



GENERALITA' / FEATURES

Elettropompe sommergibili a girante arretrata di tipo Vortex, realizzate in acciaio inox AISI 304, concepite per la movimentazione di acque sporche cariche di materiali organici solidi. La particolare conformazione della girante consente passaggi di corpi solidi fino a 35 mm. di diametro. Indicate per il sollevamento di acque luride e lo svuotamento di fosse biologiche di decantazione. Prevalenze fino a 8,5 metri. Portate fino a 250 l/min (=15 m³/h). Le elettropompe serie 'S' sono prodotte in Estremo Oriente. Queste elettropompe rispettano la Direttiva Macchine e sono collaudate in Italia.

Vortex impeller submersible pumps made of stainless steel AISI 304, suitable to lift dirty waters containing organic solids and to empty cesspits. The particular shape of the impeller allows the passage of solid materials up to 35 mm diameter. Head: up to 8,5 m. Delivery: up to 250 l/min (15 m³/h). The 'S' series electric pumps are manufactured in the Far East. These electric pumps comply with the Machine Directives and are tested in Italy.

MATERIALI / MATERIALS

- Camicia e cassa motore in acciaio inox AISI 304
- Girante in noryl caricata con fibre di vetro
- Albero motore in AISI 304
- Tenuta meccanica doppia: in carbone/ceramica lato girante ed a labbro lato motore
- Cavo elettrico di alimentazione in neoprene, della lunghezza di m 10 e provvisto di spina Schuco

- *Shell and motor case of stainless steel AISI 304*
- *Impeller of fiber glass reinforced noryl*
- *Motor shaft of AISI 304*
- *Double mechanical seal: carbon-ceramic on impeller side, lip seal on motor side*
- *Feeding cable of neoprene, 10 m length with Schuko plug*

MOTORE / MOTOR

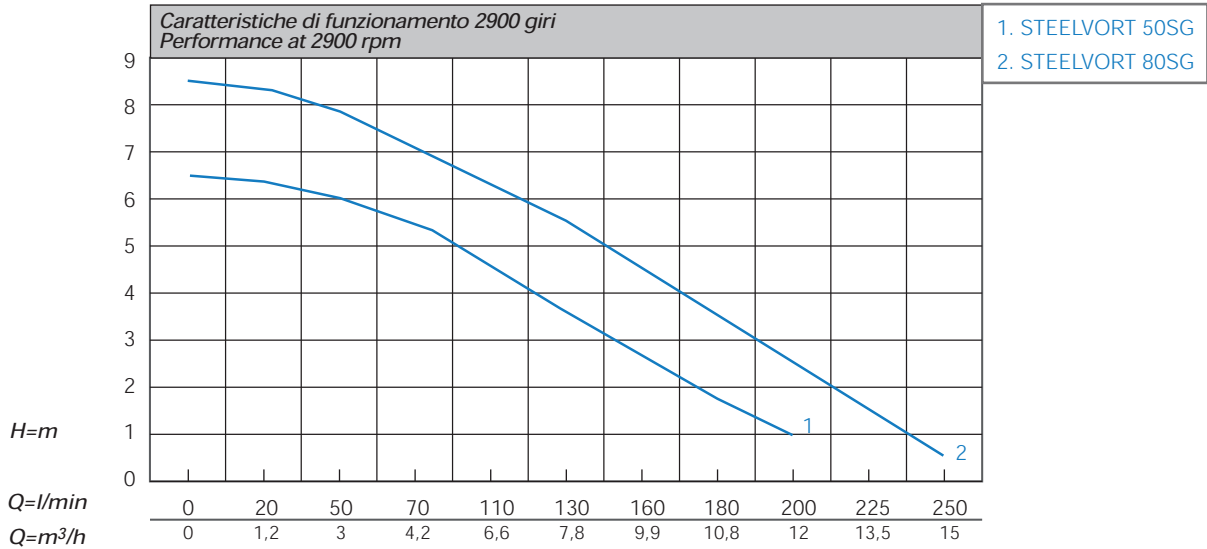
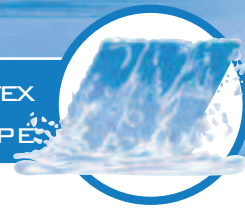
- Motore ad induzione a 2 poli, 50 Hz (n=2900 rpm), avvolgimento a secco
- Protezione IP 68, isolamento in classe F
- Alimentazione monofase 230 V con condensatore permanentemente inserito e protezione termoamperometrica incorporata

- *2 poles induction motor, 50 Hz (n=2900 rpm), dry winding*
- *IP 68 protection, Class F insulation*
- *Single-phase feeding with permanently connected capacitor and built-in thermo-ammeter protection*

LIMITI DI IMPIEGO / OPERATING CONDITIONS

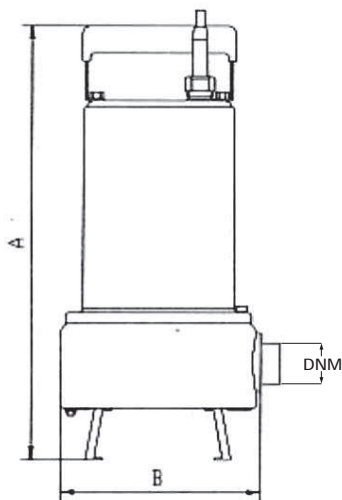
- Temperatura del liquido pompato max 40°C
- Profondità di immersione max 5 m
- Passaggio solidi max 35 mm

- *Temperature of pumped liquid up to 40°C*
- *Maximum immersion depth 5 m*
- *Free passage: up to 35 mm*



CARATTERISTICHE TECNICHE 2900 GIRI / TECHNICAL PERFORMANCE AT 2900 RPM

| Elettropompe <i>Electric pumps</i> 230V - 50Hz monofase <i>single-phase</i> | HP P2 | P1-A corrente assorbita <i>absorbed current</i> | Q=portata - <i>Capacity</i> | | | | | | | | | | | | |
|---|--------------|--|-----------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|------|------|--|--|
| | | | l/min 0 | 20 | 50 | 70 | 110 | 130 | 160 | 180 | 200 | 225 | 250 | | |
| | | | m ³ /h 0 | 1,2 | 3,0 | 4,2 | 6,6 | 7,8 | 9,6 | 10,8 | 12 | 13,5 | 15,0 | | |
| Prevalenza manometrica totale in m. C.A. <i>total head in meters w.c.</i> | | | | | | | | | | | | | | | |
| STEELVORT 50SG | 0,60 | 2,58 | 6,5 | 6,3 | 6,0 | 5,4 | 4,5 | 3,6 | 2,7 | 1,8 | 1 | | | | |
| STEELVORT 80SG | 0,80 | 3,46 | 8,5 | 8,3 | 7,8 | 7,0 | 6,3 | 5,5 | 4,5 | 3,5 | 2,5 | 1,5 | 0,5 | | |



| MODELLO POMPA <i>PUMP S MODEL</i> | DIMENSIONI POMPA mm <i>PUMP S DIMENSIONS mm</i> | | | PESO <i>WEIGHT</i> |
|--------------------------------------|--|-----|-------|-----------------------|
| | A | B | DNM | kg |
| STEELVORT 50SG | 370 | 190 | 1 1/2 | 6,50 |
| STEELVORT 80SG | 390 | 190 | 1 1/2 | 7,60 |