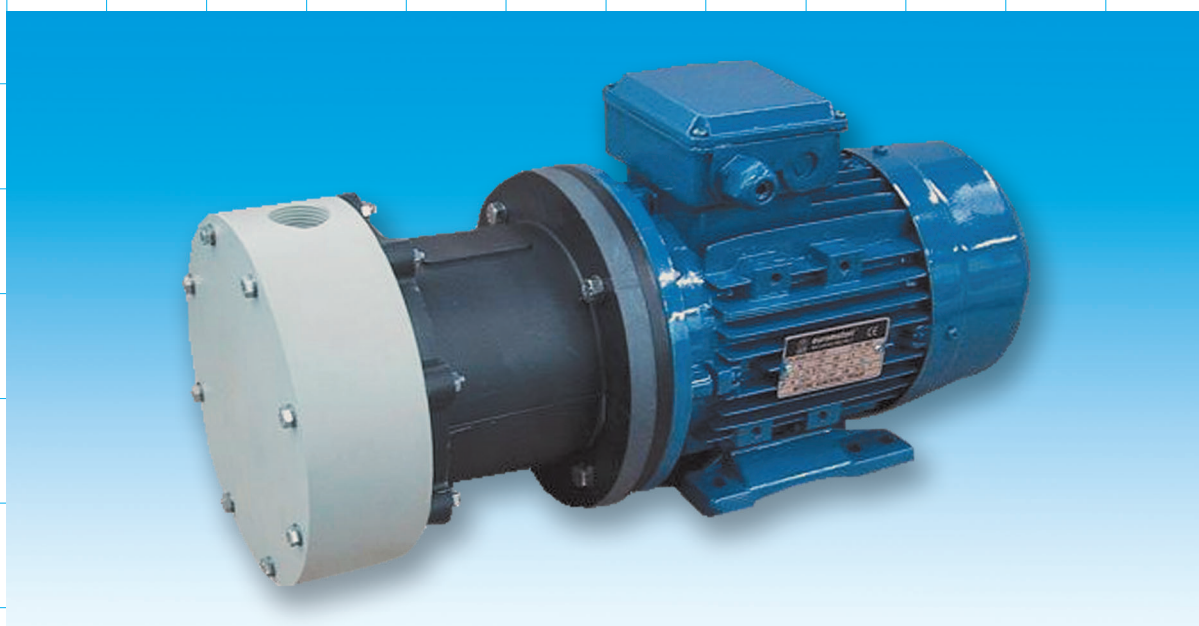


HTT PUMPS

Thermoplastic regenerative mag drive turbine pumps

POMPE HTT

Pompe a turbina rigenerativa a trascinamento magnetico in materiale termoplastico



FEATURES:

- Flow up to 8,5 m³/h, head up to 42 mlc;
- Solid machined thermoplastic PP or PVDF casing and PVDF impeller for maximum chemical resistance;
- Withstands external corrosion;
- Self-balancing impeller eliminates thrust bearing wear;
- Handles up to 20% entrained gas, resists cavitation;
- Separate impeller minimizes maintenance costs.

STANDARD:

- Static shaft in high purity ceramic;
- Chemical resistant PTFE/carbon sleeve bearings;
- High torque magnetic coupling;
- Direct starting motors.

OPTIONAL:

- ANSI 150 Flanges available.

CARATTERISTICHE:

- Portata fino a 8,5 m³/h, prevalenza fino a 42 mcl;
- Corpo in PP o PDVF ottenuto con lavorazione meccanica dal pieno. Girante in PVDF per la massima resistenza chimica;
- Resistono all'aggressione chimica dell'ambiente esterno;
- Girante autobilanciata elimina l'usura causata dalle spinte assiali;
- Possono pompare liquidi con presenza di gas fino al 20%. Resistono alla Cavitazione;
- La girante separabile riduce i costi di manutenzione.

STANDARD:

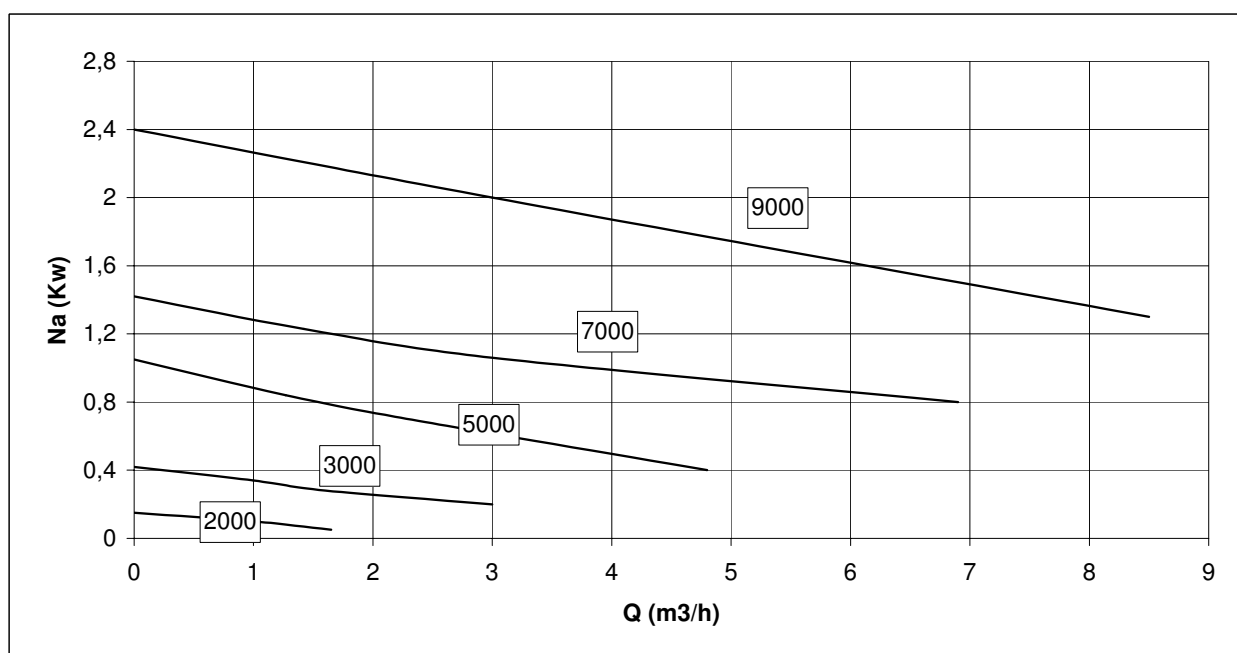
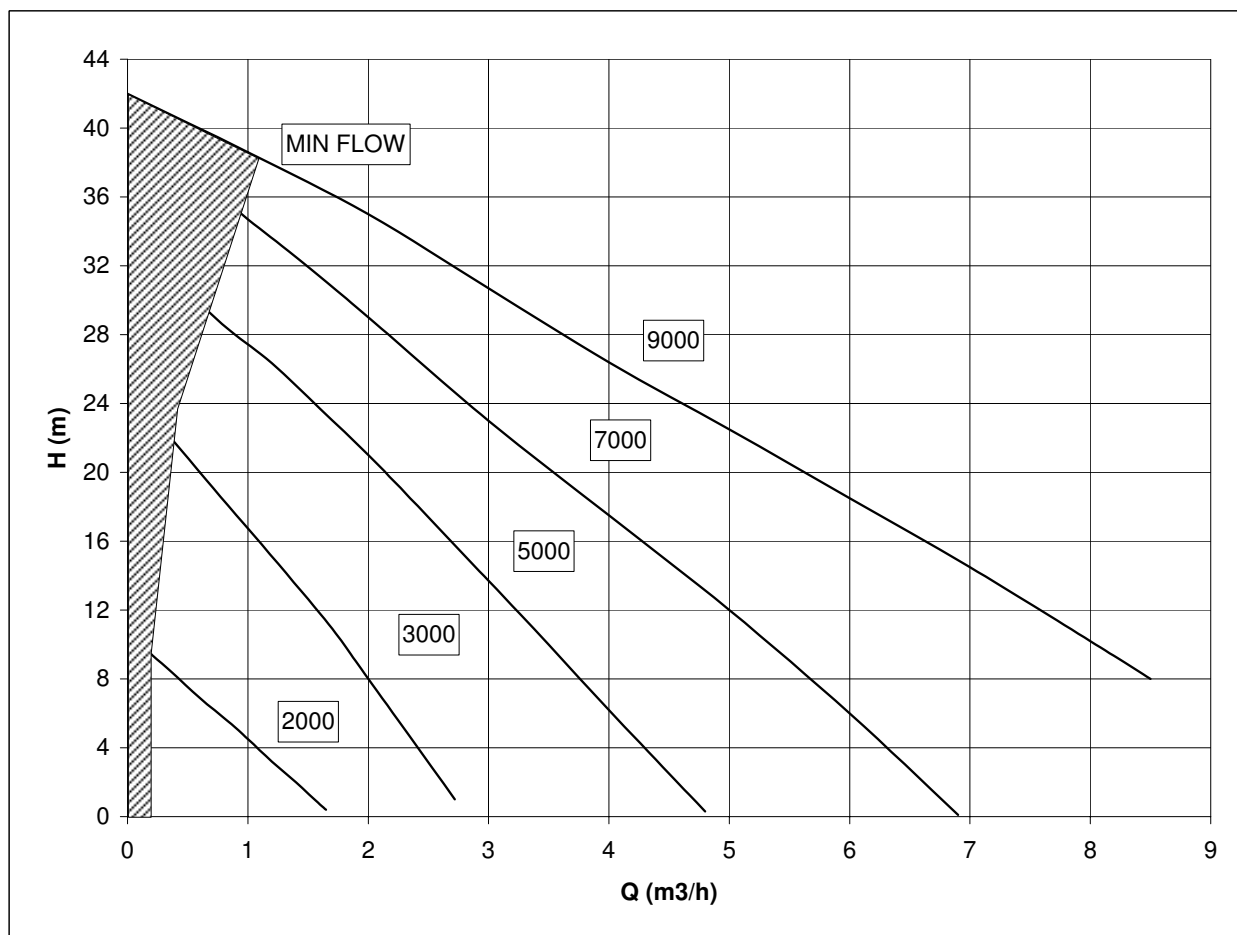
- Albero statico in Allumina pura;
- Boccole rotanti in PTFE grafite per alta resistenza chimica;
- Elevata coppia magnetica;
- Avviamento diretto.

OPTIONAL:

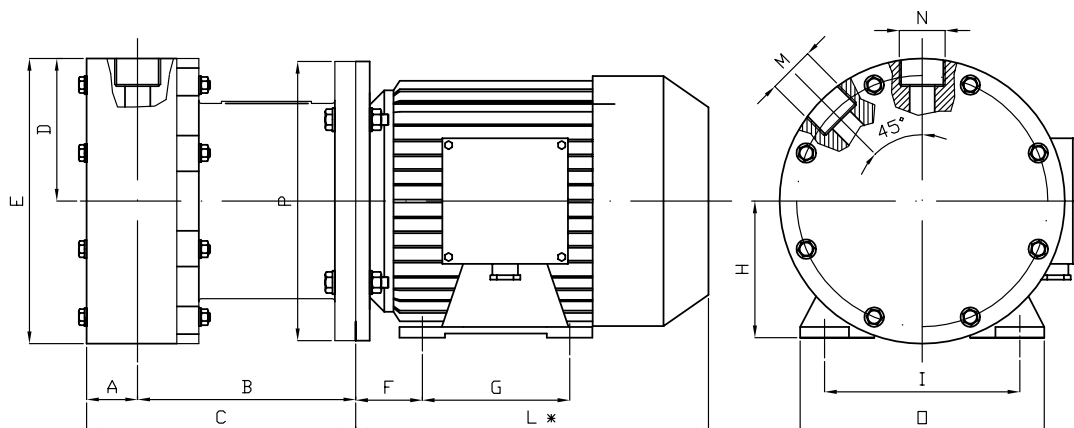
- Flange ANSI 150.

Via Alessandro Volta, 85/A - 20020 Ceriano Laghetto (MI) ITALY EU
 tel. +39 02 964.60.406 fax +39 02 964.69.114
 www.gemmecotti.com info@gemmecotti.com

CURVES / CURVE



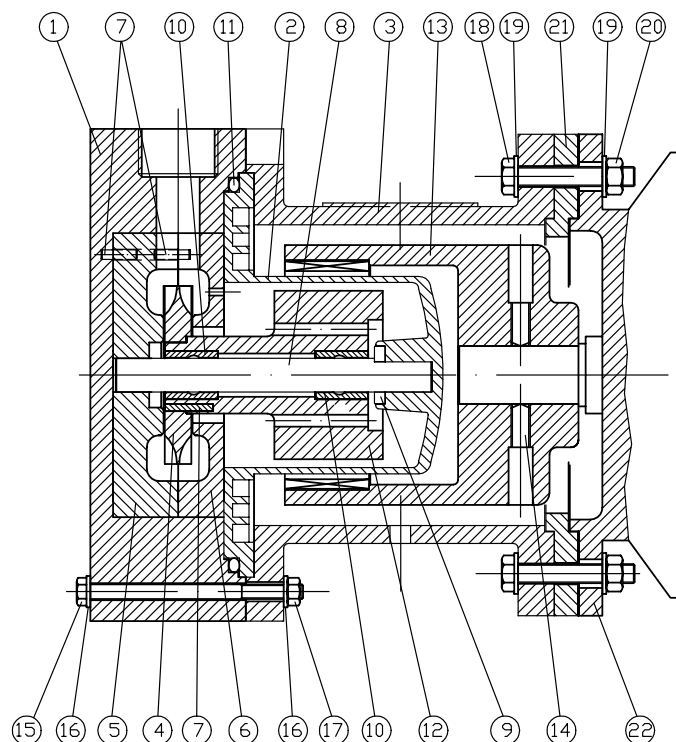
DIMENSIONS / DIMENSIONI DI INGOMBRO



* Different from the manufacturer / Diverso a seconda del fornitore

PUMP TYPE	MOTOR	KW	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	P
HTT 2000	G. 71	0,37	30	145	175	76	152	45	90	71	112	210	3/4" G.	3/4" G.	135	160
HTT 3000	G. 71	0,37 0,55	30	145	175	76	152	45	90	71	112	210	3/4" G.	3/4" G.	135	160
HTT 5000	G. 80	0,75 1,1	36,5	156,5	193	102,25	204,5	50	100	80	125	224	1" G.	1" G.	155	200
HTT 7000	G. 80 G. 90	1,1 1,5 2,2	36,5	156,5 166,5	193 203	102,25	204,5	56	100 125	80 90	125 140	224 272	1" G.	1" G.	155 175	200
HTT 9000	G. 90 G. 100	2,2 3	36,5	166,5 176,5	203 213	102,25	204,5	56 63	125 140	90 100	140 160	272 340	1" G.	1" G.	175 195	200 250

SECTION / SEZIONE



POS.	DESCR.	MAT.
1	CORPO POMPA Pump head	PP/PVDF
2	BICCHIERE Rear Casing	PP/PVDF
3	LANTERNA Bracket	PP
4	GIRANTE Impeller	PVDF
5	DISCO SUPERIORE Front Disc	PP/PVDF
6	DISCO INFERIORE Rear Disc	PP/PVDF
7	SPINA Pin	PP/PVDF
8	ALBERO Shaft	Al203 99.7%
9	ANELLO Ring	Al203 99.7%
10	BOCCOLA Bearing	PTFEC
11	O-RING O-Ring	EPDM/VITON
12	MAGNETE INTERNO Int. Magnet	PP/PVDF
13	MAGNETE ESTERNO Ext. Magnet	C40+NdFeb
14	GRAND Screw	A2
15	VITE M6x90 Screw M6	A2
16	RONDELLA Ø6,5 Washer Ø6,5	A2
17	DADO M6 Nut M6	A2
18	VITE M8x40-50 Screw M8	A2
19	RONDELLA Ø8,5 Washer Ø8,5	A2
20	DADO M8 Nut M8	A2
* 21	FLANGIA MOTORE Motor Flange	PP
22	MOTORE Motor	-

* For G.90, G.100 motor / PER MOTORE G.90, G.100

HTT Pumps **Thermoplastic regenerative mag drive turbine pumps** **Pompe HTT**

Pompe a turbina rigenerativa a trascinamento magnetico in materiale termoplastico

Designed to suit low flow applications, HTT Thermoplastic Regenerative Turbine Pumps avoid oversized centrifugal pumps with excessive by-pass and power requirement. HTT non-metallic turbine pumps have excellent chemical resistance and extremely low wearing characteristic.

Variation in head calculations has minimal effect on the flow of a turbine pump.

Turbine pumps can be throttled to a required duty point without by-passing.

Progettate per funzionare con basse portate, le pompe HTT in Resina Termoplastica evitano l'impiego di pompe centrifughe sovradimensionate, con by-pass eccessivi ed alti consumi energetici.

Le pompe a turbina tipo HTT, in materiale plastico, possiedono una eccellente resistenza chimica ed una estrema resistenza all'usura. Variazioni nel calcolo della prevalenza hanno un effetto minimo sulla portata delle pompe a turbina.

Le pompe a Turbina possono essere strozzate sulla mandata, per adeguare il punto di lavoro senza l'utilizzo di by-pass.



All data stated in the leaflet are merely an indication and are liable to change without notice.

Tutti i dati indicati nel prospetto sono meramente indicativi e potrebbero subire variazioni senza preavviso.

GemmeCotti
EUROPEAN PUMPS

Via Alessandro Volta, 85/A
20020 Ceriano Laghetto (MI) ITALY EU
tel. +39 02 964.60.406 - fax +39 02 964.69.114
www.gemmecotti.com - info@gemmecotti.com