

Elettropompe Sommergibili a girante arretrata di tipo Vortex

Submersible Pumps with rear impeller Vortex type



ASER®

modello DSVOX



GENERALITA' / FEATURES

Elettropompe sommergibili a girante arretrata di tipo Vortex, di piccole e medie dimensioni, realizzate in ghisa grigia a grana fine ed acciaio inox AISI 304, concepite per la movimentazione di acque sporche anche cariche di corpi solidi in sospensione.

La particolare conformazione della girante consente passaggi di materiali solidi fino a 45 mm. di diametro.

Indicate per il sollevamento di acque luride, lo svuotamento di fosse biologiche di decantazione, travasi, irrigazioni di orti e giardini, giochi di acqua per vasche e fontane. Prevalenze fino a 14 metri. Portate fino a 600 l/min (36m³/h).

Queste elettropompe sono prodotte in Estremo Oriente, rispettano la Direttiva Macchine e sono singolarmente collaudate in Italia.

Submersible pumps with rear impeller Vortex type, of small and medium size, made of grey fine-grained cast-iron and AISI 304 stainless steel, conceived to move dirty waters even with suspended solids. The particular impeller shape allows the passage of solids with diameter up to 45 mm. Suitable to lift dirty waters, empty cesspits, pouring, small gardens irrigation, fountains and basins.

Head up to 14 metres. Capacity up to 600 l/min (36m³/h).

These electric pumps are manufactured in the Far East, comply with the Machine Directives and are individually tested in Italy.

MATERIALI / MATERIALS

- Coperchio motore, corpo pompa e girante in ghisa G20.
- Cassa motore in acciaio inox AISI 304-Din 1.4301.
- Albero motore in acciaio inox AISI 420-Din 1.4028.
- Maniglia in acciaio inox AISI 304 con rivestimento in gomma.
- Tenuta meccanica doppia in Grafite/Ceramica/NBR - Carbuco Silicio/Carbuco Silicio/NBR.
- Cavo elettrico di alimentazione in neoprene H07RNF, della lunghezza di metri 10 (EN 60335-241), provvisto di spina Schuko.

■ *Motor cover, pump casing and impeller of G20 cast-iron.*

■ *Motor case of AISI 304-Din 1.4301 stainless steel.*

■ *Motor shaft of AISI 420-Din 1.4028 stainless steel.*

■ *AISI 304 stainless steel handle with rubber coating.*

■ *Double mechanical seal of graphite/ceramic/NBR – silicon carbide/silicon carbide/NBR .*

■ *Electric cable of neoprene H07RNF, 10 m length (EN 60335-241), with Schuko plug.*

MOTORE / MOTOR

- Motore ad induzione asincrono a due poli, 50 Hz (n=2900rpm), avvolgimento a secco per servizio continuo in S1, con temperatura liquido max. 40°C e pompa totalmente immersa.

- Protezione IP 68, isolamento in classe B.

- Camera d'olio ispezionabile per lubrificazione della tenuta (olio minerale bianco non tossico).

- Alimentazione monofase 230V con condensatore permanentemente inserito e motoprotettore termico incorporato 130°C.

■ *Asynchronous induction motor, 2 poles, 50 Hz (n=2900rpm), dry winding for continuous duty S1, with maximum temperature of pumped liquid at 40°C and fully immersed pump.*

■ *IP 68 protection, Class B insulation.*

■ *Oil chamber for seal lubrication, that can be opened (non-toxic white mineral oil).*

■ *Single-phase feeding 230V-50Hz with built-in capacitor and 130°C overload protection.*

ESECUZIONE E NORME DI SICUREZZA / SAFETY RULES AND EXECUTION

- EN 60 335-1, EN 60 334-1, IEC 335-1, IEC 34-1, CEI 61-150, CEI 2-3-Rohs.

LIMITI DI IMPIEGO / OPERATING CONDITIONS

- Temperatura del liquido pompato max 40°C.

- Profondità di immersione max 5 metri.

- Passaggio solidi massimo diametro 30-45 mm.

■ *Maximum temperature of pumped liquid 40°C.*

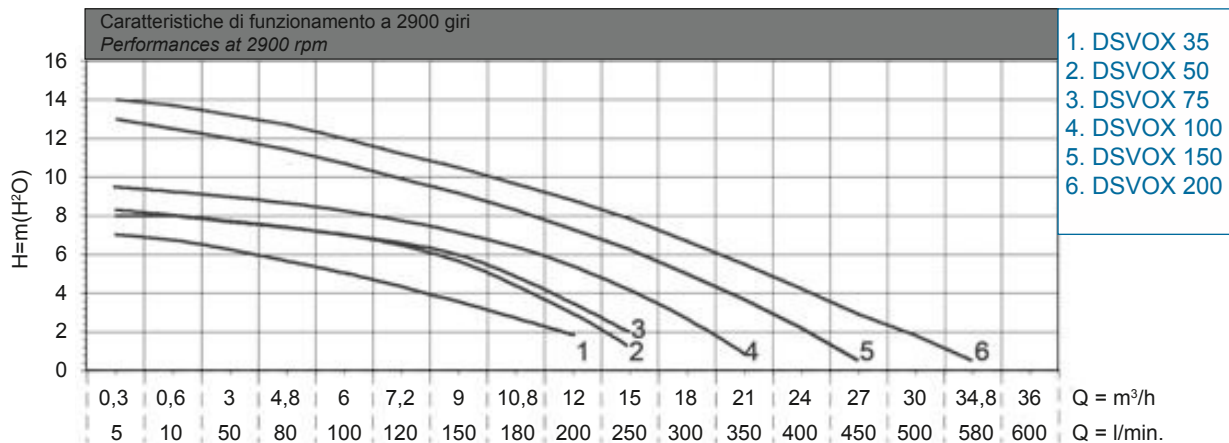
■ *Maximum immersion depth 5 metres.*

■ *Solid passage 30-45 mm max.*

Elettropompe Sommergibili a girante arretrata di tipo Vortex

Submersible Pumps with rear impeller Vortex type

modello DSVOX



PRESTAZIONI TECNICHE / TECHNICAL PERFORMANCES

Modello - Model	P2		P1 (kW)	Ampere		Q									
	(kW)	(HP)		1ph		m ³ /h	0,6	3,0	4,8	6,0	7,2	9,0	10,8	12,0	15,0
1ph 230V - 50Hz						l/min	10	50	80	100	120	150	180	200	250
						H (M)									
DSVOX 35SG	0,28	0,36	0,45	2,10	7,0	6,9	6,5	5,6	4,9	4,1	3,2	2,2	1,9		
DSVOX 50SG	0,37	0,50	0,55	2,60	8,0	8,0	7,8	7,2	7,0	6,5	5,8	3,9	3,2	0,8	

Modello - Model		P2		P1 (kW)	Ampere		Q									
230V - 50Hz Monofase Single-phase	400V - 50Hz Trifase Three-phase	(kW)	(HP)		1ph	3ph	m ³ /h	3,0	6,0	9,0	12,0	15,0	18,0	21,0	27,0	34,8
						l/min	50	100	150	200	250	300	350	450	580	
						H (M)										
DSVOX 75SG	DSVOX 75ST	0,55	0,75	0,95	4,20	1,80	8,2	7,5	7,0	6,0	3,6	2,0				
DSVOX 100SG	DSVOX 100ST	0,75	1,0	1,15	5,30	2,00	9,5	9,0	8,0	7,0	5,7	4,3	2,4	0,5		
DSVOX 150SG	DSVOX 150ST	1,1	1,5	1,55	7,50	2,60	13,0	12,0	10,7	9,2	7,3	6,3	5,0	3,7	0,5	
DSVOX 200SG	DSVOX 200ST	1,5	2,0	1,70	9,70	3,90	14,0	13,2	12,0	10,5	8,8	7,9	6,7	5,5	3,0	0,5

Modello - Model	Dimensioni Dimensions			DNM
	A	B	C	
DSVOX 35	360	165	80	1" 1/4
DSVOX 50	400	165	80	
DSVOX 75	438	246,5	172,5	2"
DSVOX 100	448	246,5	172,5	
DSVOX 150	458	246,5	172,5	
DSVOX 200	458	246,5	172,5	

