

Elettropompe sommerse per pozzi da 4" (100 mm)

Electric submersible pumps for 4" (100 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**;
 - Massima quantità di sabbia **40 g/m³**;
 - Massimo numero di avviamenti: **20/h** fino a 1,5 HP, **10/h** oltre;
 - Massima temperatura dell'acqua pompata **30 °C**;
 - Funzionamento orizzontale:
- Parti pompa** fino alla **19/55 - 19/90 - 17/190 - 12/240 - 19/420** comprese;
- Motori** fino a **5,5 HP** compresi.

Caratteristiche costruttive

POMPA: serie /55 - /90 - /190 - /240

- Involucro, albero 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 ottone;
- Valvola di ritegno incorporata.

POMPA: serie /420

- Involucro, albero e bulloneria in acciaio inossidabile;
- Giranti e diffusori in policarbonato alimentare;
- Cuscinetti in gomma antifrizione con elemento rotante in acciaio inossidabile;
- Testa e corpo aspirante in ottone;
- Valvola di ritegno incorporata.

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**.

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**;
 - Maximum content in sand **40 g/m³**;
 - Maximum number of starts: **20/h** up to 1,5 HP, **10/h over**;
 - Maximum temperature of the water pumped **30 °C**;
 - Suitable to work horizontally:
- Pump ends** up to **19/55 - 19/90 - 17/190 - 12/240 - 19/420** included;
- Motors** up to **5,5 HP** included.

Construction

PUMP END: series /55 - /90 - /190 - /240

- Casing, shaft, 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 brass;
- Built-in check valve.

PUMP END: series /420

- Casing, shaft, bolts and nuts in stainless steel;
- Impellers and diffusers in non-toxic polycarbonate;
- Bearings in antifriction rubber with rotating element in stainless steel;
- Head and suction body in brass;
- Built-in check valve.

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**.



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