SMG



GENERALITÀ / *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 di corpi solidi in sospensione. La parrticolare conformazione della girante consente passaggi di materiali solidi fino a 50 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.

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 50 mms. Suitable to move and lift dirty waters, empty cesspits, pouring, in civil, industrial and agricultural fields.

MATERIALI / *MATERIALS*

- Coperchio motore, corpo pompa e girante in ghisa
- Cassa motore in ghisa G20
- Albero motore in acciaio inox AISI 316
- 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

- *Motor cover, pump casing and impeller of G20 cast-iron*
- *Motor case of G20 cast-iron*
- *Motor shaft of AISI 316 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*

MOTORE / *MOTOR*

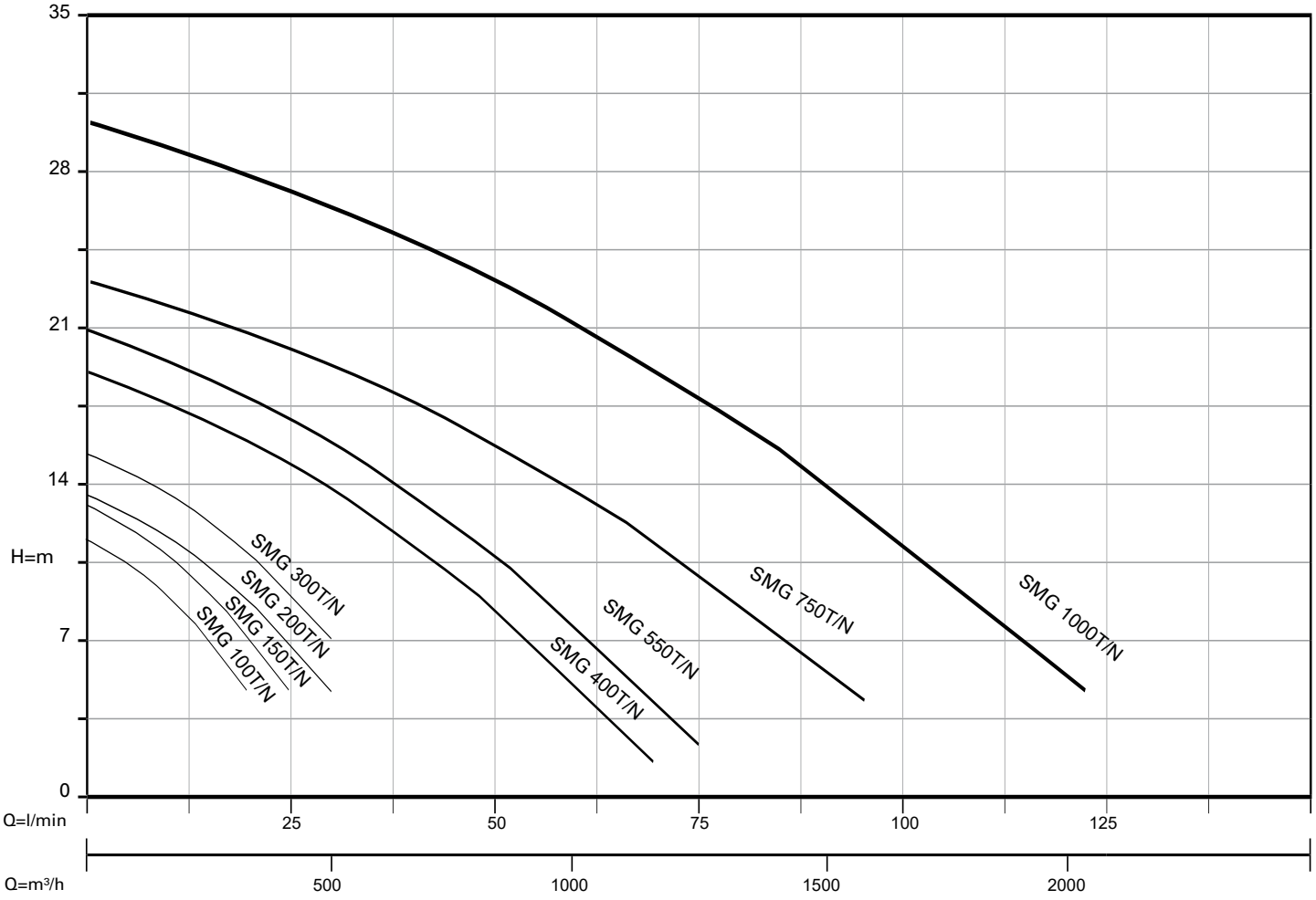
- Motore ad induzione a asincrono a due poli, 50 Hz, avvolgimento a secco per servizio continuo in S1, con liquido a 40°C e pompa totalmente immersa
- Grado di protezione: IP68, isolamento in classe F
- Camera d'olio per lubrificazione della tenuta (olio minerale bianco non tossico)
- Alimentazione trifase 400V-50Hz

- *Asynchronous two poles induction motor, 50 Hz, dry winding for continuous duty S1, with liquid at 40°C and fully immersed liquid*
- *IP68 protection, Class F insulation*
- *Oil chamber to lubricate the seals (non-toxic white mineral oil)*
- *Three-phase feeding 400V-50Hz*

LIMITI DI IMPIEGO / *OPERATING CONDITIONS*

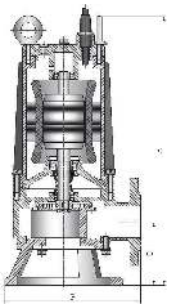
- Temperatura del liquido pompato max 40°C
- Profondità max di immersione 5 m
- Passaggio solidi max 50 mm

- *Maximum temperature of pumped liquid 40°C*
- *Maximum immersion depth 5 m*
- *Free passage: 50 mm max*



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

★Modello *Model*	P2		A	Q (m³/h - l/min)										
				0	12	24	36	48	60	72	84	96	108	120
3~	HP	kW	3x400V	0	200	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000
				H (m)										
SMG 100T/N	1	0,75	1,7	11	7	4								
SMG 150T/N	1,5	1,1	2,1	13	10	4								
SMG 200T/N	2	1,5	2,9	14	11	9	4							
SMG 300T/N	3	2,2	4,5	16	13	11	7							
SMG 400T/N	4	3	6,4	20	17	14	13	9,5	6	2				
SMG 550T/N	5,5	4	8,4	21	19	17	14	12	9,5	4				
SMG 750T/N	7,5	5,5	9,6	24	22	20	18	16	13	12	7	5		
SMG 1000T/N	10	7,5	12,8	32	30	28	26	24	21	19	16	12	9	5



MODELLO POMPA *PUMP'S MODEL*	DIMENSIONI mm / *DIMENSIONS mm*			DNM	PASSAGGIO SOLIDI mm *SOLIDS PASSAGE mm*	PESO *WEIGHT*
	A	B	C			kg
SMG 100T/N	530	220	275	50	35/50	33
SMG 150T/N	530	220	275	50		35
SMG 200T/N	590	260	315	65		44
SMG 300T/N	590	260	315	65		50
SMG 400T/N	680	335	385	80		72
SMG 550T/N	680	335	385	80		75
SMG 750T/N	755	360	435	100		115
SMG 1000T/N	785	360	435	100		125