





DATI TECNICI

Flangiatura: 12"
Grado di protezione: IP58
Velocità flusso di raffreddamento: 0.5 m/s
Tolleranza alimentazione: +6% / -10%
N° massimo avviamenti: 5/h
Max profondità esercizio: 300 m
Max pressione di esercizio: 60 bar
Funzionamento orizzontale: 200 HP - 260 HP

DATI GENERALI

Motore elettrico 12" sommerso di tipo asincrono a due o a quattro poli, riavvolgibile, costruito nella versione standard con camicia in acciaio inossidabile AISI 316 e supporti in ghisa. Il raffreddamento e la lubrificazione del gruppo reggispinta e delle boccole viene garantito da una miscela di acqua e glicole. Il rotore è montato su un gruppo reggispinta autocentrante Mitchell per supportare elevati carichi assiali. Il motore è disponibile anche in versione completamente in acciaio inox AISI 316 e in versione AISI 904. Il motore è fornito con cavi unipolari di 8m direttamente collegati all'avvolgimento ed è disponibile in configurazione DOL oppure STAR-DELTA. I cavi sono certificati ACS e WRAS e KTW. La protezione elettrica deve essere garantita dall'utente. Su richiesta sono disponibili sonde di temperatura PT100 e PTC, cavi con lunghezze diverse, tensioni di alimentazione diverse, terminali albero speciali.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE



Lo statore è riavvolgibile, inserito in una camicia in acciaio inossidabile AISI 316. Nella versione standard l'avvolgimento è realizzato con filo di rame rivestito in PVC (PE2+PA per 300HP e 340HP).

Su richiesta è disponibile una versione con avvolgimento in PE2+PA che permette l'impiego del motore in speciali applicazioni e l'utilizzo con variatore di frequenza.



Cuscinetti reggispinta di tipo Mitchell con pattini in acciaio rivestiti in gomma e ralla in acciaio.

da 200 Hp fino a 340 Hp:

70000 N (unidirezionale)

35000 N (bidirezionale)

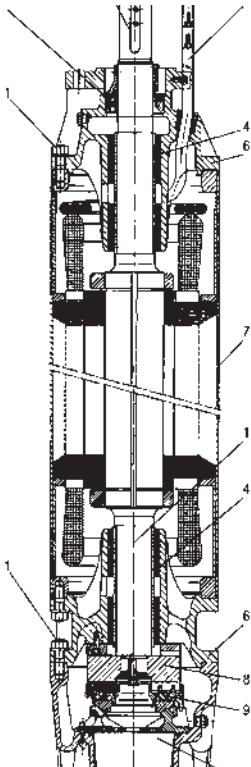
Carico di controspinta: 15000 N



Albero rotore in acciaio inossidabile, sporgenza albero con connessione a chiave. Il rotore è in rame per tutte le taglie. Nella versione standard il motore è fornito con una tenuta meccanica di tipo ceramica/carbone.

Su richiesta è disponibile la tenuta meccanica in carburo di silicio (SiC/SiC).

Il motore può anche essere equipaggiato con una tenuta a labbro addizionale (IP 68)

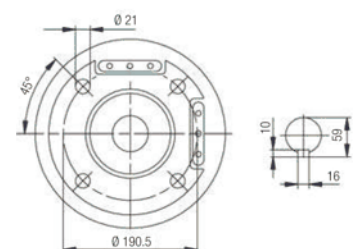
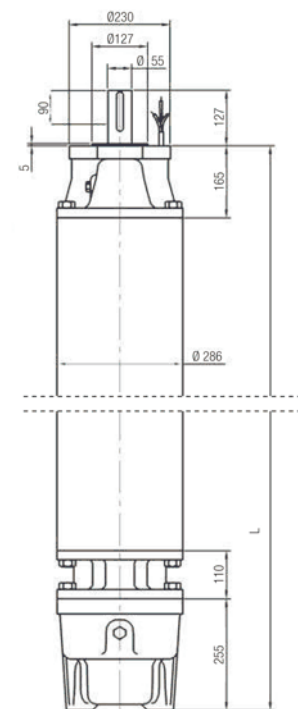


MATERIALI

N°	PARTICOLARI	VERSIONE STD	VERSIONE 316 SS	VERSIONE 904 SS
1	ALBERO	ACCIAIO INOX	ACCIAIO INOX	ACCIAIO INOX
2	TERMINALE ALBERO	ACCIAIO INOX AISI 904	ACCIAIO INOX AISI 316	ACCIAIO INOX AISI 904
3	TENUTA MECCANICA	CERAMICA / CARBONE	SIC / SIC	SIC / SIC
4	BOCCOLE	ACCIAIO / NBR	ACCIAIO / NBR	ACCIAIO / NBR
5	CAVO	EPDM	EPDM	EPDM
6	PARTI STRUTTURALI	GHISA	ACCIAIO INOX AISI 316	ACCIAIO INOX AISI 904
7	CAMICIA	ACCIAIO INOX AISI 316	ACCIAIO INOX AISI 316	ACCIAIO INOX AISI 904
8	RALLA	ACCIAIO	ACCIAIO	ACCIAIO
9	REGGISPINTA	ACCIAIO / NBR	ACCIAIO / NBR	ACCIAIO / NBR
10	DIAFRAMMA	EPDM	EPDM	EPDM
11	VITERIA	ACCIAIO INOX AISI 304	ACCIAIO INOX AISI 316	ACCIAIO INOX AISI 904

DIMENSIONI - MOTORI TRIFASE - 2 poli

TIPO	P2		LUNGHEZZA (mm)	PESO (Kg)	SPINTA ASSIALE (N)
	hp	kW			
50 Hz / 60 Hz	200	147	1790	565	70000
	230	170	1880	605	70000
	260	190	1980	650	70000
	300	220	2110	700	70000
	340	250	2280	775	70000



DATI ELETTRICI - MOTORI TRIFASE - 2 poli - DOL

MODELLO	P2		ALIMENTAZIONE 50Hz	IN (A)	Is/In	P1 (W)	N [min ⁻¹]	Cos ψ	η (%)	CAVO	
	hp	kW								\emptyset mm ²	LC (m)
DRF12MO180	180	132	3X400V~	266	5	151000	2930	0,82	88	4X6	5
DRF12MO200	200	147	3X400V~	290	6,2	167045	2930	0,83	88	4X70	8
DRF12MO230	230	170	3X400V~	329	6,1	193182	2930	0,85	88	4X70	8
DRF12MO260	260	190	3X400V~	371	6,2	215909	2930	0,84	88	4X70	8
DRF12MO300*	300	220	3X400V~	424	6,1	250000	2920	0,85	88	4X70	8
DRF12MO340*	340	250	3X400V~	481	5,9	284091	2920	0,85	88	4X70	8
DRF12MO400*	400	300	3X400V~	573	5,9	342000	2905	0,87	88	4X70	8

* Disponibile solo con avvolgimento PE2 + PA

P2: Potenza nominale

V: Tensione nominale

In: Corrente nominale

Is/In: Corrente avviamento / Corrente nominale

Cs/Cn: Coppia avviamento / Coppia nominale

P1: Potenza assorbita

N: Giri al minuto - R.p.m.

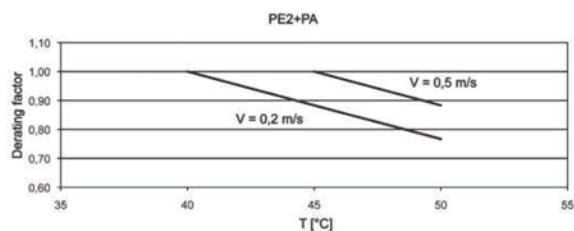
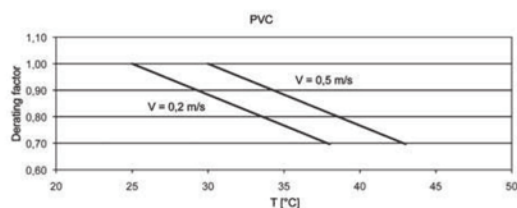
Cos ψ : Fattore di potenza

η : Rendimento

C: Condensatore

\emptyset : Sezione del cavo

DECLASSAMENTO



Per TR12 220 kW PE2+PA e 250 kW PE2+PA la massima temperatura del liquido è 10 °C inferiore di quanto mostrato nel grafico.