



De specialist voor  
**veilig en schoon zwembadwater**

## SEM FLOW CONTROL 2000



**De Flow Control 2000 is een door SEM ontwikkelde meetunit om de doorstroming in een leiding te meten, volgens wettelijke voorschriften. De Flow Control bestaat uit een elektronica unit en een bijhorende sensor.**

### Sensor

Deze professionele meetunit meet het debiet (flow) in een leidingsysteem. Het meet met behulp van een sensor in de leiding het aantal m<sup>3</sup> dat per uur door de leiding gaat. De sensor wordt door middel van een aanboorzadel met fitting in de leiding geplaatst. Het is mogelijk om in leidingen van 50mm tot 250mm te meten.

### Ingangen

De Flow Control 2000 heeft een frequentie ingang ( 0–100Hz) voor puls sensoren en een analoge ingang ( 4- 20mA ) die het mogelijk maakt om andere typen sensoren aan te sluiten.

### Schakelpunt

De Flow Control 2000 heeft een instelbaar schakelpunt met 2 contactuitgangen waarmee uw installatie beveiligd kan worden, zoals wettelijk verplicht. Het instellen van het schakelpunt gebeurt met een drukknop.

## Technische specificaties

### Flow Control 2000

Artikelnummer 2502000	
Netspanning	230V 50Hz
Vermogen	7,5VA
Behuizing	IP65
Afmetingen	Elektronica unit L x B x H 185 x 135 x 165 mm
Leiding maten	50,63,75,90,110,125,140,160,200,225,250 mm
Sensoraansluiting	24Vdc/100mA elektronisch beveiligd
Ingangssignaal	0-100 Hz (frequentie ingang 0-5m/s) 4-20 mA (analoge ingang 0-2m/s)
Meetbereik	0,3-5 m/s (frequentie ingang) 0,3-2 m/s (analoge ingang)
Nauwkeurigheid	2,5 % (frequentie ingang) 5 % (analoge ingang)
Resolutie	0,1 m <sup>3</sup> /uur (leidingmaat 50 – 90 mm) 1 m <sup>3</sup> /uur (leidingmaat > 90 mm)
Display	4 digits
Relais uitgang	Dubbelpolig wisselcontact (zekering 2,0 A/T)
Wandmontage	d.m.v. 3 schroeven
Omgevingstemperatuur	< 40°C



*Flow sensor 8020*



*Aanboorzadel met fitting*