

Elettropompe sommerse per pozzi da 6" (150 mm)

Electric submersible pumps for 6" (150 mm) wells

Applicazioni

- Pompaggio di acqua da pozzi;
- Pressurizzazione di impianti civili, agricoli, industriali ed antincendio;
- Irrigazioni in genere.

Caratteristiche di utilizzo

- Massima profondità di immersione:
150 m serie **4M - 4T**,
200 m serie **6TA**;
- Massima quantità di sabbia **40 g/m³**;
- Massimo numero di avviamenti:
10/h fino a 5,5 HP, **15/h** oltre;
- Massima temperatura dell'acqua pompata **30 °C**;
- Funzionamento orizzontale:
Parti pompa fino alla **24/230 - 23/330 - 15/400 - 17/530 - 13/700 - 8/900** comprese,
Motori 4T fino a **5,5 HP** compresi,
Motori 6TA tutti.

Caratteristiche costruttive

- POMPA: serie /230 - /330 - /530 - /700 - /900
- Involucro, tiranti, albero valvola di ritegno e bulloneria in acciaio inossidabile;
 - Giranti e diffusori in noryl® rinforzato con fibra di vetro, certificato per acque potabili;
 - Cuscinetti in gomma antifrizione con elemento rotante in ottone cromato;
 - Testa e corpo aspirante in ghisa meccanica.

POMPA: serie /400

- Stadi ad elementi in ghisa meccanica;
- Albero in acciaio inossidabile;
- Valvola di ritegno in bronzo;
- Giranti e diffusori in noryl® rinforzato con fibra di vetro, certificato per acque potabili;
- Cuscinetti in gomma antifrizione con elemento rotante in ottone cromato;
- Tiranti in acciaio;
- Testa e corpo aspirante in ghisa meccanica.

MOTORE: serie 4M - 4T

- Asincrono con rotore in corto circuito a bagno di liquido refrigerante montato su cuscinetti a sfera. Su richiesta, versione ecologica con liquido biodegradabile (omologato NSF H1 e 3H).
- Involucro ed albero in acciaio inossidabile;
- Corpo superiore in ottone;
- Tenuta meccanica in grafite e ceramica;
- Albero ed accoppiamento a norme NEMA;
- Carico assiale:
1500 N da **0,5 HP** a **2 HP** monofase,
1500 N da **0,5 HP** a **3 HP** trifase,
4500 N da **3 HP** a **10 HP**.

MOTORE: serie 6TA

- A bagno d'acqua riavvolgibile;
- Asincrono con rotore in corto circuito;
- Involucro ed albero in acciaio inossidabile;
- Corpo superiore in ottone o ghisa meccanica verniciata per elettroforesi;
- Piede in resina;
- Tenuta meccanica in grafite e ceramica;
- Albero ed accoppiamento a norme NEMA;
- Carico assiale:
8000 N da **7,5 HP** a **15 HP**,
18000 N da **15 HP** a **40 HP**.

Application

- To pump water from wells;
- To pressurize civil, agricultural, industrial and fire-fighting plants;
- Irrigation in general.

Application features

- Maximum immersion depth:
150 m series **4M - 4T**,
200 m series **6TA**;
- Maximum content in sand **40 g/m³**;
- Maximum number of starts:
10/h up to 5,5 HP, **15/h** over;
- Maximum temperature of the water pumped **30 °C**;
- Suitable to work horizontally:
Pump ends up to **24/230 - 23/330 - 15/400 - 17/530 - 13/700 - 8/900** included,
4T motors up to **5,5 HP** included,
6TA motors all types.

Construction

- PUMP END: series /230 - /330 - /530 - /700 - /900
- Casing, tie rods, shaft, check valve, bolts and nuts in stainless steel;
 - Impellers and diffusers in noryl® reinforced with fibre-glass, certified for drinkable water;
 - Bearings in antifriction rubber with rotating element in chromium plated brass;
 - Head and suction body in mechanical cast iron.

PUMP END: series /400

- Stages with mechanical cast iron parts;
- Stainless steel shaft;
- Bronze check valve;
- Impellers and diffusers in noryl® reinforced with fibre-glass, certified for drinkable water;
- Bearings in antifriction rubber with rotating element in chromium plated brass;
- Steel tie rods;
- Head and suction body in mechanical cast iron.

MOTOR: series 4M - 4T

- Coolant filled asynchronous with short circuit rotor on ball bearings. On request, ecological version with biodegradable liquid (NSF H1 and 3H approved);
- Stainless steel casing and shaft;
- Upper casing in brass;
- Graphite and ceramics mechanical seal;
- Both shaft and coupling meet NEMA standards;
- Axial load:
1500 N from **0,5 HP** to **2 HP** single-phase,
1500 N from **0,5 HP** to **3 HP** three-phase,
4500 N from **3 HP** to **10 HP**.

MOTOR: series 6TA

- Water filled, rewindable;
- Asynchronous with short circuit rotor;
- Casing and shaft in stainless steel;
- Upper casing in brass or mechanical cast iron treated with electrophoresis paint;
- Foot in resin;
- Mechanical seal in graphite and ceramics;
- Both shaft and coupling conform to NEMA standards;
- Axial load:
8000 N from **7,5 HP** to **15 HP**,
18000 N from **15 HP** to **40 HP**.



61034 Fossombrone (PU) Italy
Via S. Martino del Piano
Tel. +39 0721 716590
Fax +39 0721 716518
www.bbc.it bbcpompe@bbc.it

Le caratteristiche tecniche, le dimensioni e ogni altro dato di questo catalogo non sono impegnativi. Il costruttore si riserva il diritto di modificarli in ogni momento e senza preavviso.

The technical features, dimensions and all other data in this catalogue are not binding.

The manufacturer reserves the right to make any necessary modifications without advance notice.



Prestazioni secondo norma
Performances according to

UNI EN ISO 9906 livello 2