserpumpen MBS, trocken aufgestellte MBS-H und "In-Line" MBS-L: 63 unterschiedliche Modelle für den Einsatz in Brunnen, Becken und auf der Oberfläche
- Electropompa monobloc submersivel MBS, de superficie MBS-H e "In-Line" MBS-L: 63 modelos diferentes para instalação em pozo, em tanque, superficie.
- Моноблочные погружные электронасосы MBS, наружные MBS-H, а также насосы типа "ин-лайн" MBS-L: 63 различные модели для работы в скважинах, резервуарах и на поверхности.

A	Q = 0,6 ÷ 5,2 m <sup>3</sup> /h H = 90 ÷ 16 m	
B	Q = 1,2 ÷ 9 m <sup>3</sup> /h H = 92 ÷ 12 m	
C	Q = 3 ÷ 18 m <sup>3</sup> /h H = 112 ÷ 7 m	
MBS MBSH	X	Q = 0,6 ÷ 4,2 m <sup>3</sup> /h H = 86 ÷ 17 m
	Y	Q = 0,6 ÷ 6,3 m <sup>3</sup> /h H = 91,5 ÷ 12 m







- Doppia tenuta meccanica con camera ad olio interposta
- Two mechanical seals with interposed oil chamber
- Doble sello mecánico con cámara de aceite interpuesta
- Double gällritule mécanique avec chambre à huile
- Eine doppelte mechanische Dichtung mit der zwischengeschalteten Ölkammer
- Dobra selo mecanoico som cámara de óleo interposta
- Двойное торцовое уплотнение с промежуточной масляной камерой

- Albero in unico pezzo in AISI431, supportato in tre punti
- Enblos shaft in AISI 431 SS, supported in three points
- Eje en una única pieza en acero AISI431, soportado en tres puntos
- Arbre, une seule pièce, en acier AISI431, supporté en trois points
- Die Welle aus einem Guß aus Edelstahl AISI 431, in drei Punkten gestützt
- Veio de um pedaço em aço inox AISI 431, sustentado em três pontos
- Вал из цельного материала AISI431, с поддержкой в трёх точках



- Versioni con prevalenza superiore a 60 m: supporto superiore in acciaio AISI 304 microfuso
- Versions with Head higher than 60 m: upper support in precision casted AISI 304 steel
- Versiões com altura máxima superior a 60 m: suporte superior em aço AISI 304 em fundição de precisão
- Modèle avec débit max supérieur à 60 m: support supérieur en acier AISI 304 de microfusion
- Ausführlungen mit der maximalen Förderhöhe über 60 m: oberer Stütz aus Edelstahl AISI 304 im Genauguss
- Versão máxima prevalência maior 60 m: suporte superior em aço inox AISI 304 microfundido
- Исполнение с максимальным напором превышающим 60 м: верхний суппорт из AISI 304 без швов



- Versione MBS-H, base aspirante in acciaio AISI 304 microfuso
- MBS-H version, suction base in precision casted AISI 304 steel
- Version MBS-H, base de aspiración en acero AISI 304 en fundición de precisión
- Modèle MBS-H, support aspiration en acier AISI 304 de microfusion
- Ausführlung MBS-H, saugende Grundlage aus Edelstahl AISI 304 im Genauguss
- Versão MBS-H, base de aspiração em aço inox AISI 304 microfundido
- Исполнение MBS-H, всасывающая основа из нержавеющей стали AISI 304 без швов



- Versione MBS-L: bossa di aspirazione in acciaio AISI 304 microfuso.
- Version MBS-L: suction casing in precision casted steel AISI 304.
- Version MBS-L: cubero de aspiración en acero AISI 304 en fundición de precisión.
- Modèle MBS-L: corps d'aspiration en acier AISI 304 de microfusion.
- Ausführlung MBS-L: Sauggehäuse aus Edelstahl AISI 304 im Genauguss.
- Versão MBS-L: Boca aspiração em aço inox AISI 304 microfundido.
- Исполнение MBS-L: всасывающий патрубок из литой нержавеющей стали

- Diffusori con anello di usura autosegmentante
- Diffusers with self-segmenting wear ring
- Difusores con anillo de desgaste de autosegmentado
- Diffuseurs avec bague d'usure autosegmentante
- Diffusor mit einem selbstsegmentierenden Verschleißring
- Difusores com anilha de desgaste autofixante
- Диффузор с самоцентрирующимся кольцом изнашивания



- A richiesta: quadro elettrico completo
- Upon request: complete control box
- Bajo demanda: tablero eléctrico completo
- Sur demande: coffret électrique complet
- Auf Anfrage kann eine komplette Schalttafel geliefert werden
- A pedido: quadro eléctrico completo
- По запросу – укомплектованный электрический пульт



## ELETTROPOMPE MONOBLOCCO MBS/MBS-H

### Impieghi

Approvvigionamento idrico da serbatoi, bacini o vasche e da pozzi aperti (pozzi romanzi) o pozzi da 6" per uso domestico, civile, agricolo e di pressurizzazione idrica in generale.

### Caratteristiche costruttive

Camicia esterna: completamente in acciaio inossidabile AISI 304, comprensiva di bocca di mandata filettata 1½" G.  
 Giranti e diffusori: resina termoplastica resistente all'abrasione.  
 Diffusori provvisti di anelli di usura autorigenerabili.  
 Albero pompa e motore in un unico pezzo completamente in acciaio inossidabile AISI 431, supportato in tre punti.  
 Cuscinetti prelubrificati a vita.

Sistema di tenuta: due tenute meccaniche: lato motore tenuta Grafitte/Ossido di alluminio, lato pompa tenuta Ossido di alluminio/Carburo di silicio. Camera ad olio interposta (olio arossico approvato FDA).

Motore: asincrono ad induzione, con camicia esterna in acciaio AISI 304, raffreddata dal liquido pompato. Grado di protezione: IP68. Il gruppo pompa-motore è facilmente smontabile e riparabile.  
 Versioni trifase: 380-400-415 V 50 Hz, protezioni e quadro elettrico forniti a richiesta.

Versioni monofase: 220-230 V/230-240 V 50 Hz, quadro elettrico completo provvisto di protezione e spina Schuko fornito a richiesta.  
 Cavo HO7-RNF di serie su tutte le versioni: MBS L=20 m / MBS-H e MBS-L: L=2 m.

### Dati caratteristici

Gmax: 18 m<sup>3</sup>/h – Hmax: 113 m  
 Temperatura del liquido pompato: min 0°C – max 40°C.  
 Quantità massima di sabbia tollerata nell'acqua: 50 g/m<sup>3</sup>.  
 Passaggio corpi solidi: max mm 2,5 (serie X; 2 mm).

Livello minimo del liquido: 100mm dal fondo della griglia di aspirazione.  
**Profondità massima di impiego: fino a 70 m sotto il livello dell'acqua.**

### Tolleranze prestazioni

Pompa: UNI EN ISO 9906 Appendice A. Motore: norme IEC 60034-1

### Installazione

Le pompe serie MBS sono installabili in pozzi profondi da 6" come elettropompe sommerse o in pozzi aperti, bacini, vasche o serbatoi come pompe sommergibili. Le versioni MBS-H e MBS-L sono per impieghi di superficie. Le elettropompe MBS sono idonee all'uso con variatore di frequenza.

### Versioni

MBS: elettropompa sommergibile monoblocco.  
 MBS-Q3: versione monofase con galleggiante.

KMBS: elettropompa MBS + 20 m cavo + galleggiante + quadro elettrico  
 MBS-H: versione con base aspirante con bocca 1½" G.  
 MBS-L: versione con bocca di aspirazione e di mandata in linea.

## GB

## MBS / MBS-H ENBLOC MOTOR-DRIVEN PUMPS

**Applications**  
 For water supply from tanks, basins or tubs and from open wells (large wells) or from 6" wells for residential, civil or agricultural use and for pressurizing water in general.

### Structural specifications

Outer jacket: made entirely from AISI 304 stainless steel, including delivery casing with 1½" G threaded outlet.  
 Impellers and diffusers: hardwearing, thermoplastic resin. Diffusers fitted with self-adjustable wear rings.  
 Endloc pump and motor shaft: made entirely from AISI 431 stainless steel, supported at three points.

Permanently pre-lubricated bearings.  
 Seals: two mechanical seals: Graphite/alumina oxide seal on motor side; alumina oxide/silicon carbide seal on pump side. Interposed oil chamber (FDA-approved, non-toxic oil).  
 Motor: asynchronous induction motor, with outer jacket in AISI 304 steel, cooled by the pumped liquid. Protection class: IP68.

The pump-motor unit is easily dismantled and repaired.  
 Three-phase versions: 380-400-415 V 50 Hz, protection devices and electric control panel supplied on request.  
 Single-phase versions: 220-230 V/230-240 V 50 Hz, complete electric control panel fitted with protection device and Schuko plug supplied on request.  
 HO7-RNF type cable supplied as standard: MBS series: L=20 m / MBS-H and MBS-L series: L=2 m.

### Specifications

Gmax: 18 m<sup>3</sup>/h – Hmax: 113 m  
 Temperature of pumped liquid: min 0°C – max 40°C.  
 Maximum quantity of sand allowed in water: 50 g/m<sup>3</sup>.  
 Suction of solid bodies: max mm 2,5 (X series: 2 mm).  
 Minimum level of liquid: 100mm from bottom of suction grid.  
**Maximum depth of application: up to 70 m below the water level.**

### Tolerances/performance

Pump: UNI EN ISO 9906 Annex A. Motor: IEC 60034-1 standard  
 Installation

The MBS series of pumps can be installed in 6" deep wells as submersed motor-driven pumps or as submersible pumps in open wells, basins, tubs or tanks. MBS-H and MBS-L versions are for surface installation. The electric pumps MBS series are suitable for use with frequency changer.

### Available versions

MBS: submersible endloc electric pump  
 MBS-Q3: single-phase version with float.  
 KMBS: electric pump MBS + 20 m cable + float switch + control panel  
 MBS-H: version with aspiration block with 1½" G inlet.  
 MBS-L: version with in-line inlet and outlet.

## E

## ELECTROBOMBAS MONOBLOQUE MBS / MBS-H

### Empieos

Para el abastecimiento de agua desde tanques, pilas o cubas y pozos abiertos (pozos de gran diámetro) o pozos de 6" para uso doméstico, civil, agrícola y para la presurización de agua en general.

### Características de construcción

Camicia externa, completamente de acero inoxidable AISI 304, con cuerpo de impulsión con salida roscada 1½" G.  
 Turbinas y difusores: resina termoplástica resistente a la abrasión.  
 Difusores dotados de anillos de desgaste autoajustables.  
 Eje de bomba y motor en una única pieza totalmente de acero inoxidable AISI 431, soportado en tres puntos.

Cojinetes prelubricados de forma permanente.

Sistema de estanqueidad: dos sellos mecánicos: en el lado del motor sello de Grafito/Dxido de alumina, en el lado de la bomba sello de Dxido de alumina/Carburo de silicio. Cámara de aceite interpuesta fabrica atóxico aprobado por la FDA).

Motor: asincrono de inducción, con camisa externa de acero AISI 304 enfriada por el líquido bombeado. Grado de protección: IP68. El grupo bomba-motor puede ser desmontado y reparado fácilmente.  
 Versiones trifásicas: 380-400-415 V 50 Hz, protecciones y cuadro eléctrico suministrados a petición.  
 Versiones monofásicas: 220-230 V/230-240 V 50 Hz, cuadro eléctrico completo dotado de protección y base de enchufe Schuko suministrado bajo demanda.

Cable tipo HO7-RNF de serie: MBS: L=20 m / MBS-H y MBS-L: L=2 m.

### Datos característicos

Gmax: 18 m<sup>3</sup>/h – Hmax: 113 m  
 Temperatura del líquido bombeado: min. 0°C – máx. 40°C.  
 Cantidad máxima de arena tolerada en el agua: 50 g/m<sup>3</sup>.  
 Paso de cuerpos sólidos: máx. 2,5 mm (serie X; 2 mm).  
 Nivel mínimo del líquido: 100 mm del fondo de la rejilla de aspiración.  
**Profundidad máxima de empleo: hasta 70 m por debajo del nivel del agua.**

### Tolerancias/prestaciones

Bomba: UNI EN ISO 9906 Anexo A. Motor: normas CEI 60034-1  
 Instalación

Las bombas de la serie MBS pueden instalarse en pozos profundos de 6" como electrobombas sumergidas o en pozos abiertos, pilas, cubas o tanques como bombas sumergibles. Las versiones MBS-H y MBS-L son para empleos de superficie. Las versiones MBS están idoneas para la aplicación con variador de frecuencia.

### Versiones disponibles

MBS: electrobomba sumergible monobloque.  
 MBS-Q3: versión monofásica con flotador.  
 KMBS: electrobomba MBS + 20 m cable + flotador + cuadro eléctrico  
 MBS-H: versión con base con aspiración 1½" G.  
 MBS-L: versión con aspiración e impulsión en línea.



## ELECTROPOMPES MONOBLOC MBS-/MBS-H

### Utilisations

Pour l'alimentation de'eau à partir de réservoirs, bassins ou cuves et de puits ouverts (puits de grand diamètre) ou à partir de puits de 6" pour usage domestique, civil, agricole et pour la pressurisation d'eau en général.

### Caractéristiques de fabrication

Cheminée extérieure; enlèvement en acier inoxydable AISI 304, avec orifice de refroidissement fileté 1 1/2" G.

Roues et diffuseurs: résine thermoplastique résistante à l'abrasion. Diffuseurs équipés de bagues d'usure autoréglables.

Aire pompe et moteur en un seul bloc, entièrement en acier inoxydable AISI 431, sur 3 paliers.

Roulements prélubrifiés en permanence.

Système d'étanchéité: deux garnitures mécaniques; côté moteur, garniture Graphite/Oxyde d'alumine, côté pompe, garniture Oxyde d'alumine/Carbure de Silicium. Chambre d'huile interposée (huile stochique approuvée FDA).

Moteur: asynchrone à induction, avec cheminée extérieure en acier AISI 304, refroidi par le liquide pompe. Degré de protection: IP68 Le bloc pompe-moteur est facilement démontable et réparable. Versions triphasées: 380-400-415 V 50 Hz, protections et tableau électrique fournis sur demande.

Versions monophasées: 220-230 V/230-240 V 50 Hz, tableau électrique complet équipé de protection et fiche Schuko, fourni sur demande. Câble type H07-RNF fourni en série; version MBS: L=20m; version MBS-H et MBS-L: L=2m.

### Données caractéristiques

Q max: 18 m<sup>3</sup>/h - H max: 113 m

Température du liquide pompe: 0°C min - 40°C max.

Quantité maximum de sable admise dans l'eau: 50 g/m<sup>3</sup>.

Passage de corps solides: 2,5 mm max (série X: 2 mm).

Niveau minimum du liquide: 100 mm au-dessus de la crépine d'aspiration.

Profondeur maximum d'utilisation: jusqu'à 70 m sous le niveau de l'eau.

### Tolérances/performances

Pompe: UNI EN ISO 9906 Annexe A. Moteur: norme CEI 60034-1

### Installation

Les pompes série MBS peuvent être installées dans des puits de 6" comme électropompes immergées ou dans des puits ouverts, bassins, cuves ou réservoirs comme pompes submersibles. Les modèles MBS-H et MBS-L sont pour usage de surface. Les électropompes MBS peuvent travailler avec variateur de fréquence.

### Versions disponibles

MBS: électropompe immergée monobloc.

MBS-CG: version monophasée avec flotteur.

KMBS: électropompe MBS + câble 20 m + interrupteur à flotteur + coffret

MBS-H: version comprenant la base pour l'aspiration avec bouchon 1 1/2" G.

MBS-L: version avec aspiration et refroidissement en ligne.

## ELECTROPOMBAS MONOBLOCO MBS-/MBS-H

### Emprego

Para o abastecimento de água a partir de reservatórios, bacias ou tanques e de poços abertos (poços de largo diâmetro) ou poços de 6" para uso doméstico, civil, agrícola e para a pressurização de água em geral.

### Características de construção

Sanitas externa, totalmente em aço inoxidável AISI 304, incluindo boca de saída com rosca 1 1/2" G.

Rolletes e difusores: resina termoplástica resistente à abrasão.

Difusores múltiplos de anéis de desgaste auto-reguláveis.

Velo de bomba e do motor numa única peça totalmente em aço inoxidável AISI 431, sustentado em três pontos.

Polímeros pré-lubrificados com lubrificação permanente.

Sistema de vedação: duas juntas de vedação mecânicas; no lado do motor a vedação é em Grafite/Oxido de alumínio, no lado da bomba a vedação é em Oxido de alumínio/Carbeto de silício. Câmara de óleo proposta (óleo atóxico aprovado pela FDA).

Motor: assíncrono de indução, com sanitas externa em aço AISI 304 e resistência para líquido bombeado. Grafo de proteção: IP68

O grilo constituido pela bomba e pelo motor é fácil de desmontar e reparar.

Versões trifásicas: 380-400-415 V 50 Hz, proteções e quadro eléctrico fornecidos a pedido.

Versões monofásicas: 220-230 V/230-240 V 50 Hz, quadro eléctrico, completo mltiplo de protecção e ficha Schuko fornecido a pedido.

Cabo tipo H07-RNF de série: MBS 20m / MBS-H e MBS-L: 2m.

### Dados característicos

Temperatura do líquido bombeado: mín. 0 °C - máx. 40 °C.

Quantidade máxima de areia tolerada na água: 50 g/m<sup>3</sup>.

Passagem de corpos sólidos: máx. 2,5 mm (série X: 2 mm).

Nível mínimo do líquido: 100 mm desde o fundo da grade de aspiração.

Profundidade máxima de emprego: até 70 m abaixo do nível da água.

### Tolerâncias/performance

Bomba: UNI EN ISO 9906 Anexo A. Motor: normas CEI 60034-1

### Instalação

As bombas da série MBS podem ser instaladas em poços profundos de 6" como electropombas submersas ou em poços abertos, bacias, tanques ou reservatórios como bombas submersíveis. As versões MBS-H e MBS-L são para utilização de superfície. As electropombas MBS são apropriada para emprego com variador de frequência.

### Versões disponíveis

MBS: electropomba submersa monobloco.

MBS-CG: versão monofásica com flutuador.

KMBS: electropomba MBS + 20 m cable + flutuador + cuadro eléctrico

MBS-H: versão com base de aspiração com bocal 1 1/2" G.

MBS-L: versão com aspiração e refrigeração em linha.

## F

## MONOBLOCC-ELEKTROPUMPEN MBS-/MBS-H

### Einsatzbereiche

Wasserversorgung aus Tanks, Speicherbecken, Sammelbecken und offenen Brunnen (Brunnen mit großem Durchmesser) oder Brunnen mit einem Durchmesser von 6" für häusliche Verwendung (z.B. Hausgebrauch), in der Landwirtschaft und für Wasserdruckgleich.

### Technische Eigenschaften

Umladung: ganz aus Edelstahl AISI 304, mit einer Auslassöffnung mit 1 1/2" G Gewindeanschluss.

Lafräder und Diffusoren: thermoplastisches, abriebfestes Harz. Die Diffusoren sind mit selbstregulierenden Leitungen versehen.

Pumpen- und Motorwelle bestehen aus einem Stück vollständig aus Edelstahl AISI 431, die Einheit ist an drei Stellen befestigt.

Für die gesamte Betriebsdauer vorgesehene Lager

Dichtungssystem: Zwei mechanische Dichtungen; Dichtung Motorseite Graphit/Aluminiumoxid; Dichtung Pumpenseite Aluminiumoxid/Siliziumkarbid.

Dazwischenliegende O-Ringmotor (ungiftiges Öl, FDA-Zulassung) Motor: asynchrone Induktionsmotor, mit Umladung aus Stahl AISI 304. Kühlung durch die Pumpenflüssigkeit. Schutzart: IP68

Die Pumpen-Motor-Einheit ist einfach demontierbar und reparierbar. Dreiphasige Ausführung: 380-400-415 V 50 Hz, Schutzvorrichtungen und Schalttafel auf Anfrage

Einphasige Ausführung: 220-230 V/230-240 V 50 Hz, vollständige Schalttafel mit Schutzvorrichtung und Schutzkloster Auf Anfrage

Kabel: Serienkabel vom Typ H07-RNF für alle Ausführungen MBS

– 20m, MBS-H und MBS-L: L=2m.

### Eigenschaften

Q max.: 18 m<sup>3</sup>/h - H max.: 113 m

Temperatur der Pumpenflüssigkeit: min. 0°C - max. 40°C.

Zugelassene Hochstränge im Wasser mit gefüllten Sandes: 50 g/m<sup>3</sup>

Maximale durchgelassene Festkörpergröße: mm 2,5 (Serie X: 2 mm).

Mindesthöhe der Flüssigkeit: 100 mm vom Boden des Ansaugbehälters.

Maximale Einsatztiefe: bis zu 70 m unter dem Wasserspiegel.

### Leistungsdaten

Pumpe: UNI EN ISO 9906 Anhang A. Motor: IEC 60034-1 Normen

### Installation

Die Pumpen der Serie MBS können in tiefen Brunnen mit einem Durchmesser von 6" als Elektroschlepppumpen installiert werden oder in offenen Brunnen, Speicherbecken, Sammelbecken oder Tanks als Tauchpumpen. Die Ausführungen MBS-H und MBS-L sind für den Einsatz auf der Oberfläche geeignet. Die Elektropumpen MBS sind für die Arbeit mit einem Frequenzregler geeignet.

### Mögliche Ausführungen

MBS: Monoblock Elektroschlepppumpe.

MBS-CG: einphasige Ausführung mit Schwimmhalter.

KMBS: Elektropumpe MBS + 20 m Kabel + Schwimmhalter + Schalttafel

MBS-H: Ausführung mit saugender Grundplatte mit einem Stutzen 1 1/2" G

MBS-L: Die Ausführung mit dem Saugstutzen und der Drucköffnungsgang in Inlineladeweise.

## RUS

## Компактные погружные электронасосы MBS/MBS-H

### Применение

Водоснабжение баков, бассейнов или ванн и открытых колодцев (колодец с большим диаметром) или колодцев диаметром 6" для бытовых, строительных, сельскохозяйственных нужд и водной промышленности в целом.

### Конструктивные характеристики

Внешний кожух: полностью из нержавеющей стали AISI 304, включает нагнетательный патрубок с резьбой 1 1/2" G.

Рабочее колесо и диффузор: устойчивый к истиранию термопласт.

Диффузоры оснащены саморегулирующимся компенсационным колесом.

Единый вал насоса и двигателя, полностью изготовленный из нержавеющей стали AISI431, поддерживаемый в трёх точках. Высокопрочные герметично закрытые подшипники.

Система герметизации: два механических уплотнения; уплотнение со стороны двигателя из графита/оксида алюминия, уплотнение со стороны насоса из Оксида алюминия/карбоната. Промежуточный масляная камера (Нефтохронное масло, одобренное FDA).

Двигатель: асинхронный, со внешним кожухом из стали AISI304, охлаждаемым перекачиваемой жидкостью. Степень защиты: IP68.

Блок насос-двигатель легко разбирается и ремонтируется.

Трёхфазные исполнения: 380-400-415В 50Гц, предохранительные устройства и электропит. поставляются по требованию. Однофазные исполнения: 220-230В / 230-240В 50Гц, полный электропит. оснащённый предохранительным устройством и серийной штепсельной вилкой Шуко, поставляется по отдельному запросу.

Кабель серийный кабель модели H07-RNF для всех исполнений MBS - 20м, MBS-H - MBS-L: 2м.

### Характеристики:

Омакс – 18 м<sup>3</sup>/ч – Hмакс – 113м

Температура перекачиваемой жидкости: мин. 0С – макс 40С.

Максимально допустимое количество песка в воде: 50г/м<sup>3</sup>.

Прокладываемый твердых тел: макс 2,5 мм (серия X – 2 мм).

Минимальный уровень жидкости: 100 мм от дна заборной решетки.

Максимальная глубина использования: до 70м ниже уровня воды.

### Допускаемые пределы характеристик

Насос UNI EN ISO 9906 Приложение А. Двигатель: нормы IEC 60034-1

### Установка:

Насосы серии MBS могут быть установлены в глубоких колодцах диаметром 6" в качестве погружных электронасосов или в открытых колодцах, бассейнах, ваннах и баках в качестве погружаемых насосов. Исполнения MBS-H и MBS-L предназначены для использования на поверхности. Электронасосы MBS предназначены для работы с частотным регулятором.

### Исполнения

MBS: моноблочное погружное насос.

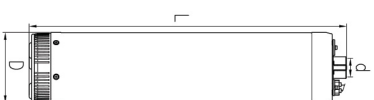
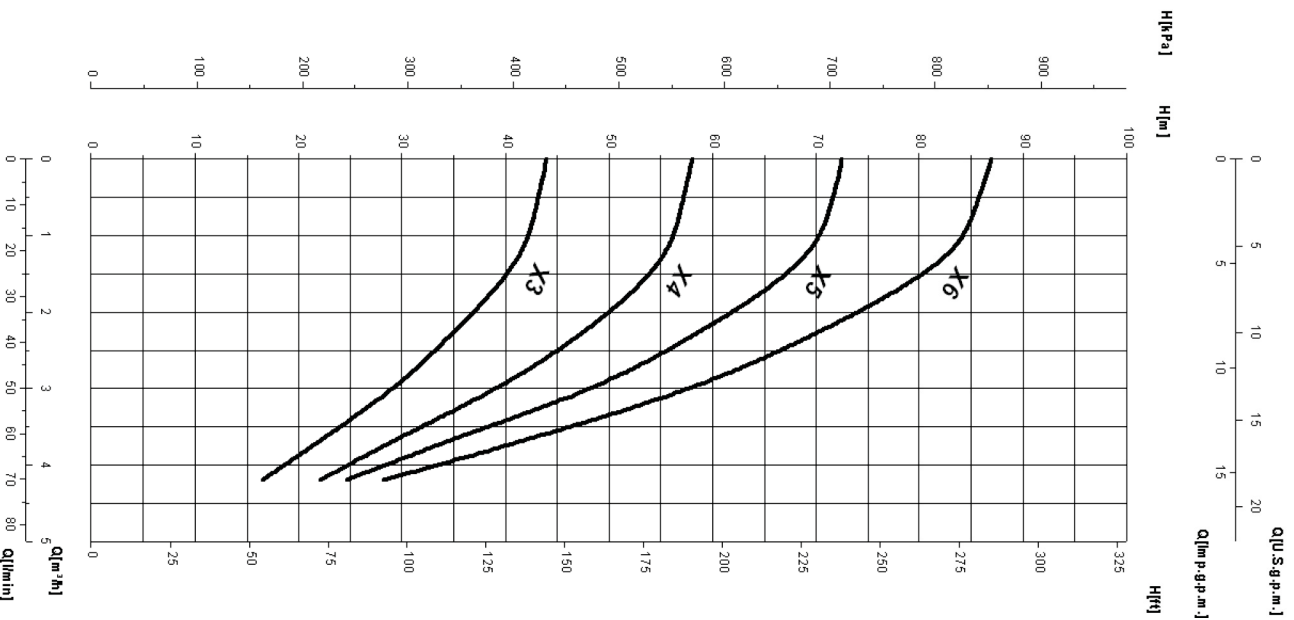
MBS-CG: монофазное исполнение с поплавком

KMBS: электронасос MBS + 20м кабеля + поплавк + электронасосный пульт.

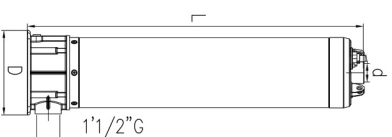
MBS-H: исполнение на всасывающей основе с патрубком 1 1/2" G.

MBS-L: Исполнение с всасывающим и нагнетательным патрубками ин-лайн.

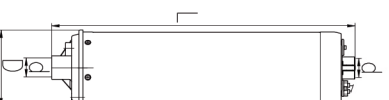
## D



MBS	230V 1~		400V 3~	
	D mm	L mm	kg	L mm
X/3	143	512	20,2	502
X/4	143	553	21,4	533
X/5		590	22,6	570
X/6		626	23,8	606



MBSH	230V 1~		400V 3~	
	D mm	L mm	kg	L mm
X/3	174	558	20,3	548
X/4	174	594	21,4	574
X/5		631	22,6	611
X/6		667	23,8	647



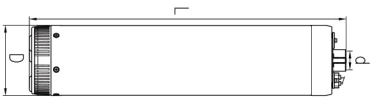
MBSL	230V 1~		400V 3~	
	D mm	L mm	kg	L mm
X/3	153	594	19,2	522
X/4	153	570	20,4	550
X/5		607	21,6	587
X/6		643	22,8	623

- CARATTERISTICHE IDRAULICHE • HYDRAULIC FEATURES • CARACTERISTICAS HIDRAULICAS • CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUES
- IDRAULISCHE EIGENSCHAFTEN • CARACTERÍSTICAS HIDRÁULICAS • ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

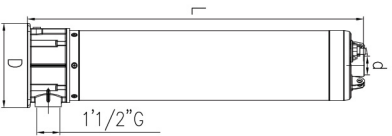
MBS MBSH MBSL	P <sub>a</sub>		P <sub>i</sub>		230V 1~		400V 3~		U S.g.p.m.	H (m)				
	kW	HP	kW	(A)	C V <sub>0450</sub> (μF)	I <sub>n</sub> (A)	m <sup>3</sup> /h	I/min						
X/3	0,55	0,75	0,9	5,3	20	1,8	0	2	5	7	10	13	15	18
X/4	0,75	1	1,1	6	25	2,1	0	10	43	42	38	29	24	17
X/5	0,9	1,2	1,3	7,3	25	2,3	0	10	57	56	52	39,5	31	21
X/6	1,1	1,5	1,5	7,6	31,5	2,5	0	10	72,5	70	64,5	47	37	24,5

UNI EN ISO 9906-A

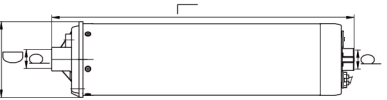




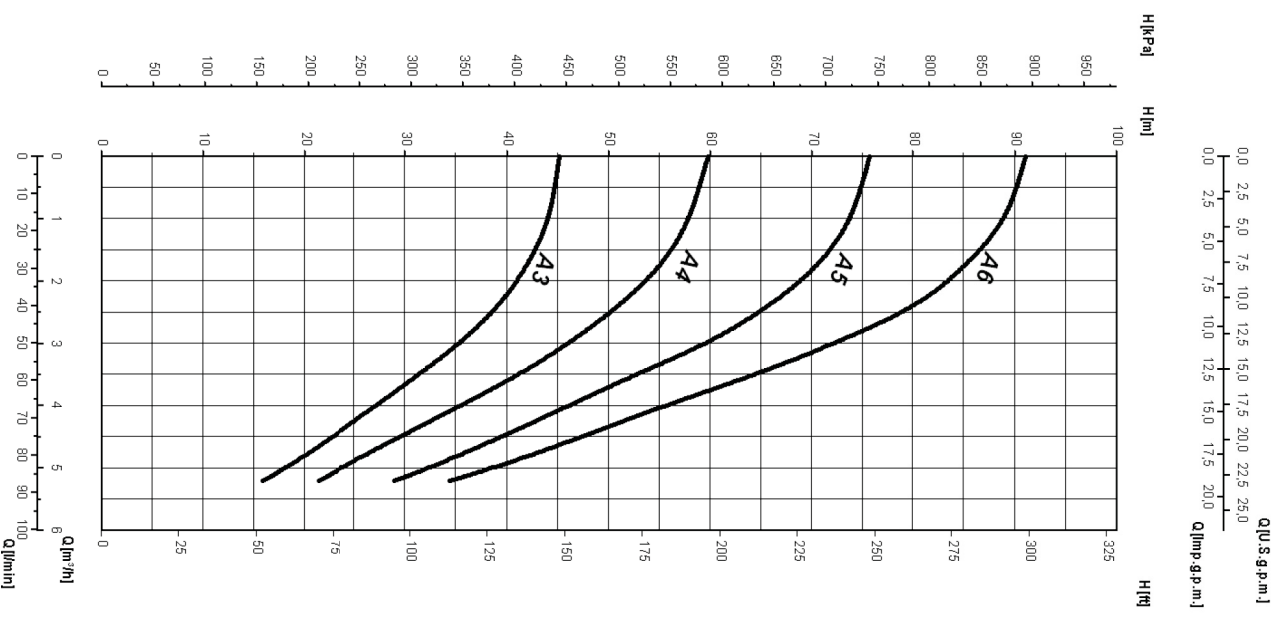
MBS	230V 1~			400V 3~		
	D mm	d mm	L mm	kg	L mm	
A/3	143	1"1/4	520	20,9	500	19,6
A/4			571	22,4	551	21,1
A/5			618	23,3	588	22,3
A/6			664	24,8	624	23,6



MBSH	230V 1~			400V 3~		
	D mm	d mm	L mm	kg	L mm	
A/3	174	1"1/4	566	20,9	546	17,6
A/4			612	20,4	592	19,1
A/5			659	21,3	629	20,3
A/6			705	22,8	665	21,6



MBSL	230V 1~			400V 3~		
	D mm	d mm	L mm	kg	L mm	
A/3	153	1"1/4	542	19,9	522	18,6
A/4			588	21,4	568	20,1
A/5			635	22,3	605	21,3
A/6			681	23,8	641	22,6



- CARATTERISTICHE IDRAULICHE • HYDRAULIC FEATURES • CARACTERISTICAS HIDRAULICAS • CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUES
- IDRAULISCHE EIGENSCHAFTEN • CARACTERISTICAS HIDRAULICAS • ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

MBS MBSH MBSL	P <sub>2</sub>		P <sub>1</sub>		230V 1~		400V 3~		I/min	H (m)																		
	kW	HP	kW		In (A)	C (µF)	In (A)			U.S.g.p.m.		m <sup>3</sup> /h																
A/3	0,75	1	1,1		5,5	25	1,9		0	2	5	7	10	13	15	18	21	22	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,2
A/4	1	1,36	1,4		7	31,5	2,3		0	10	20	30	40	50	60	70	80	86	45	44,5	44	42	39,5	35,5	31,5	26	20,3	16
A/5	1,1	1,5	1,6		8	31,5	2,6		0	10	20	30	40	50	60	70	80	86	60	59	58	55	51	47,5	42	33	27	22,5
A/6	1,2	1,6	1,8		8,7	40	3		0	10	20	30	40	50	60	70	80	86	75,5	75	73	70,5	66	60	52,5	43,5	35	29

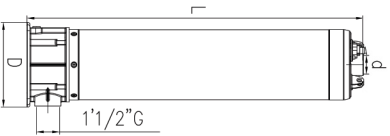
UNI-EN ISO 9906-A



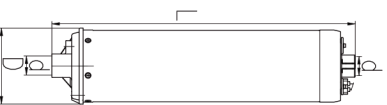




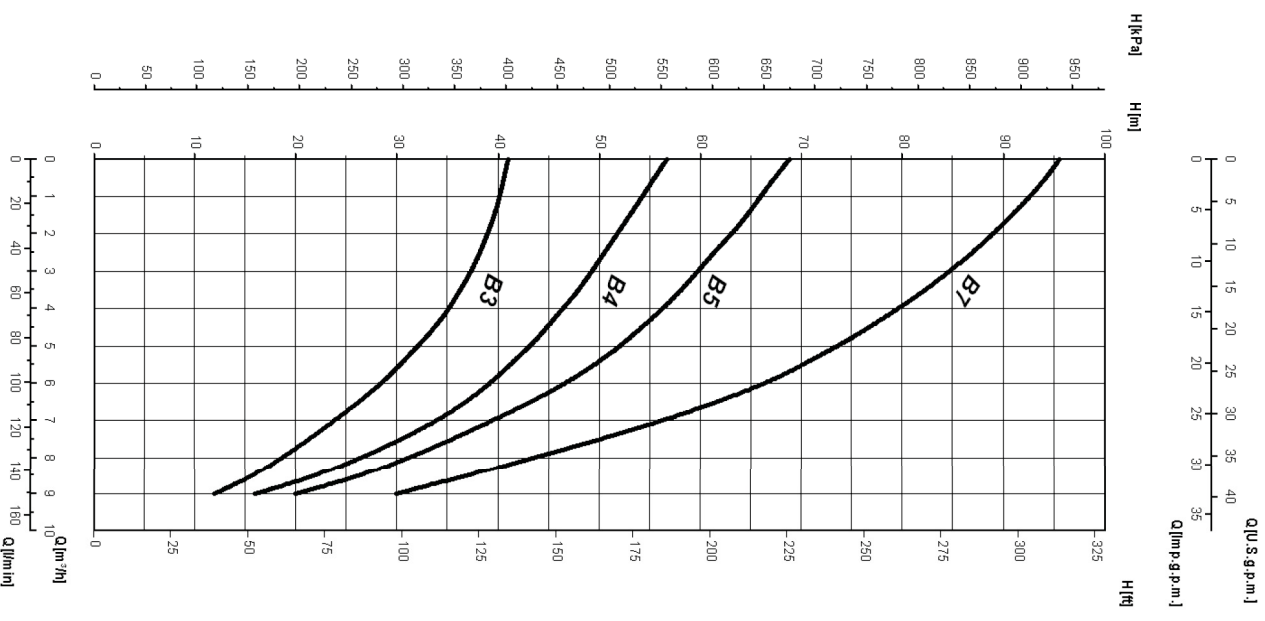
MBS		230V 1~		400V 3~	
D	d	L	kg	L	kg
B/3		541	22,1	521	22,7
B/4	143	613	24,4	573	24,4
B/5		624	26,8	619	26,1
B/7		698	31,3	678	28,3



MBSH		230V 1~		400V 3~	
D	d	L	kg	L	kg
B/3		587	22,1	567	22,7
B/4	174	654	24,4	608	24,4
B/5		667	26,8	660	26,1
B/7		739	31,3	719	28,3



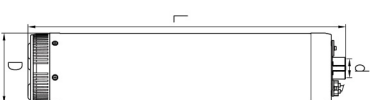
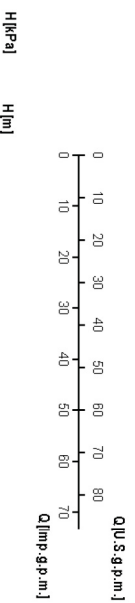
MBSL		230V 1~		400V 3~	
D	d	L	kg	L	kg
B/3		563	21,1	543	21,7
B/4	153	630	23,4	590	23,4
B/5		643	26,8	636	26,1
B/7		715	31,3	695	27,3



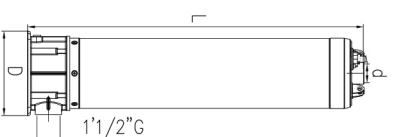
- CARATTERISTICHE IDRAULICHE • HYDRAULIC FEATURES • CARACTERISTICAS HIDRAULICAS • ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
- HYDRAULISCHE EIGENSCHAFTEN • CARACTERISTICAS HIDRAULICAS • ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

MBS MBSH MBSL	P <sub>2</sub>		P <sub>1</sub>		230V 1~		400V 3~		U.S.g.p.m.	m <sup>3</sup> /h	Q	H (m)			
	kW	HP	kW	HP	I <sub>n</sub> (A)	C (µF)	I <sub>n</sub> (A)	l/min							
B/3	1	1,36	1,5	2,0	7,3	31,5	2,4	41	39,5	38	35,5	32,5	23	16,5	12
B/4	1,2	1,6	1,9	2,5	9,1	40	3	56	53	50	47	43,5	32	24	16
B/5	1,5	2	2,2	2,9	9,8	50	3,7	69	64	61	57	53	38	29	20
B/7	2,2	3	3,2	4,3	15	60	5	96	92	86,5	81,5	75,5	55	39	30

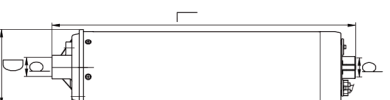
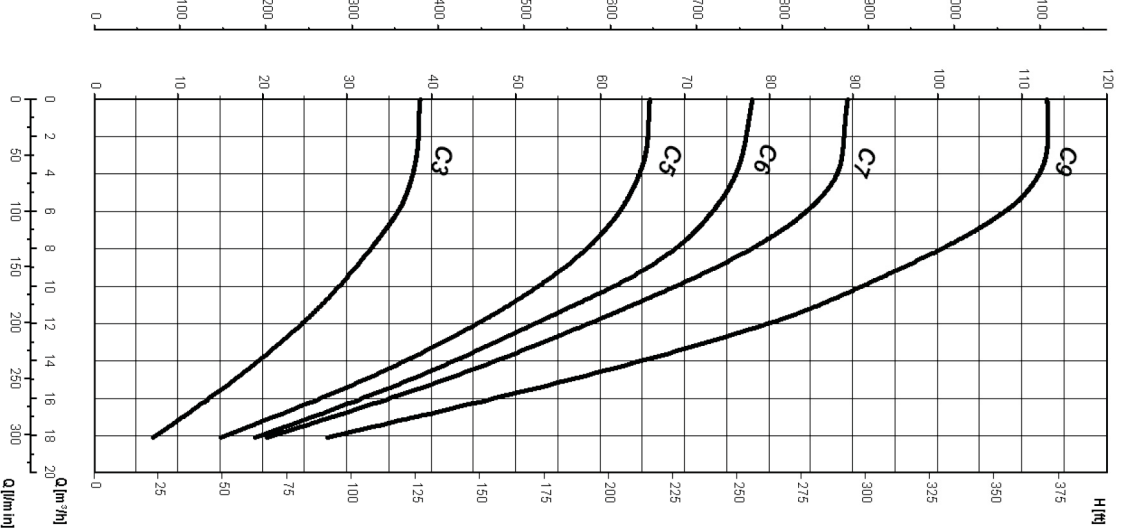
UNI EN ISO 9906-A



MBS	230V 1~		400V 3~	
	D mm	d mm	L mm	L mm
C/3			599	559
C/5			677	656
C/6	143	1"1/4	729	709
C/7			792	762
C/9			/	/
			858	84,8



MBSH	230V 1~		400V 3~	
	D mm	d mm	L mm	L mm
C/3			645	605
C/5			718	697
C/6	174	1"1/4	770	750
C/7			833	803
C/9			/	/
			899	34,8



MBSL	230V 1~		400V 3~	
	D mm	d mm	L mm	L mm
C/3			621	581
C/5			694	673
C/6	153	1"1/4	748	726
C/7			809	779
C/9			/	/
			875	33,8

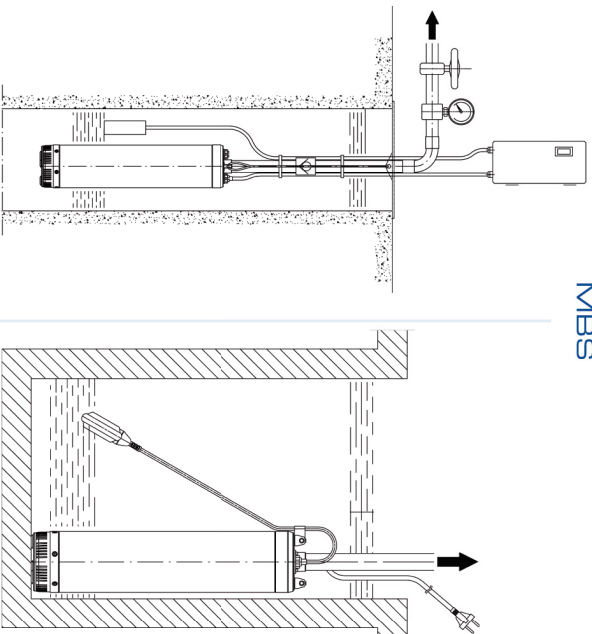
- CARATTERISTICHE IDRAULICHE • HYDRAULIC FEATURES • CARACTERISTICAS HIDRAULICAS • CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUES
- HYDRAULISCHE EIGENSCHAFTEN • CARACTERISTICAS HIDRAULICAS • ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

MBS MBSH MBSL	P <sub>2</sub>		P <sub>1</sub>		230V 1~		400V 3~		U.S.g.p.m.	H (m)					
	kW	HP	kW	HP	I <sub>n</sub> (A)	Vc450 (HF)	I <sub>n</sub> (A)	l/min							
C/3	1,5	2	2,1	2,8	9,5	40	3,2	38	0	13	26	39	52	65	78
C/5	2,2	3	3,2	4,3	14,4	60	5,3	66	66	65	62	55,5	45	32	15
C/6	2,8	3,8	3,8	5,1	17,3	70	6	77	77	76,5	73	65,5	52,5	37,5	19,5
C/7	3,3	4,5	4,5	6,0	20	80+100	7,2	89,5	89,5	89	85	74	59	42,5	20,5
C/9	4	5,5	5,3	7,2	-	-	9,1	113	113	112	108	92,5	80	56	27,5

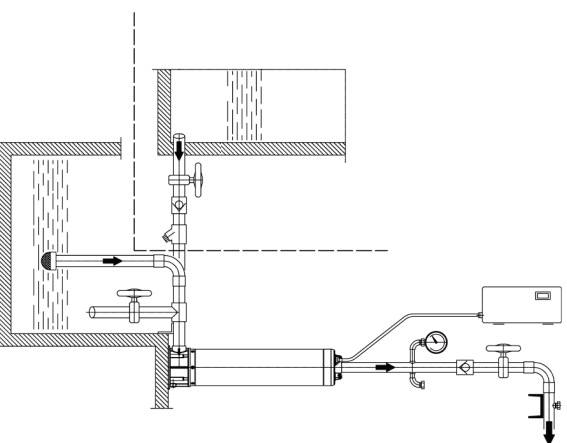
UNI EN ISO 9906-A



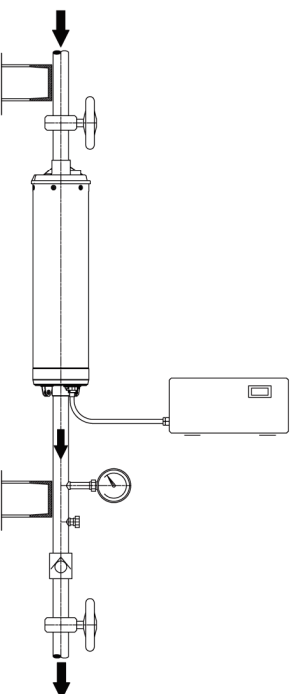
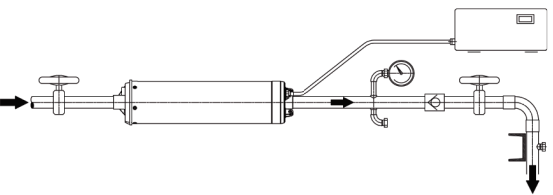
MBS



MBS-H



MBS-L



- Sistema modulare: da un'unica pompa è possibile ottenere tre versioni diverse, con la semplice sostituzione della parte inferiore (griglia di aspirazione, base aspirante, bocca di aspirazione).
- Modular System: from one pump it's possible to obtain three different versions, with a simple replacement of the lower part (suction grid, suction base, inlet).
- Sistema modular: de una unica bomba se pueden obtener tres ejecuciones diferentes, simplemente con la sustitucion de la parte inferior (rejilla de aspiracion, base de aspiracion, boca de aspiracion).
- Système modulaire: d'une seule pompe il est possible obtenir trois versions différentes simplement en remplaçant la partie inférieure (grille d'aspiration, base et orifice d'aspiration).
- Zusammengesetztes System: aus einer einzigen Pumpe bekommt man drei verschiedene Ausf hrlungen, indem man einfach den unteren Teil ersetzt (den Sauggitter, die Sauggrundlage, die Druckker ffnung).
- Sistema modular: de uma bomba es possivel obter tres diferentes tipos de aplica es, com uma simples troca en la parte inferior (grilha de aspiracao, base e boca de aspiracao)
- Модульная система: из одного единственного насоса возможно получить три различных исполнения – необходимо всего лишь заменить нижнюю часть (всасывающую решётку, всасывающую основу, всасывающий патрубок).

