



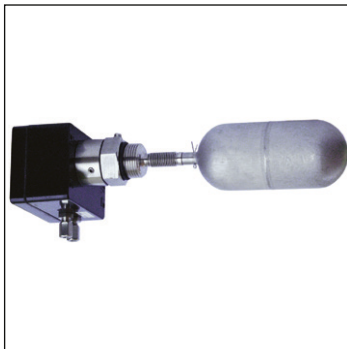
**SM vlotterschakelaars algemeen**

Voor niveaumetingen in vervuilde vloeistoffen.

Door een stijgend of dalend vloeistofniveau beweegt de vlotter licht naar boven of onder. Bij het omhoogdrijven wordt een microschakelaar in beweging gezet, welke als wisselcontact (om-

schakelaar) uitgevoerd is. Vlotterschakelaar SM is te gebruiken in elektrische installaties.

Voor het gebruik in turbulente vloeistoffen (bijvoorbeeld in een tank met roerwerk) zijn deze apparaten niet geschikt.



**Technische data: SM(G)/P3**

**SM(G)/P1**

Toepassing.....	normaal .....	zwakstroom (plc/ddc)
Schakelspanning.....	24 V AC/DC tot 250 V AC/DC .....	1 V AC/DC tot 42 V AC/DC
Schakelstroom .....	AC 20 mA tot AC 3 (1) A .....	AC 0,1 mA tot AC 100 (50) mA
	DC 20 mA tot DC 100 mA .....	DC 0,1 mA tot DC 10 mA
Schakelvermogen .....	max. 350 VA .....	max. 4 VA
Werkprincipe.....	kogelbediende microschakelaar, potentiaalvrij wisselcontact	
Vlottermateriaal .....	PP	
Beschermingsgraad.....	IP68 (vlotter)	
Aansluitkop:.....	PP met wartelinvoer M20 x 1,5; IP54 op aanvraag aluminium aansluitkop	
Temperatuurbereik:.....	0...90 °C (in aansluitkop (0...60 °C))	
Drukbestendigheid:.....	alleen voor drukloze toepassingen	
Testdruk:.....	max. 2 bar bij 20°C (zonder flens of flens van staal of RVS) bij een vierkante flens van PP of PVDF 0 bar	

**LET OP!!**

Deze vlotters zijn niet geschikt voor gebruik in vloeistoffen die sterk turbuleren, zoals in vaten met roerwerken.

Type	Vlottermateriaal	Vlottergrootte	Dichtheid (s.m.)	Productgroep	Artikelnummer
SM/P/3	PP	29 x 133 mm	≥ 0,82 g/cm <sup>3</sup>	3301	33616800
SMG/P/3	PP	63 x 140 mm	≥ 0,82 g/cm <sup>3</sup>	3301	33615900
SM/PVDF/3	PVDF	63 x 140 mm	≥ 0,82 g/cm <sup>3</sup>	3301	aanvraag
SM/E/3	RVS 1.4571	28 x 120 mm	≥ 0,82 g/cm <sup>3</sup>	3301	aanvraag
SM/P/1	PP	29 x 133 mm	≥ 0,82 g/cm <sup>3</sup>	3301	aanvraag
SMG/P/1	PP	63 x 140 mm	≥ 0,82 g/cm <sup>3</sup>	3301	aanvraag
SM/PVDF/1	PVDF	63 x 140 mm	≥ 0,82 g/cm <sup>3</sup>	3301	aanvraag
SM/E/1	RVS 1.4571	28 x 120 mm	≥ 0,82 g/cm <sup>3</sup>	3301	aanvraag

Overige uitvoeringen (bijvoorbeeld met flens) op aanvraag