

ARVEX/S aisi 316



ELETTROPOMPE SOMMERSIBILI VORTEX E BICANALI PER ACQUE CARICHE E LIQUIDI AGGRESSIVI SUBMERSIBLE VORTEX AND BICANAL ELECTRIC PUMPS FOR WASTEWATER AND AGGRESSIVE LIQUIDS

PREVALENZA : 10,5 m ÷ 16,0 m
PORTATA : 13,8 m³/h ÷ 42 m³/h
POTENZA NOMINALE : 0,6 kW (0,8HP) ÷ 2,2 kW (2HP)
PASSAGGIO SOLIDI FINO A 50 mm.

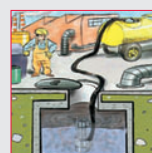
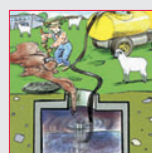
PUMP HEAD : 10,5 mt ÷ 16,0 mt
DELIVERY : 13,8 m³/h ÷ 42,0 m³/h
RATED HORSEPOWER : 0,6 kW (0,8HP) ÷ 2,2 kW (2,0HP)
SOLID MATTER BYPASS up to 50 mm.

APPLICAZIONI

- SVUOTAMENTO DI FOSSE DI DECANTAZIONE, POZZI NERI, POZZI DI RACCOLTA LIQUAMI.
- POMPAGGIO DI ACQUE LURIDE ANCHE CON CORPI SOLIDI IN SOSPENSIONE.
- MOVIMENTAZIONE DI ACQUE LURIDE AD USO DOMESTICO ED INDUSTRIALE.
- POMPAGGIO DI LIQUIDI AGGRESSIVI

APPLICATIONS

- DECANTATION PIT, SEWAGE PIT AND SLURRY COLLECTION PIT PUMP OUT.
- PUMP OUT OF LAVATORY/FOUL WATER WITH POSSIBLE FLOATING SOLIDS CONTENTS.
- DOMESTIC AND INDUSTRIAL LAVATORY/BLACK WATER HANDLING SYSTEMS.
- PUMPING OF AGGRESSIVE MEDIA.



AV ARVEN®

CARATTERISTICHE DI COSTRUZIONE:

- ELETTOPOMPA A DOPPIA CAMERA (MOTORE, TENUTA MECCANICA).
- MOTORE A BAGNO D'OLIO (BIODEGRADABILE E DIELETTRICO) PER RAFFREDDAMENTO E LUBRIFICAZIONE CUSCINETTI.
- ANELLO DI TENUTA LATO MOTORE.
- TENUTA MECCANICA A BAGNO D'OLIO.
- IMMERSIONE MASSIMA: mt. 5 .
- GRADO DI PROTEZIONE IP 68 .
- CLASSE DI ISOLAMENTO: F
- TEMPERATURA MAX. LIQUIDO POMPATO:
25°C con pompa PARZIALMENTE immersa.
35°C con pompa TOTALMENTE immersa.
- PASSAGGIO LIBERO: 30 mm - ARVEX 80 S.
50 mm - ARVEX 100 S - 150 S.
- VERSIONI:
Monofase: 220-277V/50Hz o 220-277V/60Hz con protettore termico incorporato e condensatore permanentemente inserito.
Trifase: 220-277V/50Hz o 380-480V/50Hz e 220-277V/60Hz o 380-480V/60Hz con protezione da sovraccarico a cura dell'utente.
- VERSIONI MONOFASI AUTOMATICHE CON GALLEGGIANTE O MANUALI SENZA GALLEGGIANTE.
- CAVO STANDARD:
Monofase: 10 metri H05VV-F per versione normale (aut.-man.).
Trifase: 10 metri H05VV-F.

SPECIALI VOLTAGGI E FREQUENZE A RICHIESTA.

DESIGN ENGINEERING

- DOUBLE CHAMBER ELECTRIC PUMP (MOTOR, MECHANICAL SEAL).
- OIL BATH MOTOR (BIODEGRADABLE AND DIELECTRIC) FOR COOLING AND BEARING LUBRICATION.
- SEALING RING - ENGINE FACE
- OIL BATH MECHANICAL SEALS.
- PERMISSIBLE DRAUGHT OF WATER: 5 m.
- IP 68 PROTECTION CLASS.
- CLASS "F" INSULATION.
- MAX. PUMPED LIQUID TEMPERATURE:
25°C with PARTIALLY submerged pump.
35°C with TOTALLY submerged pump.
- BY PASS SECTION: 30 mm - ARVEX 80 S.
50 mm - ARVEX 100 S - 150 S.
- VERSIONS:
Single Phase: 220-277V/50Hz or 220-277V/60 Hz with built in thermal protection and permanent capacitor.
Three Phase: 220-277V/50Hz or 380-480V/50Hz and 220-277V/60Hz or 380-480V/60Hz with overload protection care of the User.
- AUTOMATIC SINGLE PHASE VERSIONS WITH FLOATER OR MANUAL WITHOUT FLOATER.
- STANDARD CABLE FEATURES:
Single Phase: 10 metres H05VV-F for the standard version (automatic-manual).
Three Phase: 10 metres H05VV-F.

CUSTOMISED VOLTAGE AND FREQUENCY RATING AVAILABLE ON DEMAND.

TABELLA MATERIALI / MATERIALS TABLE:

Pos.	Componente / Component	Materiale / Materials
A	Carcassa esterna / External housing	ACCIAIO INOX AISI 316 DIN 1.4401 STAINLESS STEEL
B	Girante / Impeller	
C	Albero (lato pompa) / Shaft (pump side)	
D	Tenuta meccanica Mechanical seal	Lato pompa / Pump face CARBURO DI SILICIO-VITON SILICON CARBIDE-VITON
		Lato motore / Motor face ANELLO DI TENUTA NBR NBR SEAL RING
E	O-ring	VITON
G	Porta motore / Motor holder	ACCIAIO INOX AISI 316 DIN 1.4401 STAINLESS STEEL
I	Coperchio + maniglia / Cover + handle	
N	Base d'appoggio / Base holder	
P	Corpo pompa / Pump body	

ARVEX 80/S - 100/S - 150/S

