

# ELETTROPOMPE SOMMERGIBILI GIRANTE ARRETRATA VORTEX 2800 GIRI

Pompe da utilizzare con acque piovane o quando le acque da movimentare risultano cariche di scarichi domestici e fognari di modesta entità

Installazione consigliata. Con piede d'accoppiamento

## LIMITI D'IMPIEGO

Tipo acque: acque piovane o sporche di rifiuto con corpi solidi e filamentosi in sospensione, non sabbiose, chimicamente non aggressive

Temperatura massima: fino a 40° C

Girante antintasamento F VORTEX

Grandezze da DN 50 (2") a DN 65 (2 1/2")

Passaggio solidi: DN 50 da 41mm a 45mm - DN 65 da 56 mm a 60 mm

tipo	220V	400V	Pass Libero mm	Attaco DN	KW	Portata mc/h									
						0	4	8	10	14	16	20	22	26	30
<b>Ama-porter 500 girante Vortex arretrata 2800 giri</b>						Prevalenza mt									
AP 500	SE	ND	45	50	0,55	10	9	8	7	5,5	4,5	2,4			
AP 501	SE	ND	45	50	0,75	12	11	9,5	8,9	7	6,2	4,4	3,4		
AP 502	SE	ND	43	50	1,1	14	13	11,5	10,9	9	8	6,3	5,3	3	
AP 503	SE	ND	41	50	1,1	16	15	13,8	13	11,3	10,4	8,5	7,5	5,5	3,5

tipo	220V	400V	Pass Libero mm	Attaco DN	KW	Portata mc/h									
						0	4	8	10	16	20	26	30	36	40
<b>Ama-porter 500 girante Vortex arretrata 2800 giri</b>						Prevalenza mt									
AP 601	SE	ND	60	65	0,55	8,8	7,6	6,9	6,5	4,5	3,4	1,9	1		
AP 602	SE	ND	58	65	0,75	10,3	9,3	9	8,5	6,7	5,4	3,6	2,6	1,5	
AP 603	SE	ND	56	65	1,1	12,5	11,9	11	10,7	9	7,8	5,9	4,7	4,7	2,3

## CARATTERISTICHE TECNICHE

### Idraulica

Elettropompa sommergibile ad uno stadio

Equipaggiate con girante F a vortice

Corpo pompa e motore in ghisa in fusione unica, monoblocco

Maniglia incorporata per trasporto e sistema di sospensione per la catena

Funzionamento automatico con interruttore a galleggiante già collegato

nella versione SE monofase

Protezione termica incorporata nell'avvolgimento nella versione monofase

Motore raffreddato dal liquido circostante

Cuscinetti a sfera lubrificati a grasso sul lato pompa e sul lato motore;  
non richiedono manutenzione

Una tenuta meccanica ed un anello di tenuta disposti prima e dopo la camera di sbarramento in olio che sopportano la momentanea rotazione antioraria, in caso di errato collegamento elettrico

Accoppiamento diretto tra pompa e motore con albero unico e interposizione di una camera con olio di sbarramento tra i due dispositivi di tenuta

Collegamento dei cavi effettuato a spina (cavo facilmente sostituibile)

a perfetta tenuta d'acqua immerso in colata di resina

Ingresso del cavo protetto grazie alla sistemazione laterale

Lunghezza standard del cavo elettrico 10 m con spina nella monofase

Bocca di mandata orizzontale con attacchi: PN 6, DN 50 (Rp 2" con gomito come accessorio) e PN 10/16 DN 65 (Rp 2 1/2" con gomito come accessorio) con guarnizione elastica per il collegamento veloce, senza viti e senza perdite, al gomito nella installazione fissa



## Dispositivo di tenuta

Lato girante: una tenuta meccanica in carburo di silicio / allumina

SiC / Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> indipendente dal senso di rotazione

Lato motore: una guarnizione a labbro di tenuta

Il raffreddamento e la lubrificazione hanno luogo in una camera di liquido situata tra i due dispositivi di tenuta e riempita di olio di paraffina o di vasellina non tossica e non inquinante

## Motore

Motore asincrono monofase e trifase con rotore in corto circuito a 2 poli, esecuzione stagna sommersibile, esecuzione non antideflagrante

Tensione: 230 V ~ 1 - (E)1, 400 V ~ 3 - (D)2

Frequenza: 50 Hz

Avviamento: diretto

1) Condensatore da 25 µF permanente incorporato, con protezione termica incorporata nell'avvolgimento

2) Senza protezione termica da prevedersi nel quadro

N° inserzioni: max. 30 / h

Cavo elettrico: 3 x 1,0 mm<sup>2</sup> per 230 V ~ 1

4 x 1,0 mm<sup>2</sup> per 400 V ~ 3

### Protezione motore

Classe di protezione IP 68, secondo EN 60529 / IEC 529

Classe di isolamento F

Protezione termica integrata nel motore monofase (versione SE e NE) che è protetto dai termostati inseriti nell'avvolgimento, i quali fermano la pompa quando si è raggiunta la temperatura massima ammissibile per l'avvolgimento e quando l'avvolgimento si è raffreddato la riavviano automaticamente

Nella versione ND la protezione esterna deve essere prevista tripolare con asservimento meccanico, per assicurare una separazione completa dalla rete di alimentazione; in tal modo è anche escluso un funzionamento a due fasi, ad es. spina tripolare di protezione del cavo

## **Verniciatura**

Verniciatura standard: trattamento superficiale SA2 1/2 SIS 055900

Strato di fondo: Ossido di ferro (procedimento effettuato a bagno),  
35 - 40  $\mu\text{m}$ .

Verniciatura superficiale: vernice standard ad acqua non inquinante,  
circa 40  $\mu\text{m}$ .

RAL 5002