

**Modello** VORTEX 1000 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.

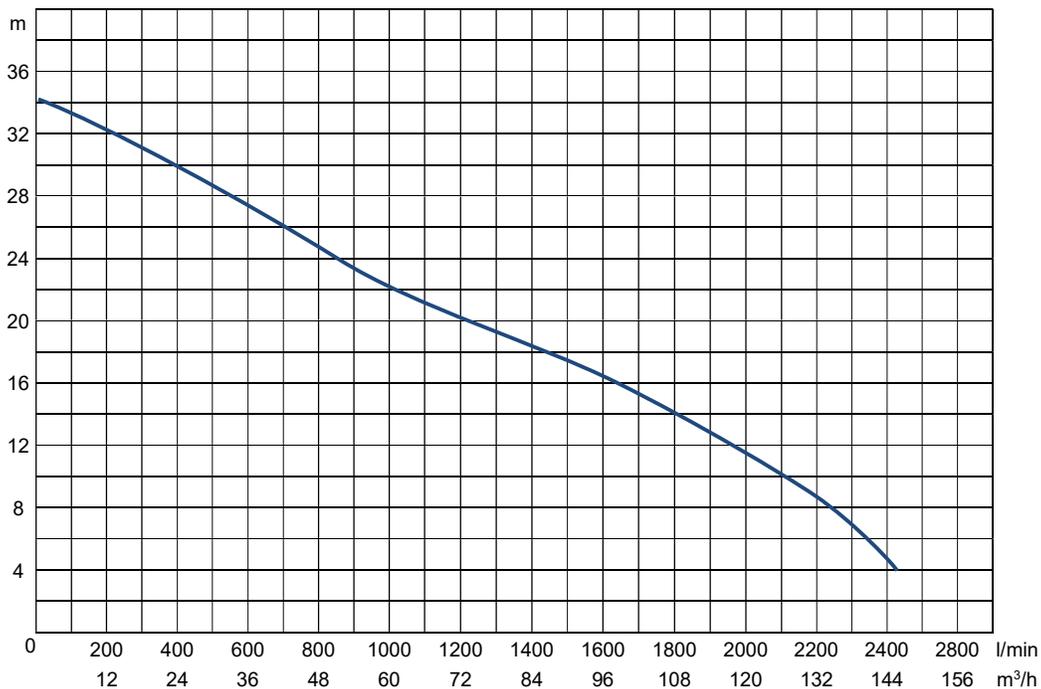


**Fluido pompato**

*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	8	12	16	20	24	28	32
VORTEX 1000 SS 316 / 23	l/min	2400	2250	1945	1635	1260	840	590	210
	m <sup>3</sup> /h	144,0	135,0	116,7	98,1	75,6	50,4	35,4	12,6
	l/s	40,00	37,50	32,42	27,25	21,00	14,00	9,83	3,50



### **Idraulica**

<i>Tipo girante</i>	Girante aperta bi-canale
<i>Bocca uscita</i>	DN 100 – verticale, PN 16, con controflangia rotonda filettata 4" BSP
<i>Passaggio corpi solidi</i>	35 mm
<i>Max prevalenza</i>	34 m (3.4 bar)
<i>Min prevalenza</i>	4 m
<i>Max portata</i>	2400 l/min
<i>Min livello aspirazione</i>	210 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 1000 SS 316 / 23	10.0	7.5	2850	400	3~	16,5	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**

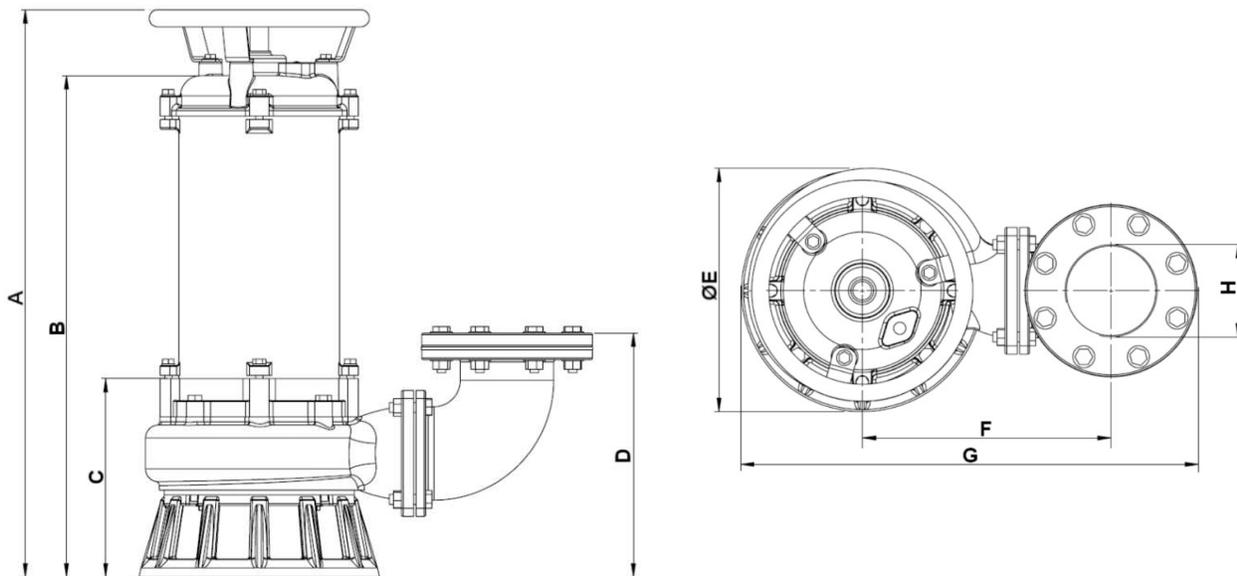
<i>Cavo</i>	Neoprene H07RN8F, 10 metri, 4G4 con terminali liberi Passacavo resinato per tenuta stagna del cavo
<i>Girante</i>	Acciaio AISI 316L 1.4435 (A4)
<i>Supporto pompa</i>	Acciaio AISI 316L 1.4435 (A4)
<i>Corpo mandata</i>	Acciaio AISI 316L 1.4435 (A4)
<i>Cassa statore</i>	Acciaio AISI 316L 1.4435 (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 Superiore: Alumina / Grafite / NBR / AISI 304
<i>Paraolio</i>	Viton
<i>Kit o-ring</i>	Viton
<i>Cuscinetti</i>	Inferiore: 6308 LU C3, superiore: 6305 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 DN100 in acciaio AISI 304 (connessione DN100)
<i>Raccordo</i>	Raccordo storz portagomma DN100 in alluminio
<i>Quadro elettrico</i>	Modello F6-0.5/10-3
<i>Valvola di non ritorno</i>	- Valvola di non ritorno professionale DN100 ghisa con sfera NBR - Valvola di non ritorno professionale DN100 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 kg	Pompe per strato su EPAL
	A	B	C	D	E	F	G	H			
VORTEX 1000 SS 316/23	698	617	244	300	298	305	556	4"	400x400xH710	91	6