SMG



GENERALITA' / *FEATURES*

Elettropompe sommergibili professionali con girante monocanale, di generose dimensioni, realizzate in ghisa grigia a grana fine, concepite per la movimentazione di acque sporche, reflue, anche cariche con corpi solidi in sospensione.
La particolare conformazione della girante consente passaggi di materiali solidi fino a 65 mm di diametro.
Indicate per la movimentazione ed il sollevamento di acque luride, lo svuotamento di fosse biologiche di decantazione, travasi, sia in ambito civile che industriale ed agricolo. Potenze da 0,75 kW a 7,5 kW. Prevalenze fino a 32 metri. Portate fino a 2200 l/min (=132 m3/h).

Submersible professional pumps with single-channel impeller, of adequate size, made of grey fine grained cast-iron, conceived to move dirty waters, even with suspended solids. The particular impeller shape allows the passage of solids with diameter up to 65 mms.
Suitable to move and lift dirty waters, empty cesspits, pouring, in civil, industrial and agricultural fields.
Power from 0,75 kW to 7,5 kW. Head up to 32 metres. Capacity up to 2200 l/min (=132 m3/h).

MATERIALI / *MATERIALS*

- Coperchio motore, corpo pompa e girante in ghisa G 20.
- Cassa motore in ghisa G 20
- Albero motore in acciaio inox AISI 420 Din 1.4028
- Golfari in ghisa G 20 trattati o maniglia cromata in acciaio.
- Tenuta meccanica doppia in Grafite-NBR / Carburo di Tungsteno-NBR
- Cavo elettrico di alimentazione in neoprene H07RNF, della lunghezza di metri 10 (EN 60335-241)
- *Motor cover, pump casing and impeller of G20 cast-iron.*
- *Motor case of G20 cast-iron.*
- *Motor shaft of AISI 420 Din 1.4028 stainless steel.*
- *Eyebolts of treated G20 cast-iron.*
- *Double mechanical seal of graphite/NBR - Tungsten carbide/NBR*
- *Electric cable of neoprene H07RNF, 10 m length, (EN 60335-241)*

MOTORE / *MOTOR*

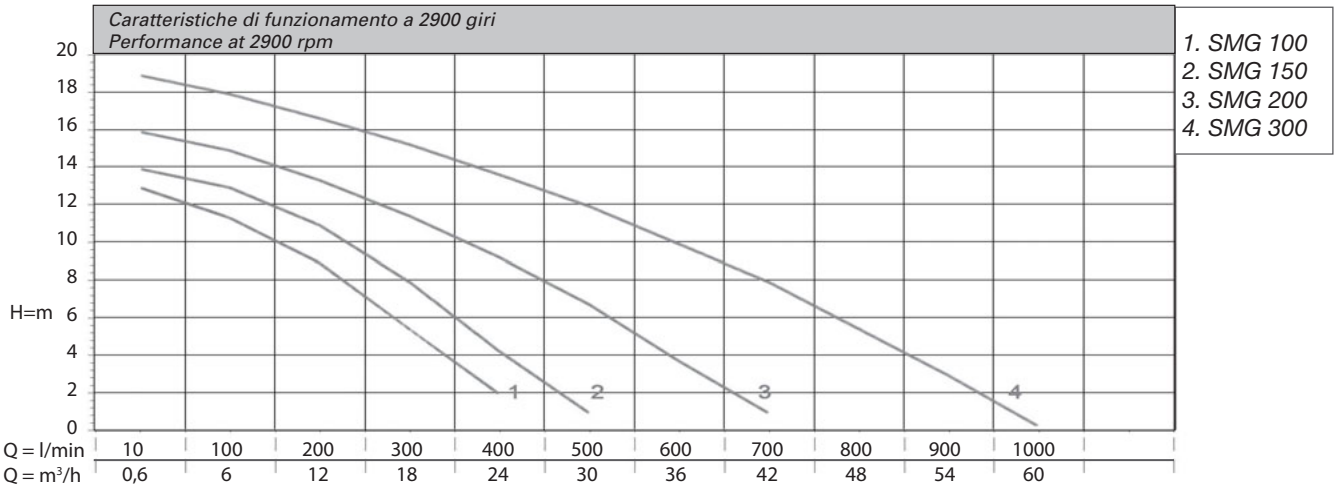
- Motore ad induzione asincrono a due poli, 50 Hz (n=2900rpm), avvolgimento a secco per servizio continuo in S1, con liquido a 40°C e pompa totalmente immersa.
- Protezione IP 68, isolamento in classe F.
- Camera d'olio per lubrificazione della tenuta (olio minerale bianco non tossico)
- Alimentazione trifase 400V-50hz con protezione a cura dell'utilizzatore.

- *Asynchronous induction motor, 2 poles, 50 Hz (n=2900rpm), dry winding for continuous duty S1, with liquid at 40°C and fully immersed liquid.*
- *IP 68 protection, class F insulation.*
- *Oil chamber to lubricate the seals (non-toxic white mineral oil).*
- *Three-phase feeding 400V-50hz with protection at user's care.*

LIMITI DI IMPIEGO / *OPERATING CONDITIONS*

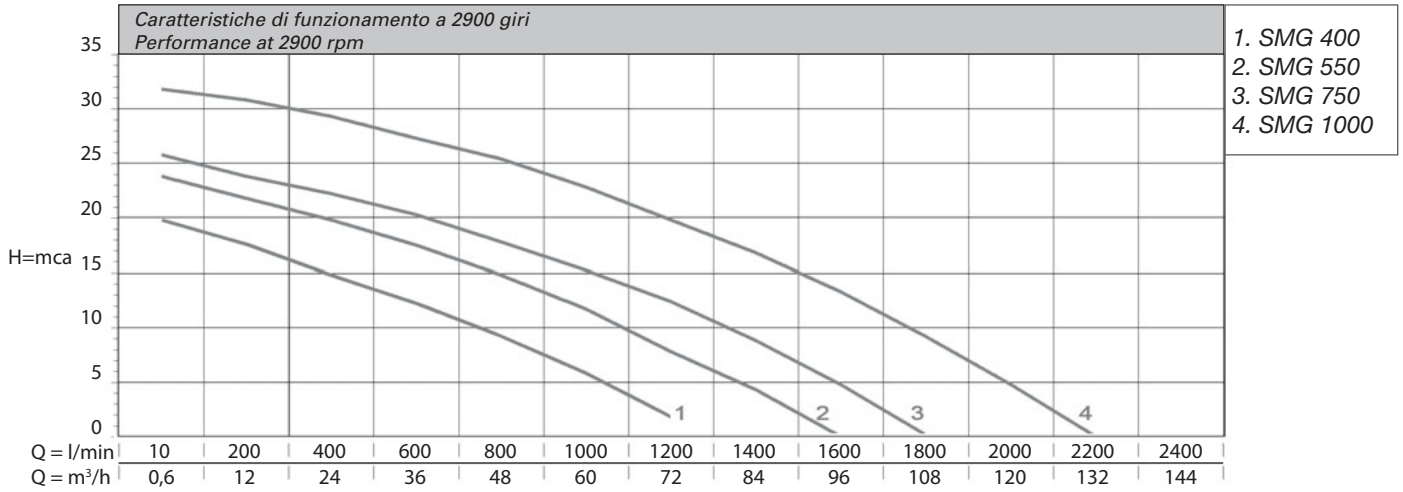
- Temperatura del liquido pompato max 40°C
- Profondità di immersione max 10 metri

- *Maximum temperature of pumped liquid 40°C*
- *Maximum immersion depth 10 m*

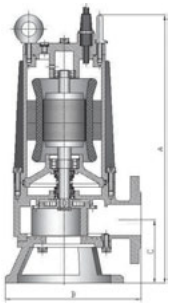


CARATTERISTICHE TECNICHE / *TECHNICAL PERFORMANCE*

✱ Modello - *Model*		Pot.Nominale *Nominal Power*		Ampere		Q (m³/h - l/min)										
230V - 50Hz Monofase *Single-phase*	400V - 50Hz Trifase *Three-phase*	(HP)	kW P2	1ph	3ph	0,6	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60
						10	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000
						H (m)										
SMG 100G	SMG 100T	1	0,75	5,24	1,7	13	11,4	9	5,5	2						
	SMG 150T	1,5	1,1	-	2,1	14	13	11	8	4,3	1					
	SMG 200T	2	1,5	-	2,9	16	15	13,4	11,5	9,3	6,8	3,8	1			
	SMG 300T	3	2,2	-	4,5	19	18	16,7	15,3	13,7	12	10	8	5,5	3	0,3



✱Modello - *Model*	P2		P1 (kW)	Ampere		Q (m³/h - l/min)												
400V - 50Hz Trifase *Three-phase*	(kW)	(HP)		1ph	3ph	0,6	12	24	36	48	60	72	84	96	108	120	132
						10	200	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200
						H (m)												
SMG 400T	3,00	4,00	3,50	-	6,4	20	17,8	15	12,4	9,4	6	2					
SMG 550T	4,00	5,50	4,60	-	8,4	24	22	20	17,7	15	11,9	8	4,5	0,2			
SMG 750T	5,50	7,50	5,80	-	9,6	26	24	22,4	20,5	18	15,4	12,6	9	5	0,4		
SMG 1000T	7,50	10,00	7,50	-	12,8	32	31	29,5	27,5	25,6	23	20	17	13,5	9,4	5	0,2



Modello *Model*	Dimensioni - *Dimensions*			DNM	Passaggio solidi *Solids passage* (mm)	Peso *Weight* kg
	A	B	C			
SMG 100	480	240	270	50	35	33
SMG 150	480	240	270	50	40	34
SMG 200	560	280	320	50	45	44
SMG 300	560	280	320	50	45	47
SMG 400	650	335	350	80	60	73
SMG 550	650	335	350	80	60	75
SMG 750	750	350	430	100	65	126
SMG 1000	750	350	430	100	65	130