

SMG



KENMERKEN / FEATURES

Professionele gietijzeren dompelpompen met mono-kanaalwaaier. Robuust ontwerp, geschikt voor vuil water met vaste bestanddelen. De waaivorm van deze serie pompen combineert een grote vuildoorlaat, tot 65 mm, met hoge efficiëncy. Geschikt voor vuil tot zeer vuil water. Deze pompen worden gebruikt om rioolputten leeg te pompen en voor algemeen gebruik in het civiele, industriële en agrarische veld. Elektrisch motorvermogen van 0,75 kW tot 7,5 kW. Opvoerhoogte tot 32 meter waterkolom. Capaciteit 100 l/min (=6 m³/h) tot 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).

MATERIALEN / MATERIALS

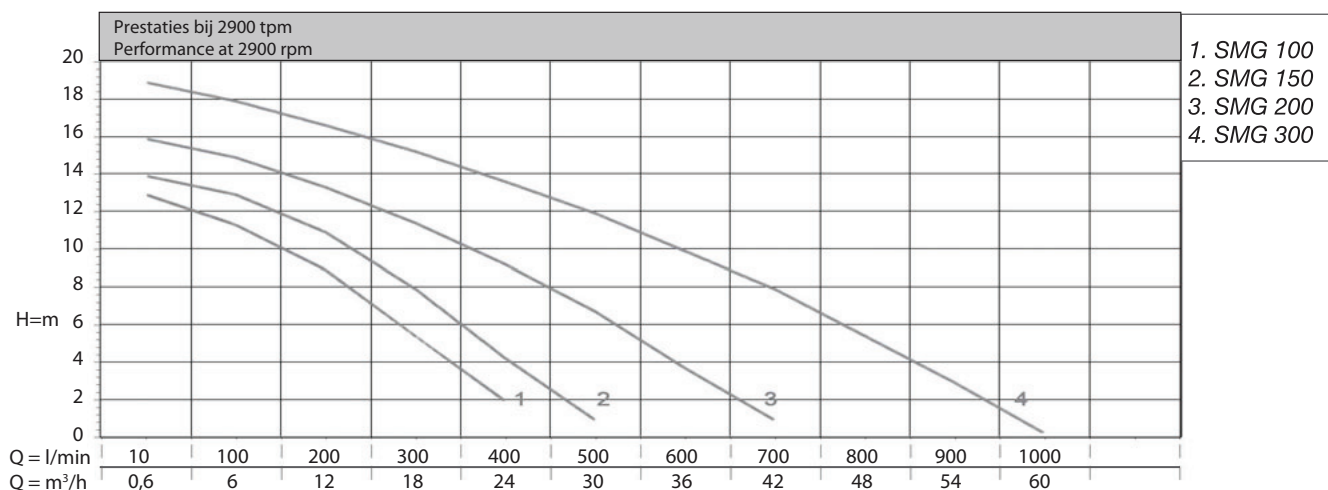
- Motordeksel, pomphuis en waaier in gietijzer G 20.
- Motormantel in gietijzer G 20
- Pompas/ Motoras in RVS AISI 420 Din 1.4028
- Oogbouten in verchroomd G 20
- Dubbele mechanische asafdichting Tungsten carbide/NBR - Kool/NBR
- Motorkabel Neopreen H07RNF, 10 meter (EN60335-241)
- *Motor cover, pump 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)*

MOTOR / MOTOR

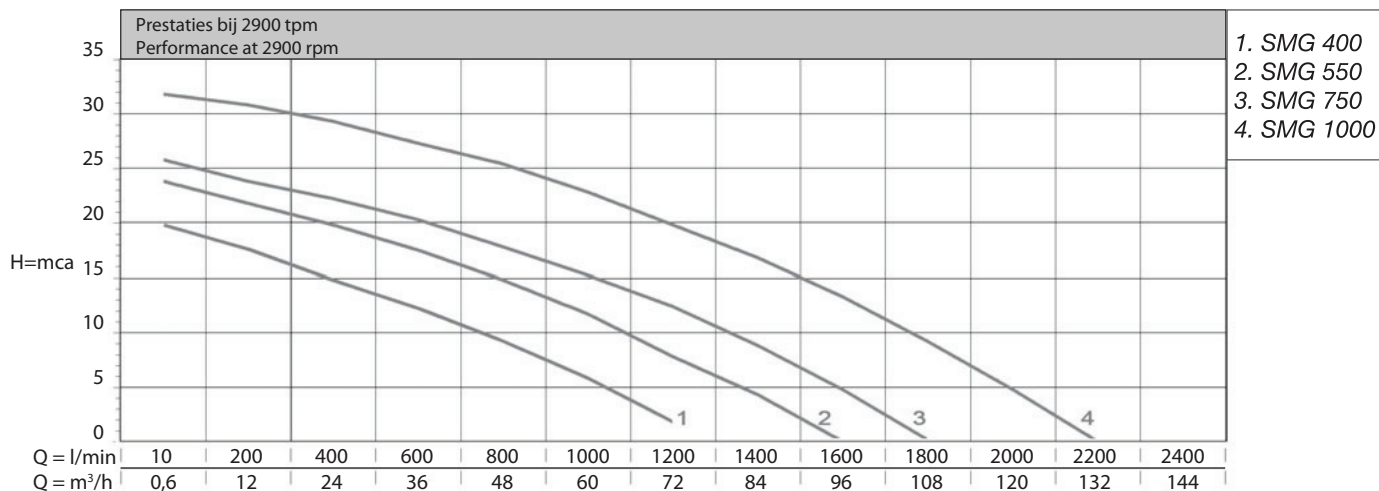
- Asynchrone inductiemotor, 2-polig, 50 Hz (2900 tpm), voor continue gebruik S1. (maximale mediumtemperatuur 40 °C en compleet ondergedompeld)
- Beschermingsklasse IP 68, isolatieklasse F.
- Oliegevulde sealkamer (niet toxische witte minerale olie).
- Voedingsspanning 400V-50hz en beveiliging door gebruiker te realiseren.
- *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.*

WERKINGSVOORWAARDEN / OPERATING CONDITIONS

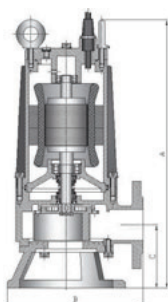
- Maximale mediumtemperatuur 40 °C
- Maximale pompdiepte 10 meter
- *Maximum temperature of pumped liquid 40°C*
- *Maximum immersion depth 10 m*


TECHNISCHE PRESTATIES / TECHNICAL PERFORMANCE

* Model - Model	Pot.Nominale Nominal Power (HP) kW P2	Ampere		Q (m ³ /h - l/min)															
		1ph	3ph	0,6	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60					
230V - 50Hz Monofase Single-phase	400V - 50Hz Driefase Three-phase																		
SMG 100G	SMG 100	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			



* Model - Model	P2		P1 (kW)	Ampere		Q (m ³ /h - l/min)													
	(kW)	(HP)		1ph	3ph	0,6	12	24	36	48	60	72	84	96	108	120	132		
400V - 50Hz Driefase Three-phase																			
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		



Model Model	Afmetingen - Dimensions			DNM	Vrije kogelopening Solids passage (mm)	Gewicht 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