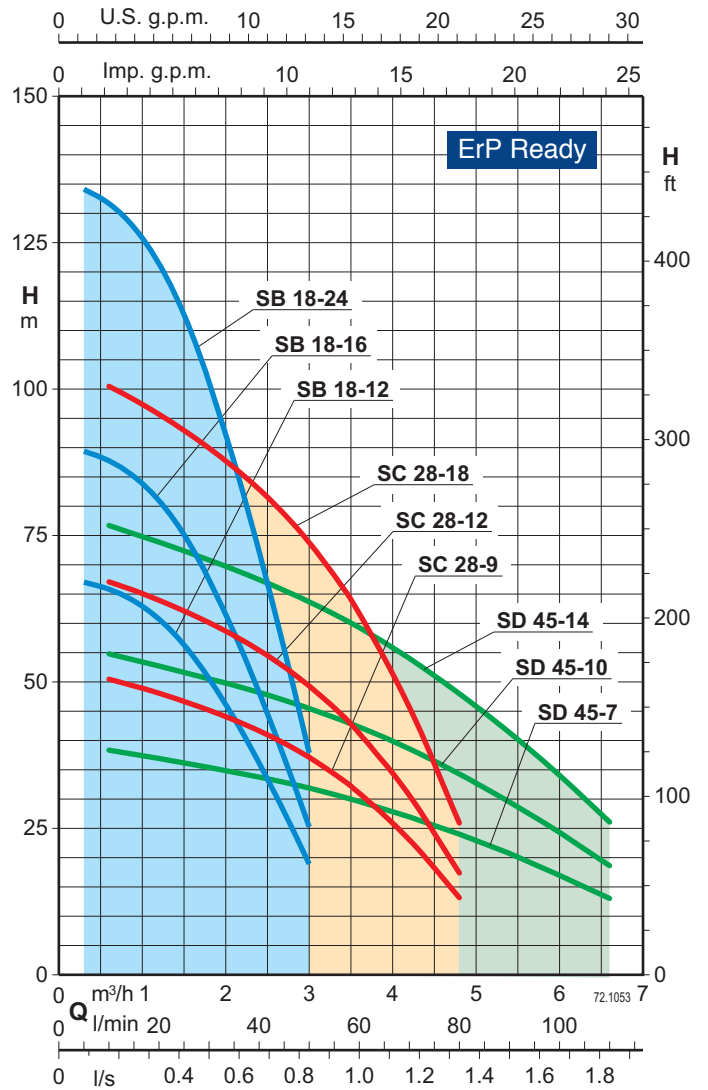


# SB, SC, SD

ELETTROPOMPE SOMMERSE 4"  
4" SUBMERSIBLE BOREHOLE PUMPS  
ELECTROPOMPES IMMERGÉES 4"  
ELECTROBOMBAS SUMERGIBLES 4"



50 Hz  $n \approx 2900$  rpm



TIPO TYPE TYPE	STADI STAGES ÉTAGE ETAPAS N.	MOTORE MOTOR MOTEUR		Q m³/h l/min	PORTATA - DELIVERY - DEBIT - CAUDAL											H				
		kW	HP		0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4	6	6,5	mm	kg
					5	10	15	20	25	30	40	50	60	70	80	90	100	110		
SB 18-12	12	0,55	0,75	H m PREVALENZA - HEAD HAUTER MAN. - ALTURA MAN.	67	65,8	63,8	60,7	56,3	50,6	36,1	18,9						785	12,4	
SB 18-16	16	0,75	1		89,3	87,7	85	80,9	75	67,4	48,1	25,2						905	14,3	
SB 18-24	24	1,1	1,5		134	132	128	121	113	101	72,2	37,8						1115	17	
SC 28-9	9	0,55	0,75			48,3	47,2	46	44,6	43,2	39,8	35,4	29,6	21,9	12,3			755	12,2	
SC 28-12	12	0,75	1			64,4	62,9	61,3	59,5	57,6	53,1	47,2	39,4	29,2	16,4			865	14	
SC 28-18	18	1,1	1,5			96,6	94,3	92	89,2	86,4	79,6	70,9	59,1	43,8	24,6			1050	16,5	
SD 45-7	7	0,55	0,75			38,3	37,6	36,8	36,1	35,4	33,7	31,8	29,6	27	24	20,6	17	13	725	11,7
SD 45-10	10	0,75	1			54,8	53,8	52,7	51,6	50,5	48,2	45,5	42,3	38,5	34,2	29,5	24,3	18,6	845	13,6
SD 45-14	14	1,1	1,5			76,7	75,3	73,8	72,3	70,7	67,4	63,7	59,2	53,9	47,9	41,3	34,1	26,1	1000	15,8

Tolleranze secondo ISO 9906-A - Tolerances according to ISO 9906-A - Tolérances suivant ISO 9906-A - Tolerancias según ISO 9906-A  
Le curve di prestazione sono basate su valori di viscosità cinematica = 1 mm²/s e densità pari a 1000 kg/m³ - Les courbes de performances sont basées sur des valeurs de viscosité cinématique égale à 1 mm²/s et une densité égale à 1000 kg/m³  
The performance curves are based on the kinematic viscosity values = 1 mm²/s and density equal to 1000 kg/m³ - Las curvas de rendimiento se refieren a valores de viscosidad cinemática = 1 mm²/s y densidad de 1000 kg/m³



## Esecuzione

Elettropompa sommersa 4" completa di quadro elettrico (scatola in resina, motoprotettore, condensatore, morsetti e pulsante di avviamento) con cavo a 4 conduttori in lunghezze di 30 m (a richiesta 50 m).

Le elettropompe serie **SB, SC, SD** rispettano il **Regolamento Europeo N. 547/2012**.

La macchina viene fornita in imballo unico, pronta per l'installazione.

**Motore:** monofase 230V/50Hz  
protezione IP 68, isolamento classe F

## Prestazioni

Portata fino a 6,5 m<sup>3</sup>/h.

Prevalenza fino a 134 m.

Potenza nominale del motore fino a 1,1 kW.

Velocità di rotazione 2900 giri/minuto (motori con frequenza 50 Hz).

## Impieghi

Per acqua pulita, non aggressiva. Per l'approvvigionamento d'acqua.

Per irrigazione. Per impianti civili, industriali e antincendio.

## Limiti d'impiego

Temperatura acqua fino a 35 °C.

Massima quantità di sabbia nell'acqua: 100 g/m<sup>3</sup>.

Servizio continuo.

**Senso di rotazione:** orario guardando la pompa parte giunto.

## Materiali

- Corpo di aspirazione	Ottone
- Corpo di mandata	
- Camicia	
- Anelli di rasamento	Acciaio AISI 304
- Viti	
- Albero	Acciaio AISI 430F
- Filtro e coprifilo	Acciaio AISI 4302B
- Giunto	Acciaio AISI 316 sinterizzato
- Giranti	Polycarbonato LEXAN 141R
- Diffusori	
- Interstadio	NORYL® GFN2V*
- Valvola di ritegno	DERLIN
- Bronzine guida albero	Acciaio AISI 316 sinterizzato

\* Marchio registrato dalla General Electric Company



## Exécution

Electropompes immergées 4" équipées de tableau électrique (boîte en résine, protecteur du moteur, condensateur, plaque à bornes et bouton-poussoir de mise en marche) avec câble à 4 conducteurs en longueurs de 30 mt. (sur requête 50 mt).

Les electropompes série **SB, SC, SD** sont conformes au **Règlement Européen nr. 547/2012**.

La machine est livrée dans un emballage unique, prête à être installée.

**Moteur:** monophasé 230V/50Hz  
protection IP 68, classe d'isolation F.

## Performances

Débit jusqu'à 6,5 m<sup>3</sup>/h.

Hauteur jusqu'à 134 m.

Puissance nominale moteur jusqu'à 1,1 kW.

Vitesse de rotation 2900 tpm (moteur avec fréquence 50 Hz).

## Utilisations

Pour eau propres, non agressifs. Pour l'approvisionnement en eau.

Pour irrigation. Pour applications civiles, industrielles et pour services incendie.

## Limites d'utilisations

Température de l'eau jusqu'à 35 °C.

Max quantité de sable dans l'eau: 100 g/m<sup>3</sup>.

Service continu.

**Sens de rotation:** horaire en regardant la pompe côté manchon accouplement.

## Matériaux

- Corps d'aspiration	Laiton
- Corps de refoulement	
- Chemise	
- Anneaux anti usure	Acier AISI 304
- Vis	
- Arbre	Acier AISI 430F
- Filtre et protège câble	Acier AISI 4302B
- Accouplement	Acier AISI 316 fritté
- Roues	Polycarbonato LEXAN 141R
- Diffuseurs	
- Palier intermédiaire	NORYL® GFN2V*
- Clapet de retenue	DERLIN
- Coussinet	Acier AISI 316 fritté

\* Marque déposée par General Electric Company



## Construction

4" submersible pump endowed of electric board (resin casing, motor protector, capacitor, terminal board and starting button) with a 30 m, 4 earth wire, cable (50 m on request).

The electropumps **SB, SC, SD** series comply with the **European Regulation no. 547/2012**.

The pump is supplied with a single packing, ready to be installed.

**Motor:** single-phase 230V/50Hz  
protection IP 68, insulation class F

## Performance

Capacity up to 6,5 m<sup>3</sup>/h.

Head up to 134 m.

Rated motor power output up to 1,1 kW.

Rotation speed 2900 r.p.m. (motor frequency 50 Hz).

## Applications

For clean water, non-aggressive. For water supply. For irrigation.

For civil and industrial applications. For fire fighting applications.

## Operating conditions

Water temperature up to 35 °C.

Max. sand quantity into the water: 100 g/m<sup>3</sup>.

Continuous duty.

**Direction of rotation:** clockwise as seen the pump from the coupling side.

## Materials

- Suction casing	Brass
- Delivery casing	
- Shell	
- Wear rings	Steel AISI 304
- Screws	
- Shaft	Steel AISI 430F
- Filter and Cable sheat	Steel AISI 4302B
- Coupling	Sintered steel AISI 316
- Impellers	Polycarbonate LEXAN 141R
- Diffusers	
- Bush bracket	NORYL® GFN2V*
- Non-return valve	DERLIN
- Bushing	Sintered steel AISI 316

\* Mark registered by General Electric Company



## Ejecución

Bomba eléctrica sumergida 4" con cuadro eléctrico (caja de resina, motoprotector, condensador, tablero de bornes y botón de arranque), cable de 4 conductores con 30 m. de longitud (a petición 50 m.).

Las electrobombas serie **SB, SC, SD** cumplen con el **Reglamento Europeo 547/2012**.

La máquina se suministra en un único embalaje, lista para su instalación.

**Motor:** monofasico 230V/50Hz  
proteccion IP 68, aislamiento clase F

## Prestaciones

Caudal hasta 6,5 m<sup>3</sup>/h.

Altura hasta 134 m.

Potencia nominal del motor hasta 1,1 kW.

Velocidad de rotación 2900 1/min (motores con frecuencia 50 Hz).

## Aplicaciones

Para agua limpias, no agresivas. Para suministros de agua. Para riegos en general.

Para aplicaciones civiles, industriales e contra incendios.

## Limites de empleo

Temperatura del agua hasta 35 °C.

Máxima cantidad de arena en el agua: 100 g/m<sup>3</sup>.

Servicio continuo.

**Sentido de rotación:** horario mirando la bomba lado acoplamiento.

## Materiales

- Cuerpo de aspiración	Latón
- Cuerpo de impulsión	
- Camisa	
- Anillos de desgaste	Acero AISI 304
- Tornillos	
- Eje	Acero AISI 430F
- Filtro y protección cable	Acero AISI 4302B
- Acoplamiento	Acero AISI 316 sinterizado
- Rodete	Polycarbonato LEXAN 141R
- Difusores	
- Elemento intermedio	NORYL® GFN2V*
- Válvula de retención	DERLIN
- Buque	Acero AISI 316 sinterizado

\* Marca registrada por General Electric Company