

POMPE PER ACIDI E LIQUIDI
PERICOLOSI DAL 1992



CATALOGO
GENERALE

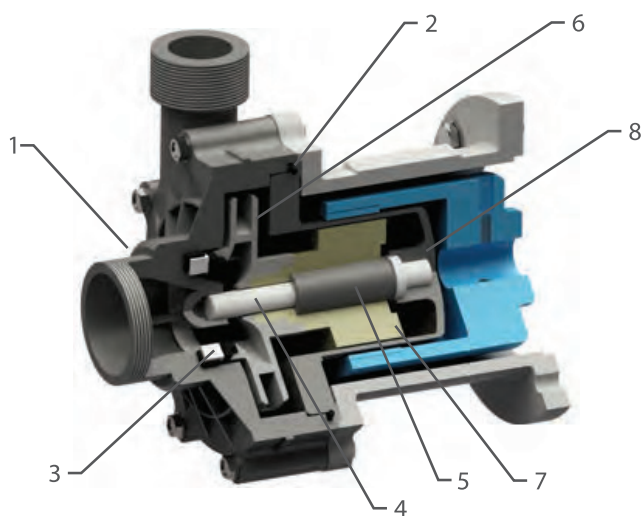
2025 | 2026



POMPE CENTRIFUGHE A TRASCINAMENTO MAGNETICO

POMPE CENTRIFUGHE A TRASCINAMENTO MAGNETICO

Nelle pompe centrifughe a trascinamento magnetico, il magnete esterno è montato direttamente sull'albero motore e trasmette il moto al magnete interno. Grazie al campo magnetico tra i due giunti la rotazione viene trasmessa senza alcun contatto fisico tra le parti e, in questo modo, la girante assemblata al magnete interno ruota e movimentata il fluido. Il bicchiere è posizionato tra i due giunti magnetici e assicura una chiusura ermetica della parte idraulica della pompa, tenendola separata dal motore.



GemmeCotti produce **quattro diverse tipologie di pompe centrifughe a trascinamento magnetico:**

HTM PP/PVDF

- Pompe realizzate in materiali termoplastici PP o PVDF.
- Portata fino a 130 m³/h.
- Prevalenza fino a 48 mcl.
- Parti realizzate in plastica stampata.

HTM SP PP/PVDF

- Pompe realizzate in materiali termoplastici PP o PVDF.
- Portata fino a 25 m³/h.
- Prevalenza fino a 22 mcl.
- Autoadescenti.

HCM PP/PVDF

- Pompe realizzate in materiali termoplastici PP o PVDF.
- Portata fino a 130 m³/h.
- Prevalenza fino a 48 mcl.
- Corpo pompa ricavato da pieno.

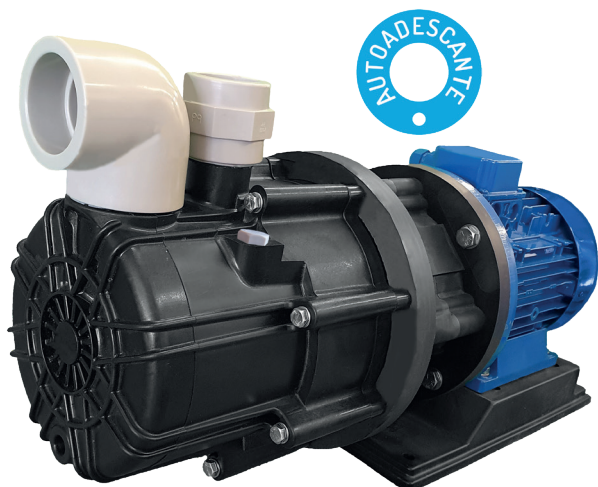
HTM SS 316

- Pompe realizzate in acciaio inox AISI316.
- Portata fino a 32 m³/h.
- Prevalenza fino a: 24 mcl.

MATERIALI A CONTATTO CON IL LIQUIDO

N. PARTE - DESCRIZIONE	POMPE CENTRIFUGHE			
	HTM PP/PVDF	HTM SP	HCM	HTM SS 316
1 - CORPO POMPA	PP o PVDF	PP o PVDF	PP o PVDF	AISI 316
2 - O-RING	EPDM o VITON	EPDM o VITON	EPDM o VITON	VITON
3 - ANELLO REGGISPIN-TA ANTERIORE	CERAMICA Al ₂ O ₃ + EPDM o VITON	CERAMICA Al ₂ O ₃ + EPDM	CERAMICA Al ₂ O ₃ + EPDM o VITON	PTFEC
4 - ALBERO	CERAMICA Al ₂ O ₃ 99,7%	CERAMICA Al ₂ O ₃ 99,7%	CERAMICA Al ₂ O ₃ 99,7%	HASTELLOY-C 276
5 - BOCCOLE	PTFEC	PTFEC	PTFEC	PTFEC
6 - GIRANTE	PP o PVDF	PP o PVDF	PP o PVDF	AISI 316
7 - MAGNETE INTERNO	PP o PVDF + NdFeB	PP o PVDF + NdFeB	PP o PVDF + NdFeB	AISI 316 + SmCo
8 - BICCHIERE	PP o PVDF	PP o PVDF	PP o PVDF	AISI 316

POMPE CENTRIFUGHE A TRASCINAMENTO MAGNETICO AUTOADESCANTI IN MATERIALI TERMOPLASTICI



Le pompe HTM-SP uniscono le caratteristiche proprie delle nostre pompe centrifughe a trascinamento magnetico alla capacità autoadescante. **A livello del mare, queste pompe possono adescare fino ad una profondità di 6 metri** in un breve lasso di tempo. Le pompe HTM-SP sono realizzate in Polipropilene (PP) o PVDF e assicurano elevata resistenza e compatibilità chimica con una vasta gamma di liquidi corrosivi e pericolosi. Grazie all'**innovativo sistema a trascinamento magnetico senza tenuta meccanica**, le pompe della serie HTM-SP **garantiscono la massima sicurezza ed efficienza riducendo al minimo il rischio di perdite ed emissioni**, con conseguente risparmio in termini di costi di manutenzione. Il liquido pompato deve essere necessariamente pulito e privo di solidi in sospensione.

STANDARD

- Attacchi aspirazione e mandata filettati.
- Avviamento diretto.

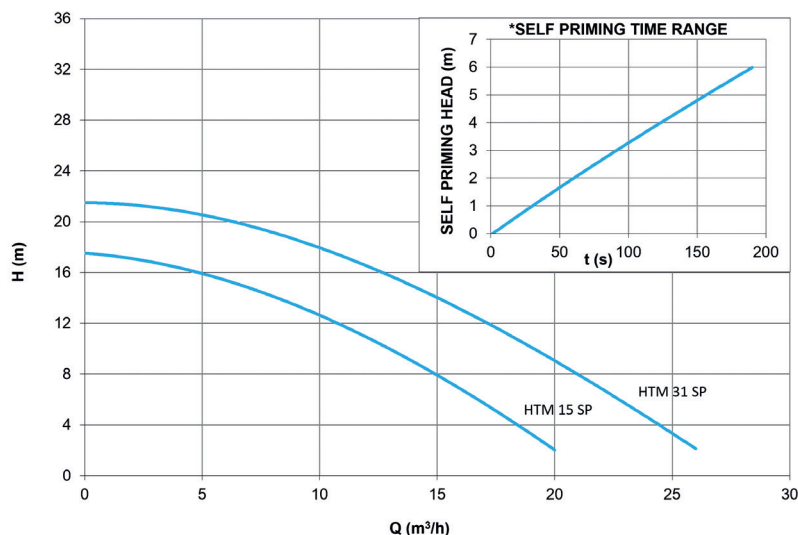
OPTIONAL

- Basamento.
- Disponibile in versione ATEX zona 2 II 3G (pompa mod. EM-C SP PP/PVDF)

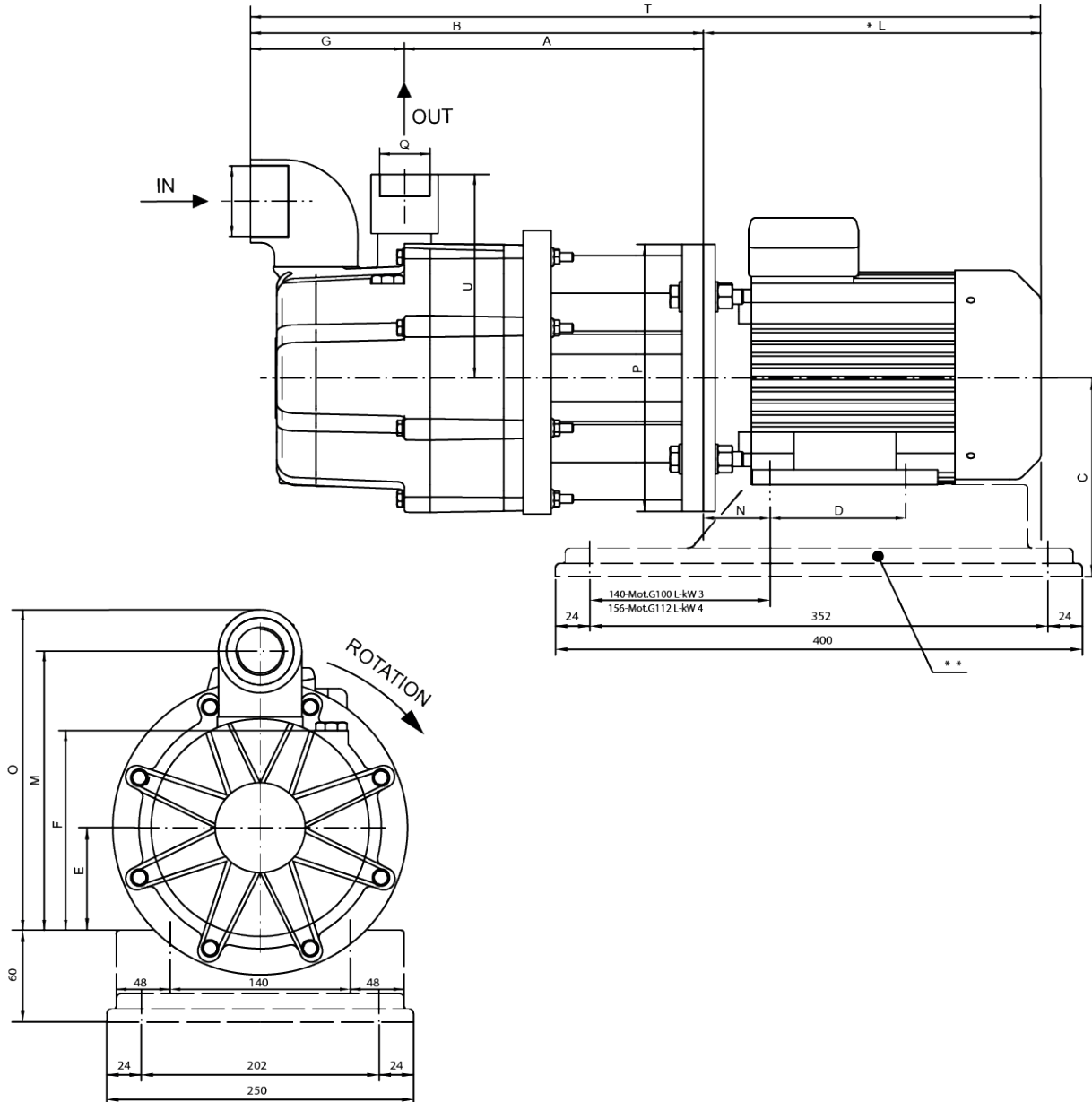
CARATTERISTICHE

- **Materiali disponibili:** PP / PVDF.
- **Materiali a contatto con il liquido:** Corpo e girante: PP o PVDF; O-ring: EPDM (standard per pompe in PP); Albero statico: ceramica Al_2O_3 99,7%; Boccola rotante: PTFEC.
- **Portata** fino a 25 m³/h.
- **Prevalenza** fino a 22 m.
- **Temperatura massima di esercizio:** PP: 60°C - PVDF: 90°C.
- **Viscosità massima:** 20 cSt.
- **Pressione nominale massima PN 6 a 20°C.**
- Autoadescante fino a 6 m dal livello del mare.
- Connessione di aspirazione disponibile in tre configurazioni (frontale, aspirazione a destra, aspirazione a sinistra).

CURVE 50Hz - 2900 RPM



HTM 31 SP



DIMENSIONI - mm -

POMPA	FLANCIA MOTORE B3 - B5	kW	A	B	C	D	E	F	G	I	L	M	N	O	P	Q	T	U
HTM 31 SP	100 L	3	280,5	425	160	140	100	191	144,5	1" 1/2 FEMMINA	317	265,5	63	304,5	250	1" FEMMINA	742	190,5
HTM 31 SP	112 M	4	280,5	425	160	140	100	191	144,5	1" 1/2 FEMMINA	317	265,5	63	304,5	250	1" FEMMINA	742	190,5

* Diverso a seconda del fornitore di motori ** OPTIONAL A RICHIESTA: Basamento.



GEMMECOTTI SRL

Via Po 23-25-27
20031 Cesate MILANO | ITALY
EUROPEAN UNION

T: +39 02.96460406
info@gemmecotti.com



www.gemmecotti.com

