

DISCIPLINARE DELLE FORNITURE RELATIVO ALLA PdO 2020/282.

ELETTROPOMPA FLYGT CT 3231.665 - 90 kW

Prestazioni nel punto di lavoro richiesto con girante n. 455 diametro 380 mm:*

- Portata: 220/260 l/s;
- Prevalenza : 30/25,5 m;
- Rendimento idraulico : 77,5/75,0 %;
- Rendimento totale : 73,0/71,0 %;
- Potenza assorbita dalla rete : 88,7/91,6 kW;

* Riferite ad acqua pulita con tolleranze in accordo alla norma ISO 9906:2012.

Motore elettrico, asincrono trifase, rotore a gabbia, 400 Volt - 50 Hz - 4 poli:

- Xylem Flygt tipo : 35-45-4AA;
- Isolamento/protezione : classe H (180°C)/IP 68;
- Potenza nominale : 90 kW;
- Corrente nominale : 175 A;
- Avviamento : stella triangolo;
- Raffreddamento : forzato tramite campana;

Dispositivi di controllo incorporati:

- microtermostati nell'avvolgimento statore;
- rilevatore infiltrazione nell'alloggio statore;
- misurazione temperatura cuscinetto inferiore e in una singola fase del motore;
- rilevatore infiltrazione nella scatola morsettiera;
- scheda memoria;

Materiali:

- Fusioni principali: ghisa GG 25 G;
- Girante: ghisa GG 25 G;
- Albero : acciaio inox;
- Tenuta meccanica interna/esterna : carburo di tungsteno anticorrosione;
- Finitura esterna : verniciatura standard;
- Peso di 1320 kg

Fornitura completa di:

- Curva di aspirazione flangiata lato utente UNI PN 10 DN 300;
- Bocca di mandata flangiata UNI PN 10 DN 200;
- Cavo elettrico sommergibile Flygt Subcab, lunghezza m. 10:
 - o cavo di potenza 4G25+S(2x0,5) mmq - n. 2 spezzoni;
 - o cavo ausiliario 12x1,5 mmq.

ELETTROPOMPE FLYGT CP 3231.665 - 75 KW.

pompa centrifuga, girante a due canali con passaggio libero circolare di 88 mm.

Prestazioni nel punto di lavoro richiesto con girante n. 430 diametro 380 mm:*

- Portata: 190 l/s;
- Prevalenza : 30 m;
- Rendimento idraulico : 77,6 %;
- Rendimento totale : 72,7 %;
- Potenza assorbita dalla rete : 76,9 kW;

* Riferite ad acqua pulita con tolleranze in accordo alla norma ISO 9906:2012.

Motore elettrico, asincrono trifase, rotore a gabbia, 400 Volt - 50 Hz - 4 poli:

- Xylem Flygt tipo : 35-45-4AA;
- Isolamento/protezione : classe H (180°C)/IP 68;
- Potenza nominale : 75 kW;
- Corrente nominale : 142 A;
- Avviamento : soft start;
- Raffreddamento : a mezzo campana;

Dispositivi di controllo incorporati:

- microtermostati nell'avvolgimento statore;
- rilevatore infiltrazione nell'alloggio statore;
- misurazione temperatura cuscinetto inferiore e in una singola fase del motore;
- rilevatore infiltrazione nella scatola morsettiera;
- scheda memoria;

Materiali:

- Fusioni principali: ghisa GG 25 G;
- Girante: ghisa GG 25 G;
- Albero : acciaio inox;
- Tenuta meccanica interna/esterna : carburo di tungsteno anticorrosione;
- Finitura esterna : verniciatura di colore grigio;
- Peso di 1380 kg

Fornitura completa di:

- Piede di accoppiamento automatico da fissare sul fondo vasca, con gradino da 340 mm;
- Curva flangiata UNI PN 10 DN 200;
- Tasselli di fissaggio e porta guide superiore;
- Catena per sollevamento in acciaio zincato;
- Unità di rilevazione anomalie ns. tipo MAS, da montare nel quadro elettrico;
- Cavo elettrico sommergibile Flygt Subcab, lunghezza m. 10:
 - o Q. B. calzamaglia per sostegno cavi elettrici.

ELETTROPOMPA FLYGT NP 3301.181HT 458- 55 KW.

Pompa centrifuga, con girante bipolare aperta tipo 'N', con dente di guida atto a convogliare il materiale verso la scanalatura presente sul diffusore di aspirazione per una rapida espulsione dei corpi solidi.

Prestazioni nel punto di lavoro richiesto con girante n. 458:*

- Portata: 105 l/s;
- Prevalenza : 29 m;
- Rendimento idraulico : 73,2 %;
- Rendimento totale : 68,2 %;
- Potenza assorbita dalla rete : 43,9 kW;

* Riferite ad acqua pulita con tolleranze in accordo alla norma ISO 9906:2012.

Motore elettrico, asincrono trifase, rotore a gabbia, 400 Volt - 50 Hz - 4 poli:

- Xylem Flygt tipo : 35-25-4AA;
- Isolamento/protezione : classe H (180°C)/IP 68;
- Potenza nominale : 55 kW;
- Corrente nominale : 98 A;
- Avviamento : stella triangolo;
- Raffreddamento : mediante liquido circostante;

Dispositivi di controllo incorporati:

- microtermostati nell'avvolgimento statore;
- rilevatore infiltrazione nell'alloggio statore;
- misurazione temperatura cuscinetto inferiore e in una singola fase del motore;
- rilevatore infiltrazione nella scatola morsettiera;
- scheda memoria;

Materiali:

- Fusioni principali: ghisa GG 25 G;
- Girante-diffusore: ghisa GG 25 G;
- Albero : acciaio inox 431;
- Tenuta meccanica: carburo di tungsteno tipo "plug in";
- Finitura esterna : verniciatura standard flygt;
- Peso di 650 kg

Fornitura completa di:

- Piede di accoppiamento automatico da fissare sul fondo vasca, con gradino da 90 mm;
- Curva flangiata UNI PN 10 DN 150;
- Tasselli di fissaggio e porta guide superiore;
- Catena di sollevamento in acciaio zincato m. 3;
- Unità di rilevazione anomalie ns. tipo MAS, da montare nel quadro elettrico;
- Cavo elettrico sommergibile Flygt Subcab, lunghezza m. 10:
 - o cavo di potenza e ausiliario 7G4+2x1,5 mmq.

Napoli, 17/04/2020

Area Sollevamenti
Francesco Cirillo

