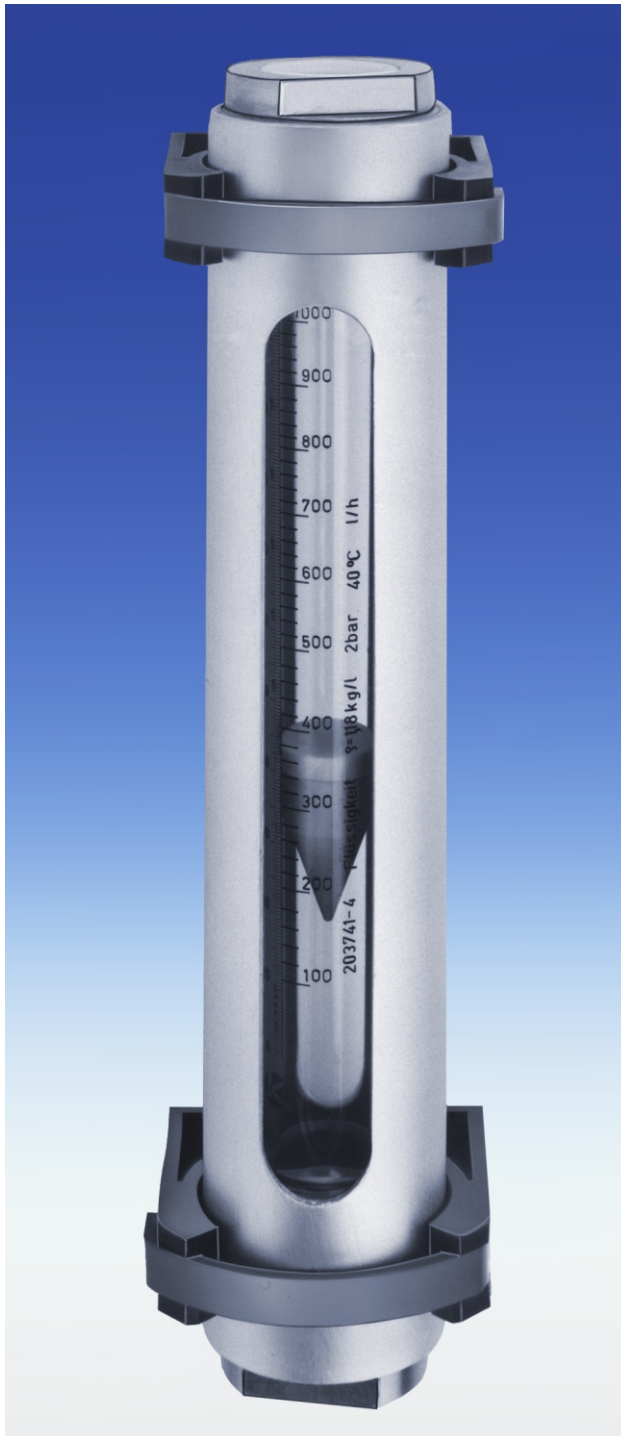


# Medidor de caudal de seguridad S - SM



Estos medidores de caudal cumplen con las muy altas exigencias particularmente de la industria química en materia de seguridad.

Todas las piezas que entran en contacto con el medio son de cristal, acero inoxidable, PTFE o titanio. El cono de medición es sellado radialmente mediante anillos PTFE o tipo O Kalrez. Si se utilizan los topes PTFE, estos son reforzados con acero inoxidable por motivos de estabilidad.

El cono de medición está protegido por un segundo cilindro de vidrio de pared gruesa, que a la vez está sellado en los extremos.

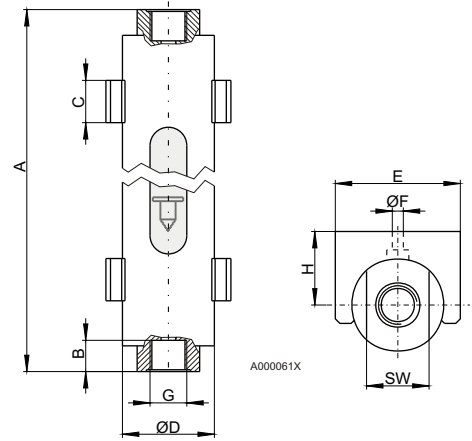
Ambos vasos están rodeados por un tubo de acero con ranura.

Si el cono de medición estallara, el cilindro de vidrio externo se encargaría de la protección, de forma que el medio no podrá salir. Este a su vez está protegido por el tubo de acero contra daños mecánicos.

- **Protección simple y resistente**
- **Amplio campo de aplicación**
- **Altos estándares de seguridad**

## Datos técnicos

Rango de medición:	Vea tabla
Cuerpo en suspensión:	Cristal, Hastelloy, acero inoxidable o PTFE
Topes:	PTFE, acero inoxidable o titanio
Sujeción:	Mediante abrazaderas de plástico incl. en el suministro



$$* \text{ Presión de servicio máx. [bar]} = 10 - \frac{\text{Temperatura de servicio máx. [°C]} - 20}{10}$$

Tipo	A	B	C	ØD	E	ØF	G	H	SW	kg	Presión de servicio* máx. a 20°C	Temperatura de servicio* máx. bei 2bar
<b>S-SM 3-1</b>	197	17	17	25	42	5,5	1/4"NPT	27	22	0,9	10 bar	100 °C
<b>S-SM 4</b>	368	17	23	50	68	6	G 1/2"	40	36	2,8	10 bar	100 °C
<b>S-SM 4-1</b>	368	17	23	50	68	6	G 1/2"	40	36	2,8	10 bar	100 °C
<b>S-SM 5</b>	370	25	23	70	95	6	G 1"	58	46	4	10 bar	100 °C

## Tabla de rangos de medición típicos

### Medidor de caudal S-SM 3-1

Medio:	Aire	Agua
Presión:	+ 1,2 bar abs.	
Temperatura:	+ 20 °C	+ 20 °C
	1,6 - 16 NI/h	0,25 - 2,5 l/h
	4 - 40 NI/h	0,5 - 5 l/h
	6 - 60 NI/h	1,2 - 12 l/h
	10 - 100 NI/h	2,5 - 25 l/h
	25 - 250 NI/h	4 - 40 l/h
	50 - 500 NI/h	6 - 60 l/h
	80 - 800 NI/h	10 - 100 l/h

### Medidor de caudal S-SM 4 / S-SM 4-1

Medio:	Aire	Agua
Presión:	+ 1,2 bar abs.	
Temperatura:	+ 20 °C	+ 20 °C
	250 - 2500 NI/h	6,3 - 63 l/h
	400 - 4000 NI/h	10 - 100 l/h
	500 - 5000 NI/h	16 - 160 l/h
	800 - 8000 NI/h	25 - 250 l/h
		40 - 400 l/h
		63 - 630 l/h

### Medidor de caudal S-SM 5

Medio:	Aire	Agua
Presión:	+ 1,2 bar abs.	
Temperatura:	+ 20 °C	+ 20 °C
	1000 - 10000 NI/h	25 - 250 l/h
	1600 - 16000 NI/h	40 - 400 l/h
	2000 - 20000 NI/h	63 - 630 l/h
	3000 - 30000 NI/h	100 - 1000 l/h
		160 - 1600 l/h
		250 - 2500 l/h



### Empleo en zonas con peligro de explosión:

La placa distintiva del medidor de caudal no lleva indicación del tipo de protección "e" dado que los medios empleados corresponden al ámbito de empleo de la norma 94/9/CE. No obstante cumplen con las exigencias básicas de seguridad de la directiva 94/9/CE y, por tanto, son aptos para la utilización en zonas con peligro de explosión (Zona 1, Grupo IIC).  
**¡Observe el manual de instrucciones!**

## Datos de pedido

Nº artículo	Descripción
40 22 999	Medidor de caudal S-SM 3-1 Topes acero inoxidable 1.4571
40 23 999	Medidor de caudal S-SM 3-1 Topes titanio
40 24 999	Medidor de caudal S-SM 4 Topes acero inoxidable 1.4571 / PTFE
40 25 999	Medidor de caudal S-SM 4-1 Topes acero inoxidable 1.4571
40 26 999	Medidor de caudal S-SM 5 Topes acero inoxidable 1.4571