

## monoblocco sommergibili multistadio

Complete di 20 m. cavo,  
quadro di controllo e cavo con  
spina

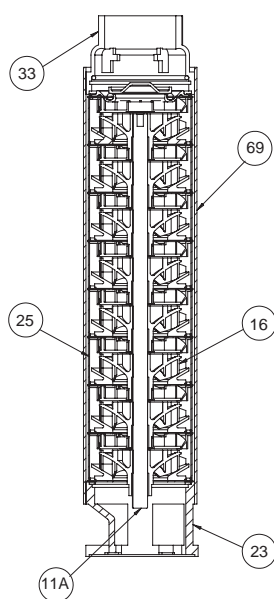
Supplied with 20 mt feeding  
cable, check panel and plug

Fourni avec 20 m. câble,  
coffret de commande compris  
câble et fiche

Equipadas con 20 m. de cable,  
cuadro eléctrico y cable con  
enchufe



### NOMENCLATURA PARTI DI RICAMBIO SPARE PARTS LIST NOMENCLATURE PIECES DE RECHANGE NOMENCLATURA REPUESTOS



Albero pompa – Pump shaft	<b>11A</b>
Arbre pompe – Eje de la bomba	
Girante – Impeller	<b>16</b>
Turbine – Impulsor	
Corpo flangia aspirante – Suction flange body	<b>23</b>
Corp bride aspirant – Cuerpo brida entrega	
Diffusore – Diffuser	<b>25</b>
Diffuseur – Difusor	
Flangia mandata – Outlet flange	<b>33</b>
Bride envoyée – brida entrega	
Camicia – Cover	<b>69</b>
Chemise – Camisa	

### ELETTROPOMPE SOMMERSE DA 4" IN ACCIAIO INOX

Le pompe sommerse da 4" della serie Lesta sono state progettate per essere installate in pozzi di almeno da Ø 4" (100 mm) e per pompare acque pulite o con leggera presenza di sabbia (180 g/m<sup>2</sup> max.), senza corpi solidi in sospensione, non esplosivi o aggressivi per i materiali della pompa. Temperatura max. del liquido no a 35 °C per uso domestico (CEI EN 60335-2-41) o 40 °C per altri usi.

Grazie alle innovative giranti flottanti, oltre a ridurre i problemi di bloccaggio determinati dalla presenza di sabbia, riducono notevolmente la spinta assiale, dando quindi maggior durata al motore.

Esse poi sono protette da una particolare costruzione della valvola di non ritorno che essendo integrata nella testata preserva i giranti ed i diffusori dal peso della colonna d'acqua e da eventuali colpi d'ariete.

### CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

- Testata pompa: Microfusione di acciaio inox AISI 304
- Flangia di aspirazione: Microfusione di acciaio inox AISI 304
- Valvola di non ritorno: Acciaio inox AISI 304
- Albero pompa: Acciaio inox AISI 304
- Camicia esterna e filtro: Acciaio inox AISI 304
- Diffusori: Tecnopolimero
- Giranti: Tecnopolimero

### MOTORE

- Flangia a norme NEMA
- Estensione albero in acciaio inox AISI 303
- Camicia esterna acciaio inox AISI 304
- Supporti in ghisa al nichel ricoperti in acciaio inox AISI 304
- Tenuta meccanica Carbone - Ceramica con labirinto parasabbia
- 20 m cavo d'alimentazione a 4 linee
- Connettore estraibile a tenuta stagna con innesto rapido
- Massima immersione 35 m
- Quadro elettromeccanico monofase con condensatore di marcia, protezione termica.

### ÉLECTROPOMPES IMMERGÉES DE 4" EN ACIER INOX

Les pompes immergées de 4" de la série Lesta ont été conçues pour être installées dans des puits d'au moins de Ø 4" (100mm) et pour pomper des eaux propres ou avec une légère présence de sable (180 g/m<sup>2</sup> max.), sans corps liquides en suspension, non explosifs ou agressifs pour les matériaux de la pompe.

Température max. du liquide jusqu'à 35 °C pour utilisation domestique (CEI EN 60335-2-41) ou 40 °C pour d'autres utilisations.

Grâce aux innovantes roues flottantes, en plus de réduire les problèmes de blocage déterminés par la présence de sable, elles réduisent énormément la poussée axiale, donnant ainsi une plus grande durée au moteur. De plus, elles sont protégées par une construction particulière du clapet de non-retour qui étant intégré dans la tête préserve les roues et les diffuseurs du poids de la colonne d'eau et d'éventuels coups de bélier.

### CARACTERISTIQUES DE CONSTRUCTION

- Tête de pompe: Moulage de précision d'acier inox AISI 304
- Bride d'accouplement: Moulage de précision d'acier inox AISI 304
- Clapet anti-retour: Acier inox AISI 304
- Arbre de pompe: Acier inox AISI 304
- Chemise extérieures et le filtre: Acier inox AISI 304
- Diffuseurs: Techonopolymère
- Turbine: Techonopolymère

### MOTEUR

- Bride a norme NEMA
- Extension arbre en acier inox AISI 303
- Tuyau externe en acier inox AISI 304
- Support en fonte au nickel avec revêtement en acier inox AISI 304
- Garniture mécanique en carbone céramique avec labyrinthe de protection de sable
- 20 m câble d'alimentation à 4 fils
- Connecteur étanche avec attache rapide
- Immersion maximale de 35 m
- Coftret électromécanique monophasé avec le condensateur de marché et protection thermique

### SUBMERSIBLE ELECTRIC PUMPS FOR 4" WELLS IN STAINLESS STEEL

The 4" submersible pumps of the series Lesta have been designed to be installed in 4" wells (100mm) and to pump clean water or water with the slight presence of sand (180 g/m<sup>2</sup> max.), without suspended solids. Temperatures not higher than 35 °C for domestic use (CEI EN 60335-2-41) or 40 °C for other use.

Thanks to the innovative floating impellers, besides that the blockage problems caused by the presence of sand are reduced, also the axial thrust is remarkably reduced granting a longer life to the motor.

Further the particular construction of the non-return valve integrated in the upper head protects the impellers and diffusers from the weight of the column and eventual water hammers.

### TECHNICAL FEATURES

- Upper head of the pump: Precision-cast stainless steel AISI 304
- Suction ange: Precision-cast stainless steel AISI 304
- Check valve: Stainless steel AISI 304
- Pump shaft: Stainless steel AISI 304
- Outside sleeve: Stainless steel AISI 304
- Diffusers: Techno-polymer
- Impellers: Techno-polymer

### MOTOR

- Flange at NEMA standards
- Shaft extension in stainless steel AISI 303
- Outside shell in stainless steel AISI 304
- Nickel cast iron brackets covered in AISI 304 stainless steel
- Mechanical seal in graphite-ceramic with sand ghter labyrinth
- Quick cable coupling watertight connector
- 20 m 4 wire feeding cable
- Max immersion 35 m
- Electromechanical single-phase control panel with capacitor of run, thermal protection.

### ELECTROBOMBAS SUMERGIDAS DE 4" EN ACERO INOX

Las bombas sumergidas de 4" de la serie Lesta han sido proyectadas para su instalación en pozos de al menos Ø 4" (100mm) y para el bombeo de aguas limpias o con ligera presencia de arena (180 g/m<sup>2</sup> max.), sin cuerpos sólidos en suspensión, que no sean explosivos ni agresivos para los materiales de la bomba.

Temperatura max. del líquido hasta 35 °C para uso doméstico (CEI EN 60335-2-41) o 40 °C para otros usos.

Gracias a los innovadores impulsores flotantes, además de reducir los problemas de bloqueo causado por la presencia de arena, moderan notablemente el empuje axial, dando por tanto una mayor duración al motor. Estos además están protegidos por una construcción especial de la válvula de anti-retorno que al estar integrada en el cabezal preserva los impulsores y los difusores del peso de la columna de agua y de eventuales golpes de ariete.

### CARACTERISTICAS DE CONSTRUCCIÓN

- Cabeza de la bomba: Fundición en acero inoxidable AISI 304
- Brides de conexión: Fundición de acero inoxidable AISI 304
- Válvula de retención: Acero Inox AISI 304
- Eje de la bomba: Acero Inox AISI 304
- Camisa y filtro de aspiración: Acero Inox AISI 304
- Difusores: Tecnopolimero
- Rodetes: Tecnopolimero

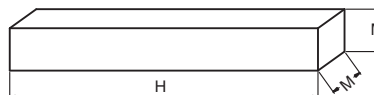
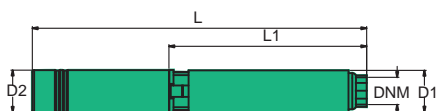
### MOTOR

- Bride a norme NEMA, de fundición gris tattada al níquel
- Borne de eje en acero inoxidable AISI 303
- Camisa externa en acero inoxidable AISI 304
- Soportes de fundición de níquel recubiertos de acero inoxidable AISI 304
- Cierre mecánico: De cerámica y gra to con protector anti-arena
- Cable de alimentación: 20 m
- Conector extraíble impermeable con cierre rápido
- Máxima inmersión 35 m
- Cuadro eletricos monofásico con condensator de marcia e protection termica.

50 Hz min<sup>-1</sup> ~ 2900

TIPO TYPE	Potenza nominale Nominal power		Corrente assorbita Input current [A]		cosφ	η (Eff.)	Condensatore Capacitor [μF]	S.F.	Velocità Speed [RPM]	Portata - Capacity							
										Q [m <sup>3</sup> /h]	0	1,2	1,8	2,4	3		
										Prevalenza (m C.A.) - Total head (m W.C.)							
										H	m	47	42	36	29	19	
										Efficiency	%	0	45	52,5	52	42	
<b>LESTA 50 - 05</b>	0,37	0,5	3,4	10,2	0,94	53	20	1,6	2860								
										H	m	67	60	52	41	27	
										Efficiency	%	0	45	52,5	52	42	
<b>LESTA 50 - 08</b>	0,55	0,75	4,6	13,6	0,94	58	25	1,5	2855								

a) ~Monofase 230 V



TIPO TYPE	DIMENSIONI [mm] DIMENSIONS [mm]				IMBALLO [mm] PACKING [mm]		PESO WEIGHT	
	L1	L	D1	DNM	H	M	Pompa	Totale
<b>LESTA 50 - 05</b>	290	615	98	1" 1/4	665	160	2,9	11,4
<b>LESTA 50 - 08</b>	332	657	98	1" 1/4	707	160	3,5	13,8