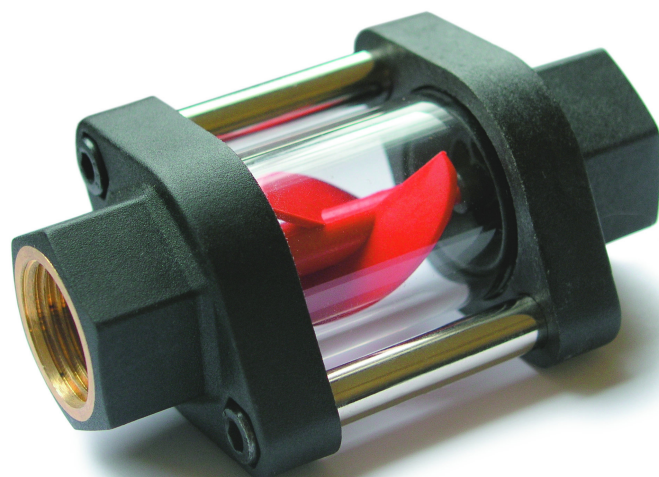


# DG03

## Turbinen-Durchflussanzeiger

- für Flüssigkeiten
- robustes Kunststoffgehäuse
- Durchflussrichtung beliebig
- Turbine 360° sichtbar
- bidirektional
- max. Temperatur 100 °C
- max. Druck: 10 bar



### Beschreibung:

Die Durchflussanzeiger DG03 dienen der zuverlässigen optischen Anzeige von transparenten Flüssigkeiten. Ein signalrotes Turbinenrad führt in einem Glasrohr durchflussabhängige Umdrehungen aus und gibt auf diese Weise eine Indikation der vorliegenden Durchflussmenge. Die Geräte bieten eine 360° Sicht und sind durch die Konzeption der Lagerung der Turbine auf lange Lebensdauer ausgelegt.

### Einsatzbereiche:

Die Durchflussmesser DG03 werden zur Überwachung von Flüssigkeiten mit niedrigen und mittleren Viskositäten in Rohrleitungen eingesetzt.

## Nennweiten und Durchflusswerte:

Anschluss G	Qmax empf. [l/min] Wasser	Anlaufmenge Turbine [l/min]		
		Wasser	40 mm <sup>2</sup> /s	41-150 mm <sup>2</sup> /s
G 1/4	6	0,6	2,5	3,5
G 3/8	10	1,2	3	4
G 1/2	15	1,2	3	4
G 3/4	30	2,1	3,7	5
G 1	50	2,1	3,7	5

## Typenschlüssel:

Bestellnummer: **DG03. 10. 0.**

Turbinen Durchflussanzeiger

### Anschluss:

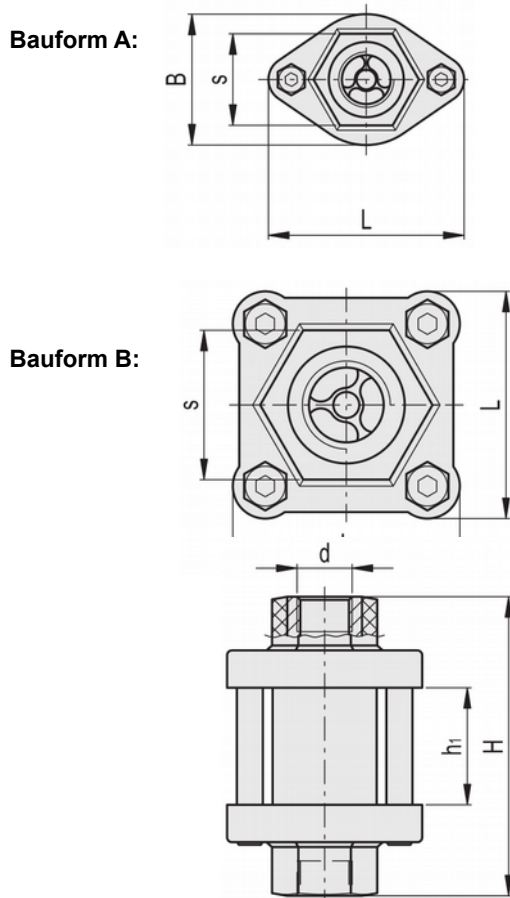
08 = G 1/4 IG, Bauform A  
 10 = G 3/8 IG, Bauform A  
 15 = G 1/2 IG, Bauform A  
 20 = G 3/4 IG, Bauform B  
 25 = G 1 IG, Bauform B

### Sonderheiten:

0 = ohne  
 1 = bitte Klartext angeben

Durchfluss

## Abmessungen:



## Technische Daten:

**Max. Druck:** PN 10  
**Mediumtemperatur:** -20...+100 °C  
**Umgebungstemperatur:** -20...+70 °C  
**Einbaulage:** beliebig

## Werkstoffe:

**Gehäuse:** PPh  
**Anschluss:** Messing CW614N  
**Turbine:** PPh  
**Achse:** PPh  
**Lager:** Edelstahlkugel 1.4301  
**Glas:** Borosilikat  
**Dichtung:** NBR

Maximale Strömungsgeschwindigkeit bei Flüssigkeiten sollte 3 m/s nicht überschreiten.

d	Bau- form	H [mm]	h1 [mm]	L [mm]	s [mm]	Ge- wicht [kg]
G 1/4	A	66	22	44	20	0,11
G 3/8	A	92	36	60	28	0,18
G 1/2	A	92	36	60	28	0,18
G 3/4	B	114	46	70	46	0,60
G 1	B	114	46	70	46	0,60