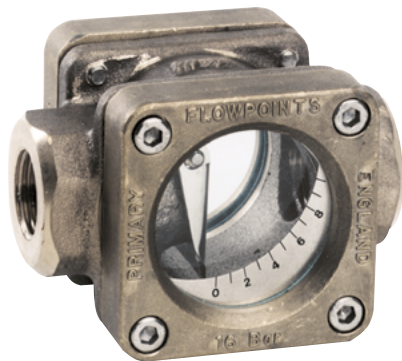




# DA-01

## Durchflussanzeiger



## Features

- / Verzugsfreie Glasmontage
- / Große Sichtfenster
- / Hoher Temperaturbereich
- / Beidseitig ablesbar
- / Beurteilung der Medienqualität
- / Gute Medienverträglichkeit

## Beschreibung:

Der Durchflussanzeiger DA-01 dient der optischen und quantitativen Kontrolle von flüssigen Messstoffen. Das Gerät verfügt über beidseitig angeordnete großflächige Sichtscheiben, die mit einer Skala versehen sind. Eine im Strömungsraum angeordnete, polierte Edelstahlklappe wird vom Medienstrom angehoben und zeigt je nach Durchflussmenge den momentanen Durchfluss auf der Skala an. Die Klappe ist auf einer Edelstahllachse angeordnet und arbeitet rein schwerkraftabhängig mit guter Linearität. Der DA-01 kann sowohl vertikal wie auch horizontal betrieben werden und ist nicht zuletzt aufgrund seiner hohen Temperaturbeständigkeit vielseitig einsetzbar.

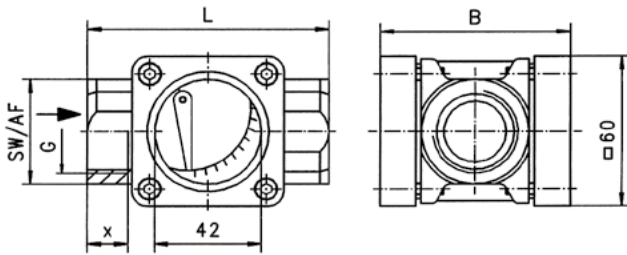
## Anwendung:

Durchflussanzeiger werden zur optischen und quantitativen Kontrolle flüssiger und gasförmiger Medien eingesetzt. Speziell im Anlagenbau, in der Prozessmesstechnik oder als Grobüberwachung von Verdichtern, Kühlaggregaten, Lüftern u.ä. ergeben sich viele Einsatzmöglichkeiten.



## DA-01 Klappenzeiger:

### Abmessungen in mm



Typ	G	L	B	X	SW	kg
DA-01.1/4/7	1/4"	85	68	14	38	1,0
DA-01.2/5/8	3/8"	85	68	14	38	1,0
DA-01.3/6/9	1/2"	95	74	16	42	1,3

### Prozessanschluss

Typ	Nennweite	Bereich in l/min	Q <sub>max</sub> in l/min
DA-01.1/4/7	15	2,1 .. 17	25
DA-01.2/5/8	20	2,1 .. 20	45
DA-01.3/6/9	25	2,1 .. 24	65

### Skalenteilung

l/min H <sub>2</sub> O	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2,1 .. 17	2,1	3,2	3,8	4,3	4,7	5	5,7	7,5	9,5	17
2,1 .. 20	2,1	3,2	4,5	5,2	5,6	6,3	7,5	8,9	11,6	20
2,1 .. 24	2,1	4,0	5,0	7,0	7,8	9,1	11,1	14,0	17,8	24

## Technische Daten:

<b>max. Druck /</b>	16 bar
<b>Temperatur /</b>	200°C ab 100°C Borosilikatglas 6 bar max.
<b>Druckverlust /</b>	0,09 bar bei 2m/s
<b>Gehäuse /</b>	Rotguss BS 1400 LG2
<b>Klappe /</b>	Edelstahl 1.4401
<b>Achse /</b>	Edelstahl 1.4305
<b>Fenster /</b>	Soda-Lime-Glas BS 3463
<b>Dichtungen /</b>	C 4400 (Klingersil®)
<b>Ringe /</b>	Messing
<b>Skalenplatte /</b>	Edelstahl 1.4319

## Typenschlüssel:

<b>Bestellnummer</b>	DA-01.	3.	1.
DA-01 Klappenanzeiger			
<b>Prozessanschluss /</b>			
1 = G 1/2" IG			
2 = G 3/4" IG			
3 = G 1" IG			
4 = R 1/2" IG			
5 = R 3/4" IG			
6 = R 1" IG			
7 = 1/2"-NPT-IG			
8 = 3/4"-NPT-IG			
9 = 1"-NPT-IG			
<b>Optionen /</b>			
0 = ohne			
1 = Borosilikatglas für Dampf und Kondensat bis zu 6 bar			