

POMPE PER ACIDI E LIQUIDI
PERICOLOSI DAL 1992



CATALOGO
GENERALE

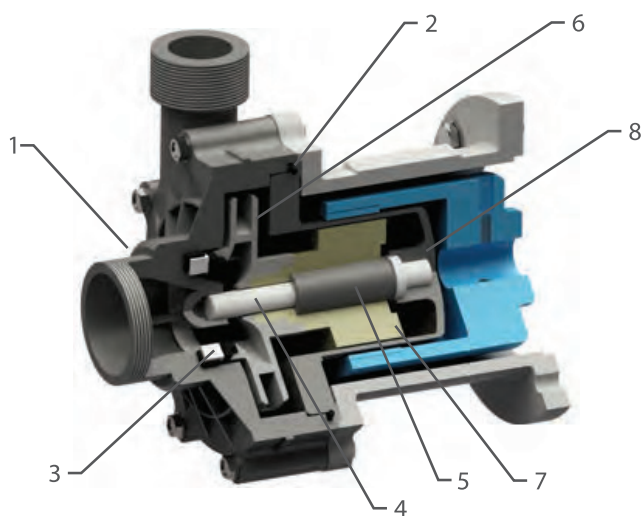
2025 | 2026



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 |



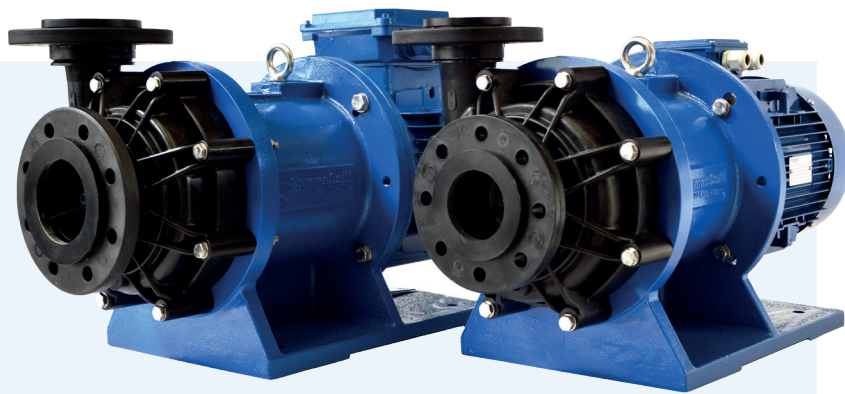
CARATTERISTICHE

Le **pompe centrifughe a trascinamento magnetico** serie **HTM PP/PVDF** sono realizzate in materiali termoplastici (**Polipropilene e PVDF**) e sono adatte al pompaggio di liquidi altamente corrosivi. Grazie all'**innovativo sistema a trascinamento magnetico** le pompe HTM PP/PVDF riducono al minimo i rischi di perdite ed emissioni e i costi di manutenzione. La trasmissione del moto avviene infatti tramite giunti magnetici senza l'utilizzo di tenute meccaniche garantendo la **massima sicurezza ed efficienza**. Il liquido pompato deve necessariamente essere pulito, senza solidi in sospensione.

- **Materiali disponibili:** PP / PVDF.
- **Materiali a contatto con il liquido:** Corpo e girante: PP/PVDF; O-ring EPDM (standard per pompe in PP); VITON (standard per pompe in PVDF); Albero statico: ceramica Al_2O_3 99,7 %; Boccola: PTFEC.
- **Portata:** fino a 130 m³/h; **Prevalenza** fino a 48 mcl.
- **Temperatura massima di esercizio:** PP: 70°C – PVDF: 90°C.
- **Viscosità massima:** 200 cSt.
- **Pressione nominale massima:** PN 6 at 20°C.
- Elevata coppia magnetica NdFeB standard.
- Adatte al pompaggio di liquidi altamente corrosivi.
- Utilizzo sottobattente.
- Adatte per un uso continuo.

VANTAGGI

- Nessuna perdita di liquidi ed emissioni.
- Nessuna tenuta meccanica.
- Nessun allineamento pompa/motore.
- Affidabilità e sicurezza.
- Manutenzione periodica limitata.
- Soluzione perfetta per liquidi puliti.
- Giunto a trascinamento magnetico con alta trasmissione di coppia.
- Risparmio a lungo termine.



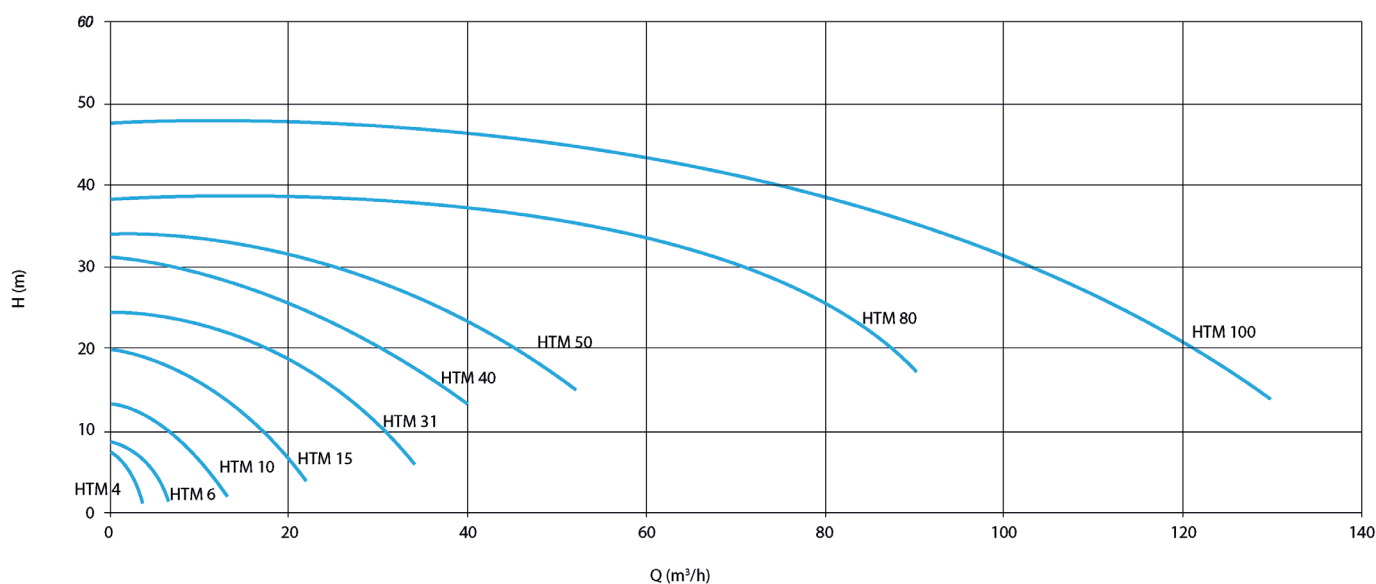
OPTIONAL

- Flange DIN o ANSI.
- Dispositivo contro la marcia a secco.
- Piede d'appoggio.
- Le pompe HTM sono disponibili anche per motori **NEMA** e con **attacchi NPT**.
- Disponibili in **versione ATEX** zona 2 II 3G (mod. EM-C PP/PVDF).

STANDARD

- Attacchi aspirazione e mandata filettati BSP.
- Avviamento diretto.

CURVE 50Hz - 2900 RPM - GRANDEZZE DA HTM 4 A HTM 100



DATI TECNICI HTM PP/PVDF

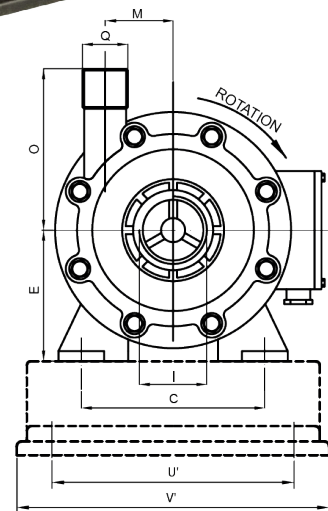
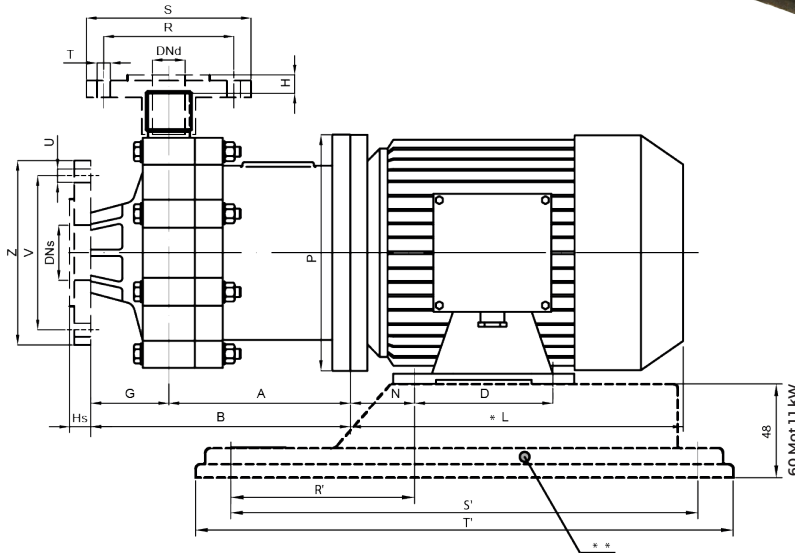
| POMPA | MATERIALI DISPONIBILI | Q MAX | | H MAX | | ASPIRAZIONE | MANDATA | PESO POMPA (kg) | | MOTORE IDONEO POTENZA (kW) - 2900 rpm | FLANGIA MOTORE |
|---------|-----------------------|-------------|--------------|------------|-----------|----------------|----------------|-----------------|------|---------------------------------------|--|
| | | 50Hz (m³/h) | 60Hz (USGPM) | 50Hz (mcl) | 60Hz (ft) | | | PP | PVDF | | |
| HTM 4 | PP- PVDF | 3,5 | 16 | 7 | 33 | 1" FEMMINA | 1/2" MASCHIO | 0,95 | 1,05 | 0,12 | 56 B - B3 / B5 |
| HTM 6 | PP- PVDF | 6,5 | 30 | 8,5 | 42 | 1" FEMMINA | 3/4" MASCHIO | 1,6 | 1,8 | 0,25 | 63 B - B3 / B5 |
| HTM 10 | PP- PVDF | 13 | 68 | 14 | 58 | 1" 1/2 FEMMINA | 1" MASCHIO | 2,6 | 2,9 | 0,55 1,1 | 71 2B - B3 / B5 80 B - B3 / B5 |
| HTM 15 | PP- PVDF | 23 | 125 | 20 | 90 | 2" MASCHIO | 1" 1/2 MASCHIO | 5,8 | 6,6 | 1,1 1,5 2,2 | 80 B - B3 / B5 90 S - B3 / B5 90 L - B3 / B5 |
| HTM 31 | PP- PVDF | 35 | 185 | 24 | 115 | 2" 1/2 MASCHIO | 2" MASCHIO | 8,0 | 8,9 | 2,2 3 4 | 90 L - B3 / B5 100 L - B3 / B5 112 M - B3 / B5 |
| HTM 40 | PP- PVDF | 42 | 215 | 31 | 150 | 3" MASCHIO | 2" 1/2 MASCHIO | 19,7 | 21,3 | 3 4 | 100 L - B3/B5 112 M - B3/B5 |
| HTM 50 | PP- PVDF | 43 | 220 | 33 | 160 | 3" MASCHIO | 2" 1/2 MASCHIO | 32,2 | 35 | 5,5 7,5 9,2 | 132 S2A - B5 132 S2B - B5 132 MA - B5 |
| HTM 80 | PP- PVDF | 90 | 352 | 38 | 123 | DN 80 | DN 65 | 42 | 44 | 7,5 11 15 18,5 | 132 S2 - B5 160 M2A - B5 160 M2B - B5 160 L2 - B5 |
| HTM 100 | PP- PVDF | 130 | 528 | 48 | 148 | DN 100 | DN 80 | 40 | 45 | 11 15 18,5 22 | 160 M2A - B5 160 M2B - B5 160 L2 - B5 180 M2 - B5 |

POMPE CENTRIFUGHE A TRASCINAMENTO MAGNETICO IN MATERIALI TERMOPLASTICI



HTM 4-6-10 PP/PVDF

- **Materiali:** PP / PVDF.
- **Portata massima:** 13 m³/h.
- **Prevalenza massima:** 14 mcl.
- **Temperatura massima:** PP 70°C - PVDF 90°C.
- **Viscosità massima:** 200 cSt.
- **Pressione nominale:** PN 6 at 20°C.
- **Motore standard:** 2 Poli Trifase 50/60 Hz B3/B5
- **Motore speciale su richiesta.**
- **Connessioni:** BSP (Flange o Connessioni NPT su richiesta).
- **Versione ATEX:** EM-C PP/PVDF II 3G Zona 2.



DIMENSIONI - mm -

| POMPA | FLANCIA MOTORE B3-B5 | KW | A | B | C | D | E | H _s | G | H | I | *L | M | N | O | P | Q | DIMENSIONI BASAMENTO - mm - | | | | |
|--------|----------------------|------|-----|-----|-----|-----|----|----------------|----|---|----------------|-----|----|----|-----|-----|--------------|-----------------------------|-----|-----|-----|-----|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | R' | S' | T | U' | V |
| HTM 4 | 56 B | 0,12 | 76 | 115 | 90 | 71 | 56 | - | 39 | - | 1" FEMMINA | 176 | 34 | 36 | 80 | 120 | 1/2" MASCHIO | 94 | 244 | 280 | 130 | 160 |
| HTM 6 | 63 B | 0,25 | 85 | 143 | 100 | 80 | 63 | 22 | 59 | 6 | 1" FEMMINA | 191 | 45 | 40 | 98 | 140 | 3/4" MASCHIO | 102 | 244 | 280 | 130 | 160 |
| HTM 10 | 71 2B | 0,55 | 112 | 180 | 112 | 90 | 71 | 34 | 70 | 5 | 1" 1/2 FEMMINA | 215 | 45 | 45 | 100 | 160 | 1" MASCHIO | 112 | 244 | 280 | 130 | 160 |
| HTM 10 | 80 B | 1,1 | 122 | 190 | 125 | 100 | 80 | 34 | 70 | 5 | 1" 1/2 FEMMINA | 232 | 45 | 50 | 100 | 200 | 1" MASCHIO | 120 | 302 | 350 | 157 | 205 |

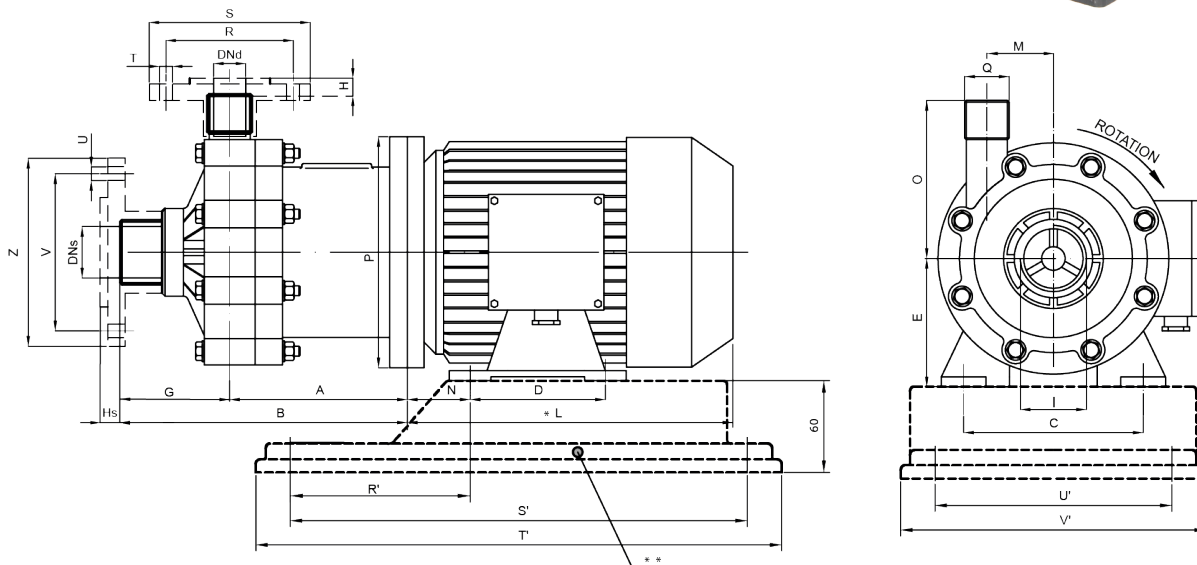
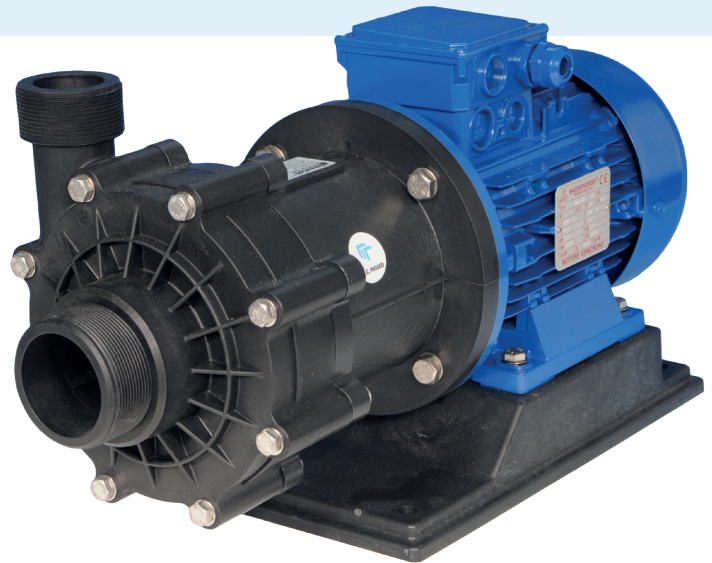
** Diverso a seconda del fornitore di motori
 ** OPTIONAL A RICHIESTA: Flange DIN o ANSI e Basamento.
 NOTE: DIREZIONE DI ROTAZIONE ANTIORARIA VISTA LATO VENTOLA MOTORE.
 POMPE DISPONIBILI FILETTATE O FLANGIATE.

FLANGE DIN PN 10 DIMENSIONI - mm -

| POMPA | R | S | T | U | V | Z | DN _s | DN _d |
|-------|----|-----|----|----|-----|-----|-----------------|-----------------|
| HTM4 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| HTM6 | 75 | 105 | 14 | 14 | 85 | 115 | 25 | 20 |
| HTM10 | 85 | 115 | 14 | 18 | 110 | 150 | 40 | 25 |

HTM 15-31-40 PP/PVDF

- **Materiali:** PP / PVDF.
- **Portata massima:** 42 m³/h.
- **Prevalenza massima:** 31 mcl.
- **Temperatura massima:** PP 70°C - PVDF 90°C.
- **Viscosità massima:** 200 cSt.
- **Pressione nominale:** PN 6 a 20°C.
- **Motore standard:** 2 Poli Trifase 50/60 Hz B3/B5.
- **Motore speciale su richiesta.**
- **Conessioni:** BSP (Flange o Conessioni NPT su richiesta).
- **Versione ATEX:** EM-C PP/PVDF II 3G Zona 2



DIMENSIONI - mm -

| POMPA | FLANGIA MOTORE B3-B5 | KW | A | B | C | D | E | G | H _s | H | I | *L | M | N | O | P | Q | DIMENSIONI BASAMENTO - mm - | | | | |
|--------|----------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----------------|----|----------------|-----|------|----|-----|-----|----------------|-----------------------------|-----|-----|-----|-----|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | R' | S' | T' | U' | V' |
| HTM 15 | 80 B | 1,1 | 151 | 231 | 125 | 100 | 80 | 80 | 14 | 13 | 2" MASCHIO | 232 | 66 | 50 | 135 | 200 | 1" 1/2 MASCHIO | 120 | 302 | 350 | 157 | 205 |
| HTM 15 | 90 S | 1,5 | 161 | 241 | 140 | 100 | 90 | 80 | 14 | 13 | 2" MASCHIO | 256 | 66 | 56 | 135 | 200 | 1" 1/2 MASCHIO | 132 | 302 | 350 | 157 | 205 |
| HTM 15 | 90 L | 2,2 | 161 | 241 | 140 | 125 | 90 | 80 | 14 | 13 | 2" MASCHIO | 280 | 66 | 56 | 135 | 200 | 1" 1/2 MASCHIO | 132 | 302 | 350 | 157 | 205 |
| HTM 31 | 90 L | 2,2 | 183 | 274 | 140 | 125 | 90 | 91 | 14 | 13 | 2" 1/2 MASCHIO | 280 | 66 | 56 | 140 | 200 | 2" MASCHIO | 132 | 302 | 350 | 157 | 205 |
| HTM 31 | 100 L | 3 | 203 | 294 | 160 | 140 | 100 | 91 | 14 | 13 | 2" 1/2 MASCHIO | 315 | 66 | 63 | 140 | 250 | 2" MASCHIO | 140 | 352 | 400 | 202 | 250 |
| HTM 31 | 112 M | 4 | 203 | 294 | 190 | 140 | 112 | 91 | 14 | 13 | 2" 1/2 MASCHIO | 325 | 66 | 70 | 140 | 250 | 2" MASCHIO | 156 | 352 | 400 | 202 | 250 |
| HTM 40 | 100 L | 3 | 228 | 320 | 160 | 140 | 100 | 92 | 10 | 10 | 3" MASCHIO | 315 | 82.5 | 63 | 170 | 250 | 2" 1/2 MASCHIO | 140 | 352 | 400 | 202 | 250 |
| HTM 40 | 112 M | 4 | 228 | 320 | 190 | 140 | 112 | 92 | 10 | 10 | 3" MASCHIO | 325 | 82.5 | 70 | 170 | 250 | 2" 1/2 MASCHIO | 156 | 352 | 400 | 202 | 250 |

FLANGE DIN PN 10 DIMENSIONI - mm -

| POMPA | R | S | T | U | V | Z | DN _s | DN _d |
|-------|-----|-----|----|----|-----|-----|-----------------|-----------------|
| HTM15 | 110 | 153 | 18 | 18 | 125 | 168 | 50 | 40 |
| HTM31 | 125 | 168 | 18 | 18 | 145 | 188 | 65 | 50 |
| HTM40 | 145 | 188 | 18 | 18 | 160 | 203 | 80 | 65 |

* Diverso a seconda del fornitore di motori

** OPTIONAL A RICHIESTA: Flange DIN o ANSI e Basamento.

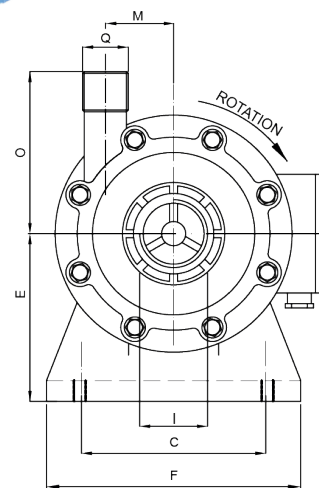
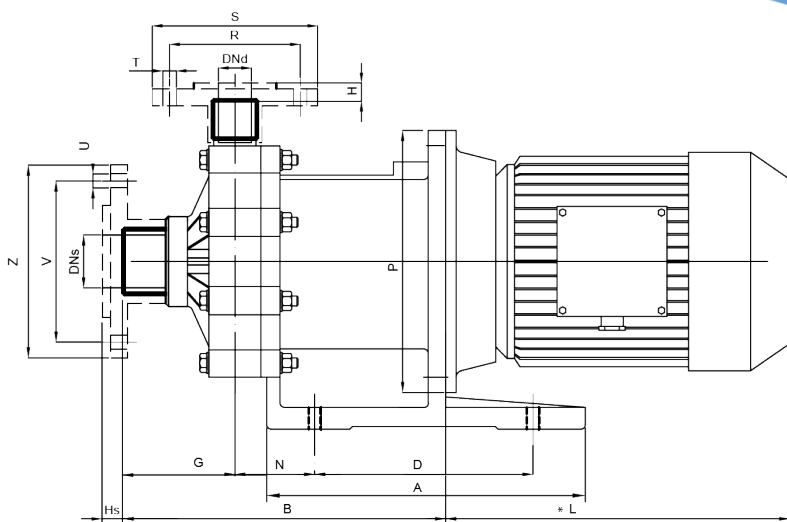
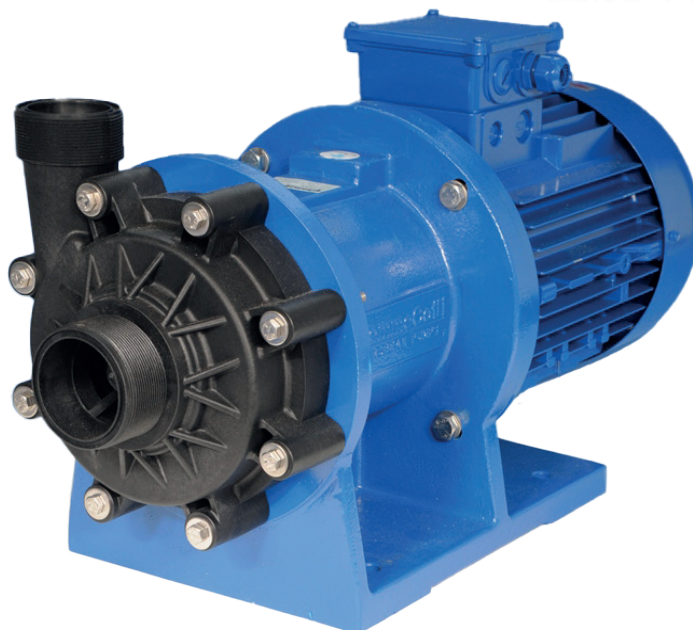
NOTE: DIREZIONE DI ROTAZIONE ANTIORARIA VISTA LATO VENTOLA MOTORE. POMPE DISPONIBILI FILETTATE O FLANGIATE.

POMPE CENTRIFUGHE A TRASCINAMENTO MAGNETICO IN MATERIALI TERMOPLASTICI



HTM 50 PP/PVDF

- **Materiali:** PP / PVDF.
- **Portata massima:** 43 m³/h.
- **Prevalenza massima:** 33 mcl.
- **Temperatura massima:** PP 70°C - PVDF 90°C.
- **Viscosità massima:** 200 cSt.
- **Pressione nominale:** PN 6 a 20°C.
- **Motore standard:** 2 Poli Trifase 50/60 Hz B3/B5.
- **Motore speciale su richiesta.**
- **Conessioni:** BSP (Flange o Conessioni NPT su richiesta).
- **Versione ATEX:** EM-C PP/PVDF II 3G Zona 2.



DIMENSIONI - mm -

| POMPA | FLANGIA MOTORE B3 - B5 | kW | A | B | C | D | E | F | G | H | Hs | I | *L | M | N | O | P | Q |
|--------|------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|------------|-----|------|----|-----|-----|----------------|
| HTM 50 | 132 S2A | 5,5 | 365 | 339 | 216 | 250 | 192 | 274 | 92 | 10 | 10 | 3" MASCHIO | 383 | 82,5 | 98 | 170 | 300 | 2" 1/2 MASCHIO |
| HTM 50 | 132 S2B | 7,5 | 365 | 339 | 216 | 250 | 192 | 274 | 92 | 10 | 10 | 3" MASCHIO | 421 | 82,5 | 98 | 170 | 300 | 2" 1/2 MASCHIO |
| HTM 50 | 132 MA | 9,2 | 365 | 339 | 216 | 250 | 192 | 274 | 92 | 10 | 10 | 3" MASCHIO | 475 | 82,5 | 98 | 170 | 300 | 2" 1/2 MASCHIO |

* Diverso a seconda del fornitore di motori
 * OPTIONAL A RICHIESTA: Flange DIN o ANSI.
 NOTE: DIREZIONE DI ROTAZIONE ANTIORARIA VISTA LATO VENTO-LA MOTORE.
 POMPE DISPONIBILI FILETTATE O FLANGIATE.

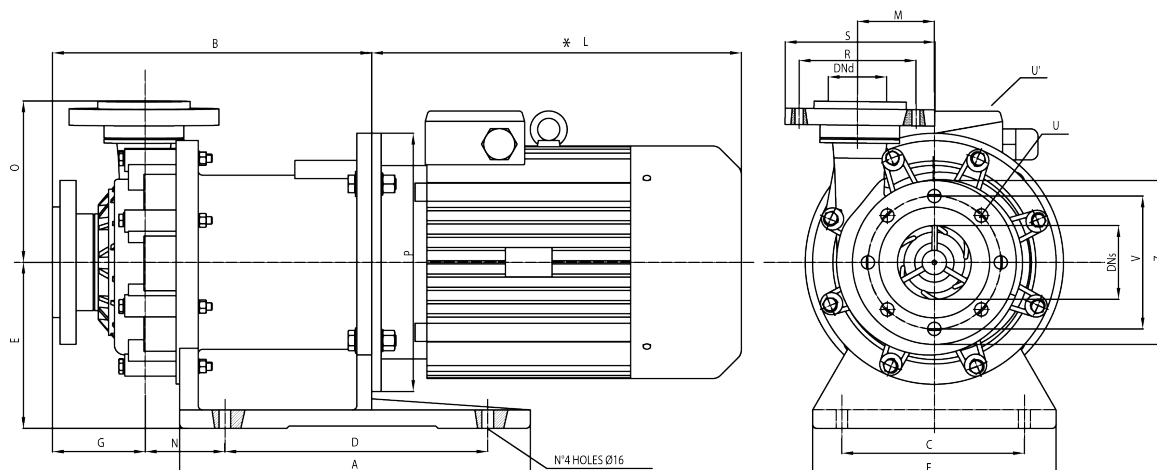
FLANGE DIN PN 10 DIMENSIONI - mm -

| POMPA | R | S | T | U | V | Z | DNs | DNd |
|--------|-----|-----|----|----|-----|-----|-----|-----|
| HTM 50 | 145 | 188 | 18 | 18 | 160 | 203 | 80 | 65 |

POMPE CENTRIFUGHE A TRASCINAMENTO MAGNETICO

HTM 80-100 PP/PVDF

- Materiali: PP / PVDF.
- Portata massima: 130 m³/h.
- Prevalenza massima: 48 mcl.
- Temperatura massima: PP 70°C - PVDF 90°C.
- Viscosità massima: 200 cSt.
- Pressione nominale: PN 6 a 20°C.
- Motore standard: 2 Poli Trifase 50/60 Hz B3/B5.
- Motore speciale su richiesta
- Conessioni: Flange DIN o ANSI.
- Versione ATEX: EM-C PP/PVDF II 3G Zona 2



DIMENSIONI - mm -

| POMPA | FLANGIA MOTORE B5 | kW | A | B | C | D | E | F | G | *L | M | N | O | P |
|---------|-------------------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| HTM 80 | 132S2 | 7,5 | 475 | 433 | 250 | 360 | 225 | 330 | 126 | 421 | 103 | 104 | 215 | 300 |
| HTM 80 | 160M2A | 11 | 475 | 433 | 250 | 360 | 225 | 330 | 126 | 510 | 103 | 104 | 215 | 350 |
| HTM 80 | 160M2B | 15 | 475 | 433 | 250 | 360 | 225 | 330 | 126 | 510 | 103 | 104 | 215 | 350 |
| HTM 80 | 160L2 | 18,5 | 475 | 433 | 250 | 360 | 225 | 330 | 126 | 554 | 103 | 104 | 215 | 350 |
| HTM 100 | 160M2A | 11 | 475 | 435 | 250 | 360 | 225 | 330 | 124 | 510 | 103 | 104 | 217 | 350 |
| HTM 100 | 160M2B | 15 | 475 | 435 | 250 | 360 | 225 | 330 | 124 | 510 | 103 | 104 | 217 | 350 |
| HTM 100 | 160L2 | 18,5 | 475 | 435 | 250 | 360 | 225 | 330 | 124 | 554 | 103 | 104 | 217 | 350 |
| HTM 100 | 180M2 | 22 | 475 | 435 | 250 | 360 | 225 | 330 | 124 | 595 | 103 | 104 | 217 | 350 |

FLANGE DIN PN 10 DIMENSIONI - mm -

| POMPA | R | S | U | U' | V | Z | DNs | DNd |
|---------|-----|-----|----------------|----------------|-----|-----|-----|-----|
| HTM 80 | 145 | 188 | n° 8 fori ø 18 | n° 4 fori ø 18 | 160 | 200 | 80 | 65 |
| HTM 100 | 160 | 200 | n° 8 fori ø 18 | n° 8 fori ø 18 | 180 | 220 | 100 | 80 |

* Diverso a seconda del fornitore di motori * HTM 80-100: pompe standard fornite flangiate DIN.
NOTE: DIREZIONE DI ROTAZIONE ANTIORARIA VISTA LATO VENTOLA MOTORE.
POMPE DISPONIBILI FILETTATE O FLANGIATE.



GEMMECOTTI SRL

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

T: +39 02.96460406
info@gemmecotti.com



www.gemmecotti.com

