

Elettropompe sommergibili SEMISOM/80 per acque luride

Electric submersible pumps SEMISOM/80 for sewage water

Applicazioni

- Convogliamento di acque di scarico, acque nere, di fogna e liquami da fosse settiche;
- Pompaggio di liquidi contenenti: corpi solidi, filamentosi (con girante arretrata) e fanghi attivi mantenendone i processi biologici (Semisom 1504/80 a 4 poli).

Caratteristiche di utilizzo

- Massima profondità di immersione **20 m**;
- Massimo numero di avviamenti **15/h**;
- Massima temperatura del liquido pompato: **35 °C** per servizio **continuo**, **45 °C** per servizio **intermittente**.

Caratteristiche costruttive

- Tiranti, impugnatura, bulloneria, involucro motore ed albero in acciaio inossidabile;
- Coperchio, corpo pompa e girante in ghisa meccanica;
- Tenuta meccanica:
In grafite e ceramica nella precamera (ispezionabile),
In carburo di silicio e ceramica a contatto con il liquido da pompare;
- Motore asincrono con rotore in corto circuito, a bagno di liquido refrigerante montato su cuscinetti a sfera;
- Dispositivi di controllo incorporati
- Sonda di rilevamento infiltrazione acqua nella precamera;
- Microtermostato.

Accessori

- Dispositivo di discesa ed ancoraggio;
- Flangia filettata UNI2204 per bocca di mandata.

Application

- To convey waste and sewage water from septic tanks;
- To pump liquids containing solids, filaments (with vortex impeller), and sewage maintaining its biological process (Semisom 1504/80 4 poles).

Application features

- Maximum immersion depth **20 m**;
- Maximum number of starts **15/h**;
- Maximum temperature of the liquid pumped: **35 °C** in case of **continuous** rating, **45 °C** in case of **intermittent** rating.

Construction

- Tie rods, handle, bolts, nuts, motor casing and shaft in stainless steel;
- Cover, pump body and impeller in mechanical cast iron;
- Mechanical seal:
Graphite and ceramics in the first chamber (it can also be checked),
Silicon carbide in contact with the liquid to be pumped;
- Coolant filled asynchronous motor with short circuit rotor on ball bearings;
- Integrated control devices
- Detecting probe in case of water in the first chamber;
- Micro thermostat.

Accessories

- Descent and anchorage device;
- UNI2204 threaded flange for outlet.



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.



Cod. 011 - Rev. 02 - Aprile 06

Prestazioni secondo norma
Performances according to

UNI EN ISO 9906 livello 2