



# SA-10

## Durchflussanzeiger aus Bronze oder Edelstahl



## Features

- / Kostengünstig
- / Bis zu 16 bar
- / Bis zu 200°C
- / Geringer Druckverlust
- / Großer Durchflussbereich
- / Nennweiten von DN8 bis DN40

## Beschreibung:

Profimess' Durchflussanzeiger SA-10 bieten dort eine kostengünstige Lösung, wo Durchflüsse im Nennweitenbereich DN8 bis DN40 auf einen Blick erkannt werden sollen. Das Verhältnis zwischen minimalem und maximalem Durchfluss ist bei den Geräten außergewöhnlich hoch und der Druckverlust auch für Durchflussraten am Ende der Spanne noch ausgesprochen niedrig. Die Anzeiger der Typenreihe SA-10 können sowohl waagrecht, als auch senkrecht montiert werden und auch rückwärts durchströmt werden.

## Anwendung:

Die Materialauswahl zwischen Edelstahl und Bronze prädestiniert die Anzeiger SA-10 für den Einsatz an vielen chemisch aggressiven Flüssigkeiten. Auch die Anzeige eines Salzwasserdurchflusses bzw. der Einbau in salzhaltiger Umgebungsluft, wo Bronze gegenüber anderen Metallen wie Stahl, Aluminium oder Messing ausgesprochen beständig ist, sind eine typische Applikation. Die Geräte eignen sich aber auch für Wasser, Öle, andere Schmierstoffe, Kühlmittel und vieles mehr. Als vorteilhaft erweist sich, dass nicht nur die Strömungsgeschwindigkeit, sondern auch die Qualität des strömenden Mediums abgeschätzt werden kann, so dass der Anlagenbetreiber frühzeitig erkennen kann, wenn z.B. eine Überhitzung oder eine Leckage das Fluid hinsichtlich Farbe oder Verschmutzungsgrad verändert.



## Technische Daten:

### Werkstoffe /

- Gehäuse:** Edelstahl 316  
ASTM-A-351-2000 GR CF8M  
oder  
Bronze BS EN1982  
CuSn5Zn5PB5-C-GS (vormals LG2)
- Klemmring:** Edelstahl oder Bronze
- Glasdom:** gehärtetes Borosilikatglas
- Rotor:** PPS, kanariengelb
- Dichtung:** Klingersil® (C-4400) oder äquivalent
- O-Ring:** Viton®
- Klammern:** Edelstahl
- Anschlüsse:** Innengewinde BSP (zylindrisch)  
oder NPT (konisch)

**max. Druck /** 16 bar

**max. Temp. /** 200°C

## Typenschlüssel:

**Bestellnummer** SA-10. 1. 1. 1

**SA-10 Durchflussanzeiger**

### Baugröße /

- 1 = DN8
- 2 = DN10
- 3 = DN15
- 4 = DN20
- 5 = DN25
- 6 = DN32
- 7 = DN40

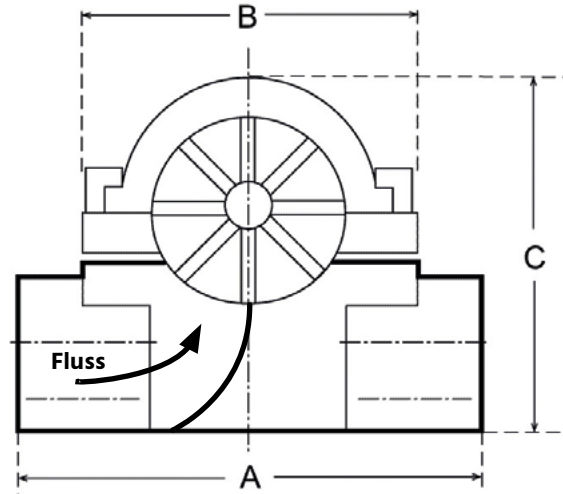
### Werkstoffausführung /

- 1 = Bronze
- 2 = Edelstahl

### Gewinde /

- 1 = BSP (zylindrisch), Innengewinde
- 2 = NPT (konisch), Innengewinde

## Abmessungen in mm:



**Hinweis:** Einbau in Strömungsrichtung, erkennbar durch Pfeil auf dem Gerät.

Anschluss BSP o. NPT	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Gewicht (kg)
¼" IG	76	63	65	0,68
3/8" IG	76	63	65	0,65
½" IG	76	63	65	0,62
¾" IG	89	63	83	1,25
1" IG	89	63	83	1,20
1 ¼" IG	115	75	100	2,40
1 ½" IG	115	75	100	2,40

### Durchflussbereich und Druckverlust

Anschluss BSP o. NPT	min. (l/min)	max. (l/min)	Druckabfall bei 2 m/s (bar)
¼" IG	0,7	30	0,14
3/8" IG	0,8	40	0,16
½" IG	1,0	55	0,22
¾" IG	1,2	90	0,19
1" IG	1,5	140	0,50
1 ¼" IG	4,0	180	0,80
1 ½" IG	4,0	200	0,90