

Caudalímetro de seguridad S-SM 3-1

Ciertas áreas de aplicación del análisis de líquidos y gases requieren mayores dispositivos de seguridad, incluso para el caudalímetro. Especialmente debe protegerse en estos casos el tubo de medición transparente frente a daños mecánicos. Esto se consigue, en la citada línea, mediante un tubo de protección sólido y ranurado de acero.

Aunque el tubo de medición ya dispone de un acabado resistente, el recubrimiento de acero también protege la zona frente a un posible reventón del cilindro de vidrio.

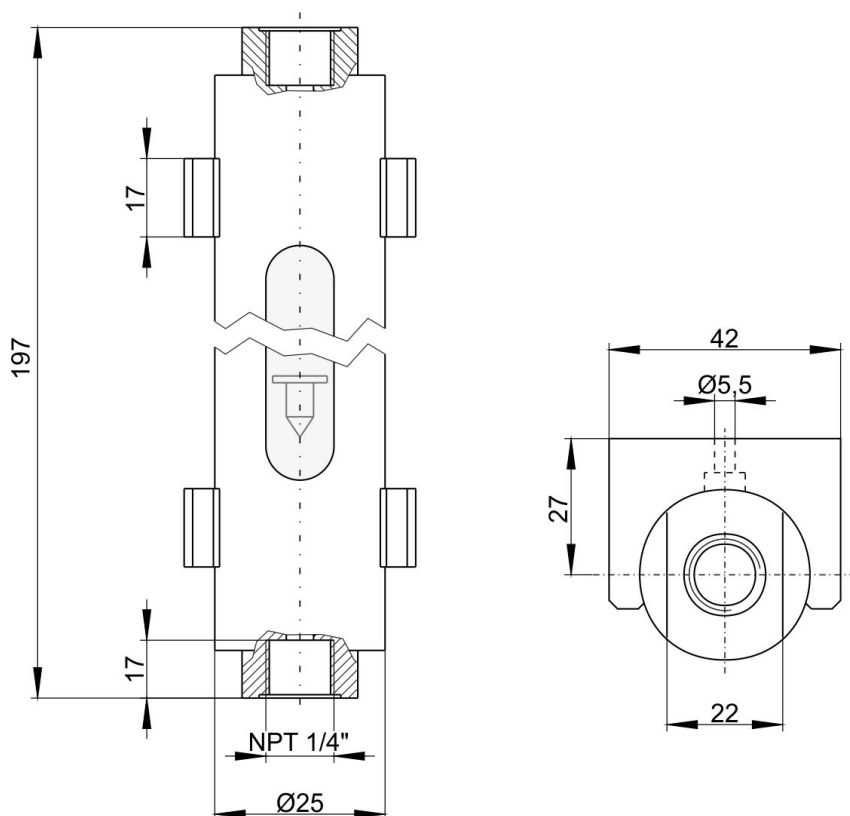
Protección de seguridad robusta y sencilla

Amplio campo de utilización

Estrictos estándares de seguridad



Dimensiones del caudalímetro

**Instalación en zonas con peligro de explosión (indicaciones adicionales):**

El caudalímetro cumple con los requisitos básicos de seguridad de la normativa 2014/34/UE y es adecuado para el uso en zona 1 y grupo de explosión IIC. El caudalímetro no lleva ningún marcado, ya que no dispone de fuente de ignición propia por lo que no está incluido en el ámbito de aplicación de la normativa 2014/34/UE.

¡Imprescindible respetar las indicaciones incluidas en el manual de instrucciones correspondiente!

Características técnicas**Caudalímetro de seguridad S-SM 3-1**

Temperatura ambiental:	de -20° C a 80° C *
Presión de funcionamiento:	10 bar (con máx. 20° C) **
Temperatura de funcionamiento:	100° C (con máx. 2 bar) **
Rango de medición:	ver tabla
Peso:	0,9 kg
Flotador:	Vidrio, Hastelloy, acero o PTFE
Piezas de extremos:	PTFE, acero o titanio
Fijación:	mediante las abrazaderas suministradas

* Indicar en el pedido elección del sistema de fijación.

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

Ámbitos de medición típicos

Caudalímetro 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	
	50 – 500 NI/h	
	80 – 800 NI/h	

Material de desgaste y accesorios

Artículo n.º:	Denominación	
4022999	Caudalímetro S-SM 3-1	Piezas de extremos de acero 1.4571
4023999	Caudalímetro S-SM 3-1	Piezas de extremos de titanio