

SPECIFICA TECNICA ELETTROPOMPA

ELETTROPOMPA SOMMERGIBILE con girante a canali.

Dati caratteristici

Il motore elettrico è asincrono trifase con rotore a gabbia, protezione IP 68, isolato in classe H. E' previsto per funzionamento continuo, con sovraccarico massimo del 10% e raffreddamento in ambiente a temperatura + 40°C. Sono consentiti fino a 15 avviamenti ora. Il raffreddamento del motore avviene tramite una camicia interna nella quale circola il liquido pompato.

Due tenute meccaniche, lubrificate e raffreddate da un bagno d'olio, assicurano il perfetto isolamento tra la parte idraulica ed il motore elettrico.

I cuscinetti sono preingrassati con lubrificante Long-Life.

La girante del tipo tricanale, (passaggio rettangolare non inferiore a 110 x 250 mm.) è munita di un profilo speciale per consentire massima velocità e flusso ed è equilibrata staticamente e dinamicamente.

La bulloneria all'esterno dell'elettropompa è in acciaio inox.

I cavi d'alimentazione elettrica sono ampiamente dimensionati.

Ogni elettropompa è fornita completa di unità elettronica di rilevazione anomalie (infiltrazione nello statore e nella camera morsettiera, misurazione temperatura nel cuscinetto inferiore e in una fase dello statore, alta temperatura nello statore, scheda memoria).

Prestazioni nel punto di lavoro riferite ad acqua pulita con tolleranze in accordo alla norma ISO 9906:2012.

- Portata	: 825	l/s
- Prevalenza	: 10,7	m
- Rendimento idraulico non inf. a	: 81,8	%
- Rendimento totale non inf. a	: 74,6	%
- Potenza assorbita dalla rete	: 116,1	kW
- Potenza nominale	: 110	kW
- N° giri/l' non superiore a	: 590	
- Avviamento	: soft start	
- Tensione/frequenza	: 400 V - 50 Hz	
- Marca/tipo	: Tipo e/o similare Flygt/CP 3501.765	

Materiali

- Fusioni principali	: ghisa GG 25 G
- Girante	: ghisa GG 25 G
- Anello di usura	: acciaio inox
- Albero	: acciaio inox
- Tenuta meccanica	: carburo tungsteno anticorrosione
- Finitura esterna	: epossidica di colore grigio

Ogni elettropompa del peso di 3250. kg, è completa di:

- **Piede d'accoppiamento** automatico da fissare sul fondo vasca, con gradino da 665 mm; con curva flangiata UNI PN 10 DN 500, completo di tasselli di fissaggio e portaguide superiore;
- **Unità di rilevazione anomalie** da montare nel quadro elettrico;
- **Cavo elettrico sommergibile**, lunghezza m. 20;
- **Catena** per il sollevamento in acciaio zincato, lunghezza m. 10;
- **Q.b. calzamaglia** per sostegno cavi elettrici.