DROP/S - DROP VOX/S



GENERALITA' / *FEATURES*

Elettropompe sommergibili a girante aperta, DROP/S e a girante arretrata tipo vortex, DROP VOX/S, realizzate in tecnopolimero. La serie DROP/S è concepita per la movimentazione di acque chiare e leggermente sporche, con griglia di aspirazione dotata di filtro che consente passaggi di corpi solidi fino a 10 mm. La serie DROP VOX/S è ideata per la movimentazione di acque leggermente sporche anche con presenza di materiali solidi. Il passaggio libero è di 25 mm. Prevalenze fino a 9 metri. Portate fino a 200 litri/minuto (=12,0 m^3/h).

Open impeller submersible pumps (DROP/S) and vortex impeller submersible pumps (DROP VOX/S), made of techno polymer. The DROP/S pumps series' purpose is to lift clear or slightly dirty waters. The grid with filter on the suction allows a free passage of solid particles up to 10 mms. The DROP VOX/S pumps series' purpose is to lift slightly dirty waters even containing solid materials of less than 25 mms size. Head: up to 9 m. Delivery: up to 200 l/min (12 m^3/h).

MATERIALI / *MATERIALS*

- Camicia e cassa motore in tecnopolimero
- Girante in s® caricata con fibre di vetro
- Albero motore in AISI 304
- Tenuta meccanica in carbone ceramica
- Cavo elettrico di alimentazione in neoprene, della lunghezza di 10 m e provvisto di spina schuko

- *Shell and motor case of techno polymer*
- *Impeller of fiber glass reinforced Noryl®*
- *Motor shaft of AISI 304*
- *Carbon-ceramic mechanical seal*
- *Feeding cable of neoprene, 10 m length with Schuko plug*

MOTORE / *MOTOR*

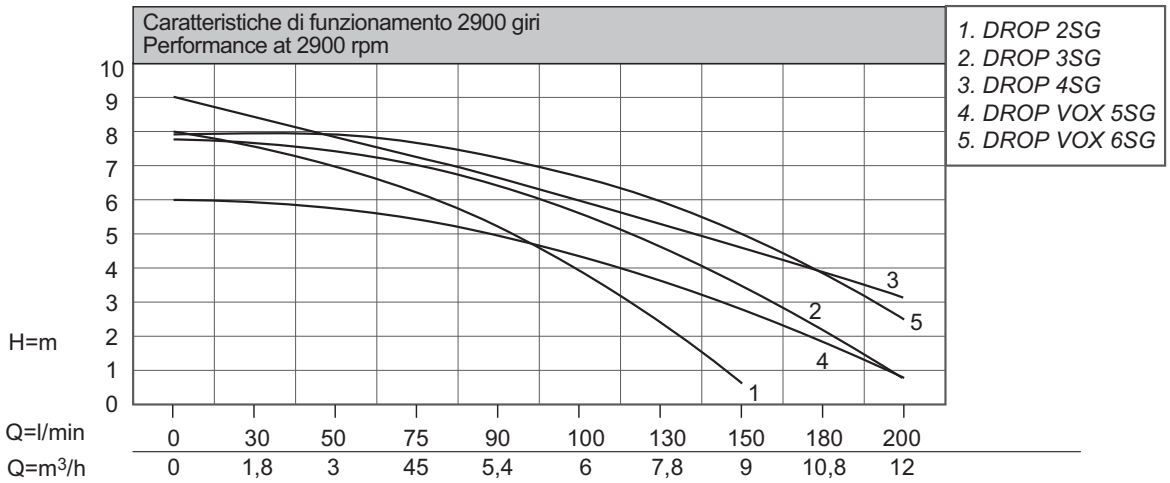
- Motore ad induzione a 2 poli, 50 Hz (n=2900 rpm), avvolgimento a secco
- Protezione IP 68, isolamento in classe F
- Alimentazione monofase 230 V con condensatore permanentemente inserito e protezione termoamperometrica incorporata

- *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*

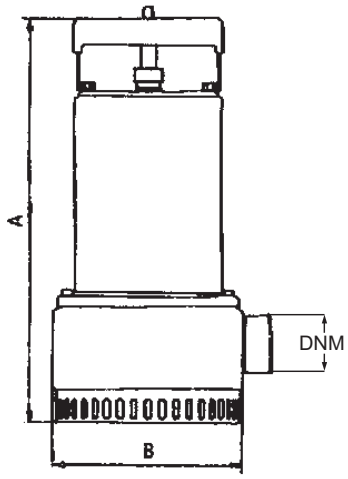
- Temperatura del liquido pompato max 35°C
- Profondità di immersione max 5 m
- Passaggio solidi max 10 mm per DROP/S, max 35 mm per DROP VOX/S

- *Maximum temperature of pumped liquid 35°C*
- *Free passage: 10 mms for DROP/S - 35 mms for DROP VOX/S*
- *Maximum immersion depth 5 m*



CARATTERISTICHE TECNICHE 2900 GIRI / *TECHNICAL PERFORMANCE AT 2900 RPM*

✱Modello Model	HP	P1-A corrente assorbita absorbed current	Q=portata - Capacity									
230V - 50Hz monofase single-phase	P2		l/min 0	30	50	75	90	100	130	150	180	200
			m^3/h 0	1,8	3,0	4,5	5,4	6	7,8	9	10,8	12
			Prevalenza manometrica totale in m C.A. total head in meters w.c.									
DROP 2SG	0,25	1,8	7	6	5	4	3	2	0,5			
DROP 3SG	0,45	2,3	8	7,5	7,2	6,0	5	4	2	1		
DROP 4SG	0,75	3,3	9	8,4	7,8	7,2	6,7	6	5	4,2	3,5	3
DROP VOX 5SG	0,60	2,3	7	5,8	5,6	5,4	5	4,3	3,3	2,3	1,4	0,5
DROP VOX 6SG	0,75	3,3	8	7,8	7,7	7,5	7,1	6,7	6	5,0	3,5	2



DIMENSIONI / DIMENSIONS mm				PESO WEIGHT
Modello / Model	A	B	DNM	kg
DROP 2SG	300	160	1”1/4 G	4,65
DROP 3SG	300	160	1”1/4 G	5,50
DROP 4SG	315	160	1”1/2 G	6,10
DROP VOX 5SG	350	160	1”1/2 G	5,65
DROP VOX 6SG	350	160	1”1/2 G	6,60