



SA-06



Durchflussanzeiger mit Flanschanschluss in Grauguss, Stahlguss oder Edelstahl

Features

- / Temperatur bis 280°C
- / Nennweiten DN15 bis DN200
- / PN16, PN25 oder PN40
- / Anzeige mit Klappe, Tropfrohr oder Rotor
- / Optional mit ANSI-Flanschen

Beschreibung:

Durchflussanzeiger dienen der Visualisierung von Strömungen in Rohrleitungen. Beim SA-06 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-06 verfügen über einen Flanschanschluss in DIN- oder ANSI-Standard 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. Aufgrund dieser Eigenschaften kommen die SA-06 in der gesamten produzierenden und verarbeitenden Industrie zum Einsatz.



Typenschlüssel:

Bestellnummer SA-06. 1. 1. 1. 16. 15. 0

SA-06 Durchflussanzeiger

Optische Anzeige /

- 1 = mit Tropfrohr
- 2 = mit Klappe
- 3 = mit Kunststoffrotor aus POM
- 4 = mit Kunststoffrotor aus PTFE

Gehäusewerkstoff /

- 1 = Grauguss (bis max. 16 bar, bzw. 150 lbs)
- 2 = Stahlguss
- 3 = Edelstahl

Glaswerkstoff /

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

Anschlussflansche /

- 16 = DIN PN16 (Standard)
- 25 = DIN PN25 (nicht bei Grauguss)
- 40 = DIN PN40 (nicht bei Grauguss)
- 150 = ANSI 150 lbs
- 300 = ANSI 300 lbs (nicht bei Grauguss)

Nennweite /

- 15 = DN15 / ½"
- 20 = DN20 / ¾"
- 25 = DN25 / 1"
- 32 = DN32 / 1¼"
- 40 = DN40 / 1½"
- 50 = DN50 / 2"
- 65 = DN65 / 2½" (ab hier runder Glasdeckel)
- 80 = DN80 / 3"
- 100 = DN100 / 4" (nicht mit ANSI-Flanschen in Grauguss)
- 125 = DN125 / 5" (nicht mit ANSI-Flanschen in Grauguss)
- 150 = DN150 / 6" (nur mit Borosilikatglas)
- 200 = DN200 / 8" (nicht mit ANSI-Flanschen in Grauguss, nur mit Borosilikatglas)
- 999 = Nennweiten > DN200 auf Anfrage (Sonderbauform)

Sonderausführung /

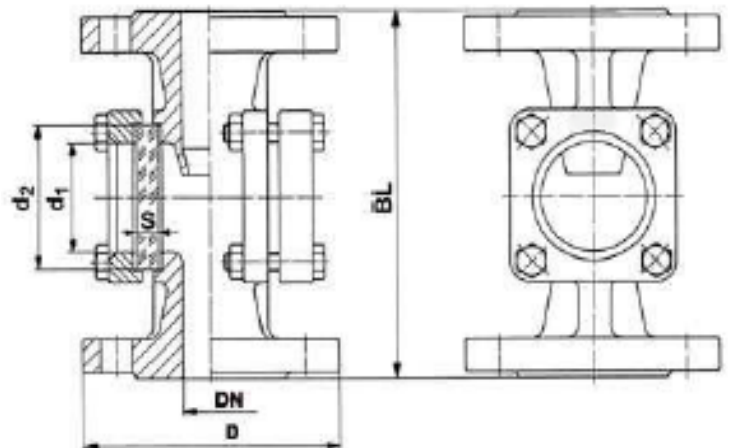
- 0 = ohne
- 1 = bitte im Klartext angeben

Technische Daten:

- Werkstoffe /** Grauguss GG25 oder Stahlguss GS-C25 oder Edelstahl 1.4408
- Deckel /** GG 25 bei Graugussausführung
GS-C 25 bei Stahlgussausführung
1.4408 / 1.4301 bei Edelstahlausführung
- Bauform Deckel /** DN15..DN50 quadratisch
DN65..DN200 rund
- Schrauben /** 4.6 / 5.6 vz bei Grau- und Stahlguss
A4-70 bei Edelstahlausführung
- Optische Anzeige /** Tropfrohr zur Anzeige kleinster Mengen oder Klappe aus Edelstahl 1.4571 oder Rotor aus POM oder Rotor aus PTFE
- Glasmaterial /** Natron-Kalk-Glas DIN 8902 bis max. 150°C oder Borosilikatglas DIN 7080 bis max. 280°C
- Dichtungen /** Graphit (andere auf Anfrage)
- Proz.anlüsse /** DN15..DN200 Flansche nach DIN oder ANSI
- Druck /** PN16, PN25 oder PN40 bzw. 150/300 lbs. bei ANSI-Standard
- Medientemp. /** SA-06.(1 oder 2) max.150° bei Natron-Kalk-Glas, 280°C bei Borosilikatglas
SA-06.3 max. 120°
SA-06.4 max. 260°
- Einbaulage /** beliebig, Durchflussrichtung beachten

Abmessungen in mm:

Anschluss	D			BL	d1	d2	S 16 bar	S 25 bar	S 40 bar
	DW	ANSI 150 lbs	ANSI 300 lbs						
15 / ½"	95	89	95,2	130	32	45	10	10	10
20 / ¾"	105	98	117,3	150	32	45	10	10	10
25 / 1"	115	108	123,8	160	48	63	10	12	15
32 / 1¼"	140	118	133,4	180	48	63	10	12	15
40 / 1½"	150	127	155,6	200	65	80	12	15	20
50 / 2"	165	152	165,1	230	80	100	15	20	25
65 / 2½"	185	178	190,5	290	80	100	15	20	25
80 / 3"	200	191	209,6	310	100	125	20	25	30
100 / 4"	220 ¹	228*	254,0	350	125	150	25	30	35/32
125 / 5"	250 ²	254*	279,4	400	150	175	25	30	a. A.
150 / 6"	285 ³	279	317,5	480	175	200	30**	35	a. A.
200 / 8"	340 ⁴	343*	381,0	600	175	200	30**	35	a. A.



- ¹ 235 bei PN25/40
- ² 270 bei PN25/40
- ³ 300 bei PN25/40
- ⁴ 360/375 bei PN25/40
- * in GG 25 nicht lieferbar
- ** 16 bar nur mit Borosilikatglas lieferbar
- > DN 100 u. PN 40 in Anlehnung an DIN 3237