

**Modello** VORTEX 500 SS 316 / 23

**Descrizione** Pompa di alta qualità e di costruzione robusta adatta al pompaggio di acque sporche aggressive, effluenti acidi ed alcalini, acqua di mare, ecc. Le applicazioni più frequenti sono nelle industrie alimentari, negli impianti chimici, galvanici e conciari, nell'industria ittica ed in varie applicazioni portuali.

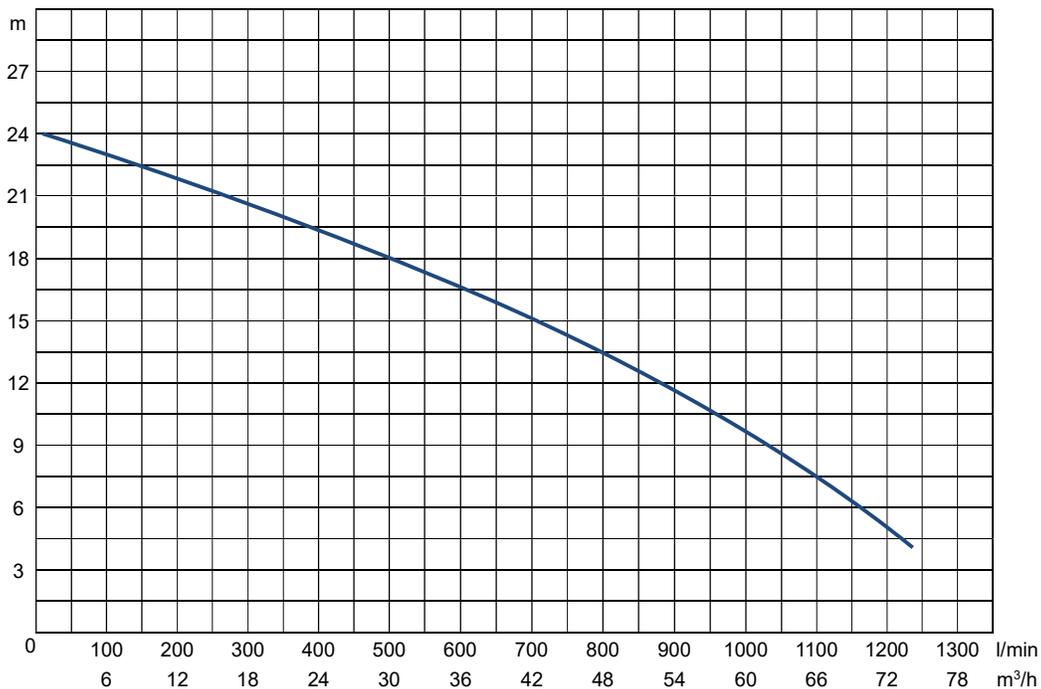


**Fluido pompato**

*Applicazione* Effluenti acidi, alcalini e corrosivi  
*Max Densità* 1100 kg/m<sup>3</sup>  
*Intervallo temperatura* 0-40 °C  
*Intervallo pH* 2-14 pH

**Prestazioni**

| Modello                |                   | Prevalenza (m) |       |       |       |       |       |       |      |      |
|------------------------|-------------------|----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|
|                        |                   | 4              | 6     | 8     | 10    | 12    | 14    | 16    | 18   | 20   |
| VORTEX 500 SS 316 / 23 | l/min             | 1240           | 1155  | 1080  | 970   | 890   | 780   | 645   | 500  | 340  |
|                        | m <sup>3</sup> /h | 74,4           | 69,3  | 64,8  | 58,2  | 53,4  | 46,8  | 38,7  | 30,0 | 20,4 |
|                        | l/s               | 20,67          | 19,25 | 18,00 | 16,17 | 14,83 | 13,00 | 10,75 | 8,33 | 5,67 |



### **Idraulica**

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| <i>Tipo girante</i>            | Girante aperta bi-canale   |
| <i>Bocca uscita</i>            | DN 80 – verticale, PN 16, con controflangia rotonda filettata 3” BSP |
| <i>Passaggio corpi solidi</i>  | 35 mm  |
| <i>Max prevalenza</i>          | 24 m (2.4 bar)   |
| <i>Min prevalenza</i>          | 4 m  |
| <i>Max portata</i>             | 1240 l/min   |
| <i>Min livello aspirazione</i> | 180 mm   |

### **Caratteristiche elettriche**

| <b>Modello</b>         | <b>Potenza (P<sub>2</sub>)</b> |     | <b>rpm</b> | <b>Tensione</b> | <b>ph</b> | <b>I<sub>N</sub></b> | <b>Galleggiante incorporato</b> |
|------------------------|--------------------------------|-----|------------|-----------------|-----------|----------------------|---------------------------------|
|                        | HP                             | kW  |            |                 |           |                      |                                 |
| VORTEX 500 SS 316 / 23 | 5.0                            | 3.7 | 2850       | 400             | 3~        | 8,4                  | NO                              |

### **Caratteristiche tecniche**

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| <i>IP</i>                      | 68   |
| <i>Tenuta</i>                  | Doppia tenuta meccanica in bagno olio + paraolio |
| <i>Max. immersione</i>         | 5 metri (con 10 metri cavo alimentazione)        |
| <i>Trattamento protettivo</i>  | Nessuno  |
| <i>Liv. pressione acustica</i> | < 70dB   |

### **Componenti & Materiali**

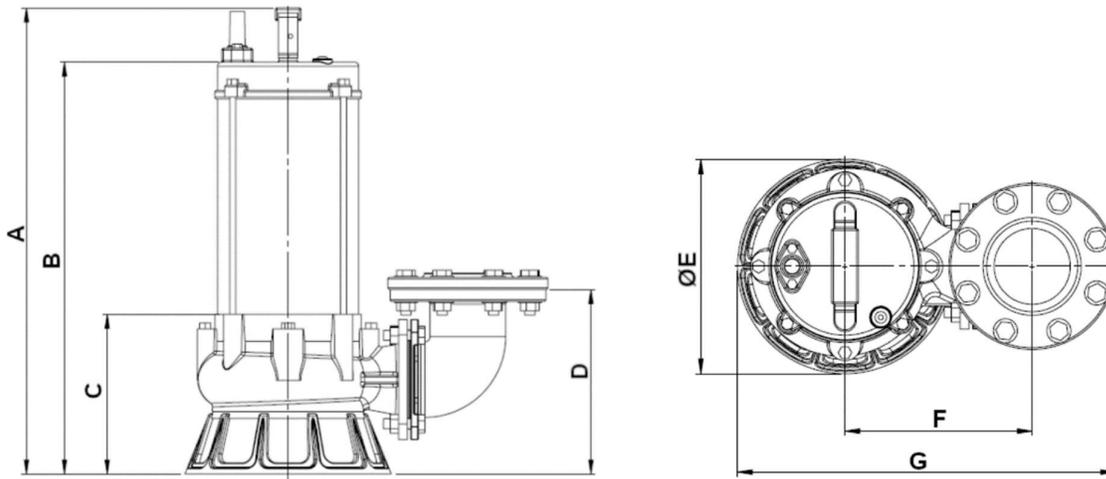
|                         |  |
|-------------------------|--|
| <i>Cavo</i>             | Neoprene H07RN8F, 10 metri, 4G2,5 con terminali liberi<br>Passacavo resinato per tenuta stagna del cavo                |
| <i>Girante</i>          | Acciaio AISI 316L 1.4435 (A4)  |
| <i>Supporto pompa</i>   | Acciaio AISI 316L 1.4435 (A4)  |
| <i>Corpo mandata</i>    | Acciaio AISI 316L 1.4435 (A4)  |
| <i>Cassa statore</i>    | Acciaio AISI 316L 1.4435 (A4)  |
| <i>Coperchio pompa</i>  | Acciaio AISI 316L 1.4435 (A4)  |
| <i>Albero motore</i>    | Acciaio AISI 316L 1.4435 (A4)  |
| <i>Viteria</i>          | Acciaio AISI 316L 1.4435 (A4)  |
| <i>Tenuta meccanica</i> | Inferiore: Carburo di silicio / Carburo di silicio / Viton / AISI 316<br>Superiore: Alumina / Grafite / NBR / AISI 304 |
| <i>Paraolio</i>         | Viton  |
| <i>Kit o-ring</i>       | Viton  |
| <i>Cuscinetti</i>       | Inferiore: 6304 LU C3, superiore: 6203 LU C3   |
| <i>Olio</i>             | Olio dielettrico, non inquinante, non tossico  |

**Caratteristiche motore**

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <i>Tipo di motore</i>    | Motore di costruzione robusta a gabbia di scoiattolo in bagno olio   |
| <i>Tipo avviamento</i>   | DOL (Diretto)  |
| <i>Protezione</i>        | Protezione a riarmo automatico incorporata nel motore; si consiglia comunque di collegare la pompa ad un quadro con un magnetotermico (vedere i quadri elettrici nella sezione optional) |
| <i>Classe isolamento</i> | Classe F   |
| <i>Num. poli</i>         | 2  |
| <i>Servizio</i>          | S1 (con pompa completamente immersa nel liquido)   |
| <i>Raffreddamento</i>    | Garantito dal liquido nel quale è immersa la pompa   |

**Optional disponibili**

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| <i>Piede accoppiamento</i>    | Piede di accoppiamento DN80 in acciaio AISI 304 (connessione DN80)   |
| <i>Raccordo</i>               | Raccordo storz portagomma DN80 in alluminio  |
| <i>Quadro elettrico</i>       | Modello F6-0.5/10-3  |
| <i>Valvola di non ritorno</i> | - Valvola di non ritorno professionale DN80 ghisa con sfera NBR<br>- Valvola di non ritorno professionale DN80 AISI 316, sfera FPM |
| <i>Galleggiante separato</i>  | Con cavo 10 metri o cavo 20 metri da collegarsi ad un quadro elettrico F6-0.5/10-3   |
| <i>Anodo</i>                  | Per evitare la corrosione da correnti galvaniche   |

**Dimensioni & peso**


| Modello                | Dimensioni (mm) |     |     |     |     |     |     | Imballo      | Peso<br>kg | Pompe<br>per strato<br>su EPAL |
|------------------------|-----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------------|------------|--------------------------------|
|                        | A               | B   | C   | D   | E   | F   | G   |              |            |                                |
| VORTEX 500 SS 316 / 23 | 612             | 512 | 187 | 215 | 240 | 209 | 422 | 275x465xH615 | 47         | 6                              |