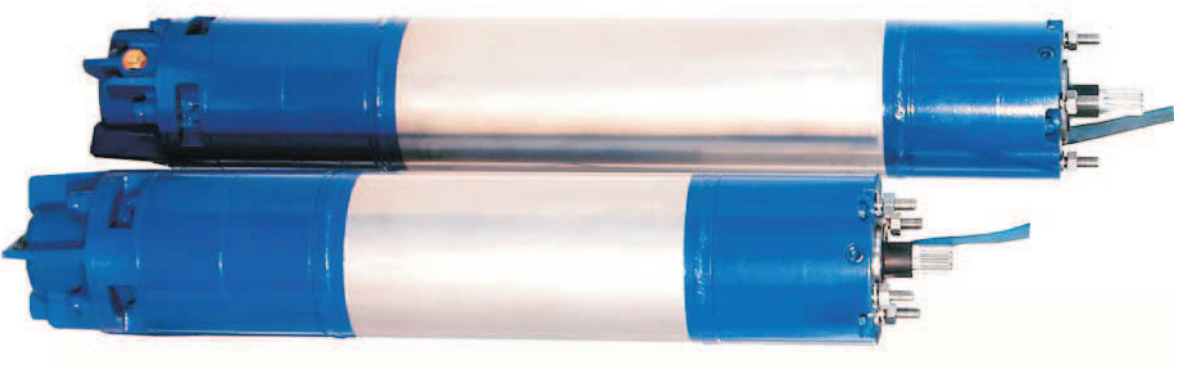


Gruppo Aturia: SUBMERSIBLE

MOTORE SOMMERSO

HST6

- ◆ EASILY REWINDABLE
- ◆ HIGH MECHANICAL STRENGTH
- ◆ HIGH WATER TEMPERATURE



MOTORE SOMMERSO RIAVVOLGIBILE 6"

Aturia, sfruttando l'esperienza di oltre 60 anni in diversi settori applicativi, ha raggiunto con la nuova gamma di motori tipo HST6 un elevatissimo livello di affidabilità e prestazioni eccellenti.

Oggi il motore Aturia è in grado di operare nelle condizioni più esigenti.

Easy Rewindable Facile Riavvolgibilità:

I Clienti richiedono che il motore 6" sia *facilmente riavvolgibile*.

Il motore HST 6 è dotato di supporti superiore e inferiore rimovibili che lasciano le testate degli avvolgimenti completamente aperte per una facile e rapida riparazione.



HS : High Strength Alta Resistenza Meccanica

Il nuovo motore HST6 ha una struttura molto robusta e utilizza un cuscinetto reggispira che sopporta carichi decisamente elevati.

HT: High Temperature Idoneo per Acque Calde

Il motore HST6 è stato progettato per operare (nella costruzione standard) con acqua di pozzo fino a 40 °C con velocità 0,5 m/s.

Il motore HST6 quando preleva acqua da vasca o da pozzo di grande diametro ha un limite per la temperatura dell'acqua di 25°C.

Utilizzando il filo di avvolgimento in PE2+PA si può pompare acqua con temperatura di 60 °C alla velocità di 0,5m/s. In vasca libera la temperatura può raggiungere i 40 °C.



HST6

- ◆ **FACILMENTE RIAVVOLGIBILE**
- ◆ **ELEVATA RESISTENZA MECCANICA**
- ◆ **IDONEO PER ACQUE CALDE (40°C - 0,5 m/s)**

Costruzione:

Avvolgimento: filo di rame rivestito di materiale termoplastico con elevate proprietà dielettriche.

Statore: carcassa esterna in acciaio inossidabile.

Rotore: in rame a gabbia di scoiattolo. Il rotore è bilanciato dinamicamente per garantire un funzionamento privo di vibrazioni

Cuscinetto Reggispinta: autoallineante e lubrificato ad acqua.

Cuscinetti di Guida: in grafite, lubrificati ad acqua.

Albero: in acciaio inox. Il diametro dell'albero è sovradimensionato per evitare flessioni del rotore.

Tenuta: di tipo meccanico SiC-SiC, adatta per condizioni gravose.

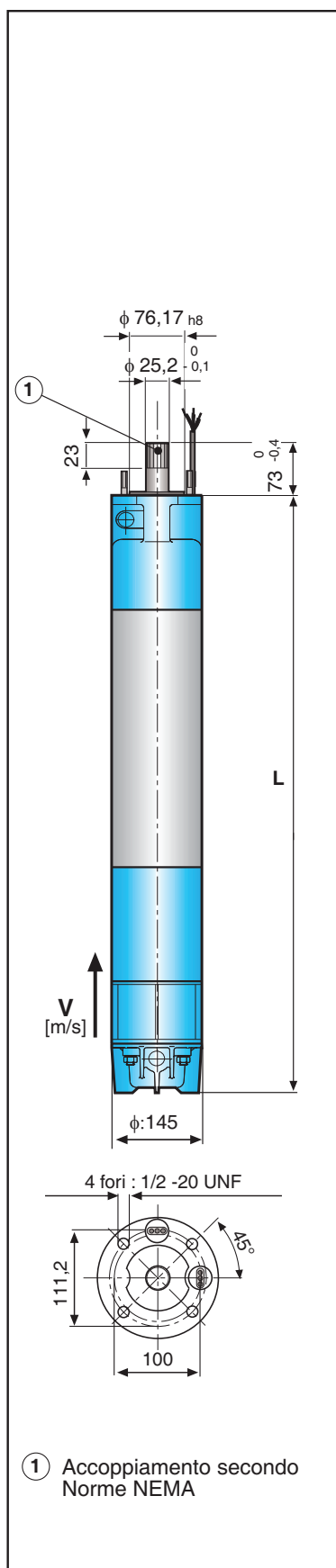
Membrana Elastica di Compensazione: in gomma

La membrana permette la variazione di volume di acqua all'interno del motore in funzione della temperatura di esercizio e della pressione esterna.

Liquido di Riempimento Motore: miscela di acqua addizionata con glicol propilenico.

Temperatura Minima Immagazzinaggio: - 10°C.

Cavo alimentazione: Gomma EPDM Drinkable. Lunghezza standard: 4 m



① Accoppiamento secondo Norme NEMA

2 poli - 50 Hz

Tipo	Potenza nominale		Rendim.	Fattore di potenza	Corrente assorb.	R.P.M.	Ia/In	Ca/Cn	L	Peso
	kW	HP	4/4 η %	4/4 Cos φ	Amp				(mm)	(kg)
HST 607	5,5	7,5	77	0,82	14	2850	5,3	1,8	650	45
HST 610	7,5	10	77	0,84	18	2840	5,3	1,8	670	50
HST 612	9,2	12,5	81	0,82	21	2860	5,3	1,8	710	55
HST 615	11	15	82	0,83	25	2860	5,3	1,8	750	60
HST 617	13	17,5	82	0,84	30	2840	5,2	1,7	800	70
HST 620	15	20	82	0,82	35	2860	5,1	1,7	850	75
HST 625	18,5	25	82	0,83	43	2850	5,0	1,6	900	80
HST 630	22	30	83	0,83	50	2860	5,0	1,6	1000	85
HST 635	26	35	83	0,84	57	2850	4,8	1,5	1300	100
HST 640	30	40	83	0,85	66	2850	4,5	1,5	1380	105
HST 650	37	50	83,5	0,84	80	2840	4,5	1,4	1460	115
HST 660	45	60	83,5	0,82	99	2840	4,4	1,4	1540	125

- Variazione di tensione ammessa ai morsetti apparecchiatura di comando: 400V +6% / -10% (50Hz)
- Numero max. avviamenti ora non consecutivi : 15
- Grado di protezione : IP68
- Carico cuscinetto reggispinta: 30 kN
Senso di rotazione: Bidirezionale

- Options:
 - Tensione speciale (fino a 1000V)
 - Avvolgimento speciale (PE2+PA)
 - Y/D
 - PT100

Cavi (Lunghezza std : 4 m)

	kW	n°	n°xmm ²	axb(mm)
DOL	5,5 ÷ 22	1	3 x 6	10 x 23
	26 ÷ 45	1	3 x 10	12 x 25
Y/D	5,5 ÷ 22	2	3 x 4	9 x 19
	26 ÷ 37	2	3 x 6	10 x 23
	45	2	3 x 10	12 x 25

Max temperatura acqua (a pieno carico)

V [m/s]	Standard	PE2+PA
~ 0,05	25°C	40°C
0,15 ÷ 0,5	35°C	50°C
> 0,5	40°C	55°C

V: Velocità di flusso sulla superficie del motore



04/10/750 I - (con riserva di apportare modifiche - changes reserved - modifications réservées)