



SA-05



**Durchflussanzeiger mit
Innengewinde in Grauguss,
Stahlguss oder Edelstahl**

Features

- / Temperatur bis 280°C
- / G $\frac{1}{4}$ " bis G2"
- / PN16, PN25 oder PN40
- / Anzeige mit Klappe,
Tropfrohr oder Rotor
- / Optional mit NPT-Anschluss

Beschreibung:

Durchflussanzeiger dienen der Visualisierung von Strömungen in Rohrleitungen. Beim SA-05 werden zur optischen Kontrolle der Strömung entweder ein Tropfrohr oder ein drehender Kunststoffrotor bzw. eine bewegliche Klappe durch zwei Gläser beobachtet, die in eine robuste Durchflussarmatur montiert sind. Mitgespülte Luftblasen und Feststoffe oder die Drehgeschwindigkeit des Rotors bzw. die Stellung der ausgelenkten Klappe bieten dem Betrachter die Möglichkeit, die Durchflussmenge quantitativ abzuschätzen.

Anwendung:

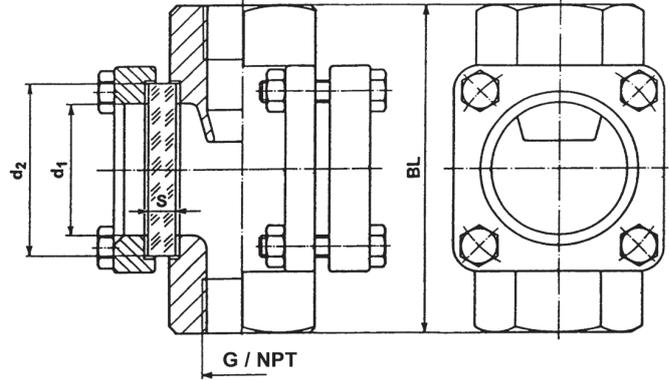
Die Durchflussanzeiger der Typenreihe SA-05 verfügen über einen G-Innengewindeanschluss, der optional auch in NPT- ausgeführt sein kann und können bis zu 40 bar maximalem Druck und 280°C maximaler Temperatur verwendet werden. Die Materialauswahl umfasst Grauguss, Stahlguss oder Edelstahl mit Natron-Kalk- oder Borosilikatglas. Auf Grund dieser Eigenschaften kommen die SA-05 in der gesamten produzierenden und verarbeitenden Industrie zum Einsatz.



Technische Daten:

Werkstoffe /	Grauguss GG25 oder Stahlguss GS-C25 oder Edelstahl 1.4408
Deckel /	GG25 bei Graugussausführung GS-C25 bei Stahlgussausführung 1.4408 bei Edelstahlausführung
Schrauben /	4.6/5.6 vz bei Grau- und Stahlguss- A4-70 bei Edelstahlausführung
Optische Anzeige /	Glatter Durchgang, ab G3/4" mit Tropfrohr oder Klappe aus Edelstahl 1.4571 oder Rotor aus POM oder Rotor aus PTFE
Glasmaterial /	Natron-Kalkglas DIN8902 bis max. 150°C oder Borosilikatglas DIN7080 bis max. 280°C
Dichtungen /	Graphit (andere auf Anfrage)
Prozessanschlüsse /	G1/4"-IG bis G2"-IG
Druck /	PN16, PN25 oder PN40 (Grauguss max. PN16)
Medientemperatur /	SA-05.(1 oder 2) max. 150°C bei Natron-Kalk-Glas, 280°C bei Borosilikatglas SA-05.3 max. 120°C SA-05.4 max. 260°C

Abmessungen in mm:



Grauguss SA-05.x.1

Anschluss	BL	d1	d2	S 16 bar
G 1/4"	100	32	45	10
G 3/8"	100	32	45	10
G 1/2"	100	32	45	10
G 3/4"	120	48	63	10
G 1"	120	48	63	10
G 1 1/4"	160	65	80	12
G 1 1/2"	160	65	80	12
G 2"	180	80	100	15

Stahlguss oder Edelstahl SA-05.x.2/3

Anschluss	BL	d1	d2	S 16 bar	S 25 bar	S 40 bar
G 1/4"	100	32	45	10	10	10
G 3/8"	100	32	45	10	10	10
G 1/2"	100	32	45	10	10	10
G 3/4"	120	48	63	10	12	15
G 1"	120	48	63	10	12	15
G 1 1/4"	160	65	80	12	15	20
G 1 1/2"	160	65	80	12	15	20
G 2"	230	80	100	15	20	25

Option: SA-05 aus Stahlguss oder Edelstahl auf Anfrage mit
NPT-Gewindeanschluss erhältlich

Typenschlüssel:

Bestellnummer SA-05. 1. 1. 1. 16. 08

SA-05 Durchflussanzeiger

Optische Anzeige /

- 1 = glatter Durchgang (ab 3/4" mit Tropfrohr)
- 2 = mit Klappe
- 3 = mit Kunststoffrotor aus POM
- 4 = mit Kunststoffrotor aus PTFE

Gehäusewerkstoff /

- 1 = Grauguss (bis max. 16 bar)
- 2 = Stahlguss
- 3 = Edelstahl

Glaswerkstoff /

- 1 = Natron-Kalk-Glas (bis max. 150°C & max. PN16)
- 2 = Borosilikatglas (bis max. 280°C)

Druckstufe /

- 16 = PN16 (Standard)
- 25 = PN25
- 40 = PN40

Prozessanschluss /

- 08 = G 1/4"-IG
- 10 = G 3/8"-IG
- 15 = G 1/2"-IG
- 20 = G 3/4"-IG
- 25 = G 1"-IG
- 32 = G 1 1/4"-IG
- 40 = G 1 1/2"-IG
- 50 = G 2"-IG