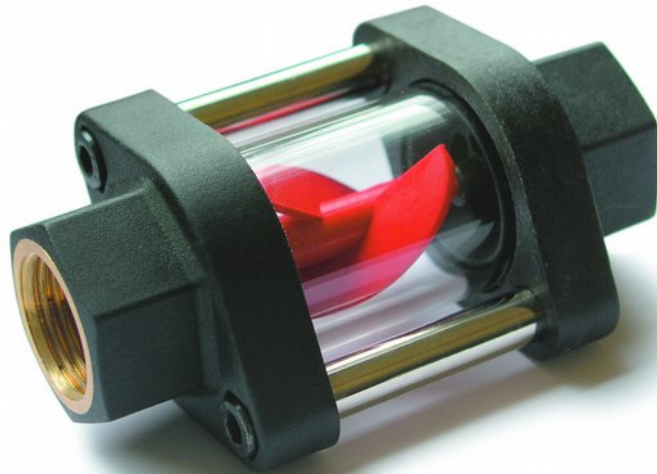


DG03

Turbinen-Durchflussanzeiger

- für Flüssigkeiten
- robustes Kunststoffgehäuse
- Durchflussrichtung beliebig
- Turbine 360° sichtbar
- bidirektional



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:

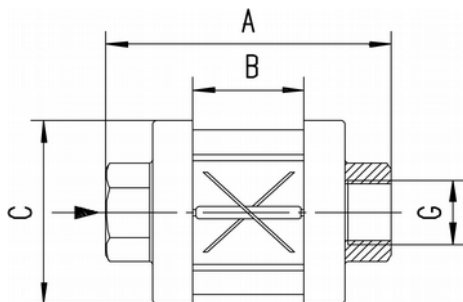
Die Durchflussmesser DG03 werden zur Überwachung von Flüssigkeiten mit niedrigen und mittleren Viskositäten in Rohrleitungen eingesetzt.

Nennweiten und Durchflusswerte:

| Anschluss G | Qmax empf. [l/min] Wasser | Anlaufmenge Turbine [l/min] | | |
|----------------|---------------------------------|-----------------------------|-----------------------|---------------------------|
| | | Wasser | 40 mm ² /s | 41-150 mm ² /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 |

Abmessungen:

| G | A [mm] | B [mm] | C [mm] | SW [mm] | Gewicht [kg] |
|-------|-----------|-----------|-----------|------------|-----------------|
| G 1/4 | 66 | 22 | 44 | 20 | 0,11 |
| G 3/8 | 92 | 36 | 60 | 28 | 0,18 |
| G 1/2 | 92 | 36 | 60 | 28 | 0,18 |
| G 3/4 | 114 | 46 | 70 | 46 | 0,60 |
| G 1 | 114 | 46 | 70 | 46 | 0,60 |



Typenschlüssel:

Bestellnummer: DG03. 10. 0.

Turbinen Durchflussanzeiger

Anschluss:

08 = G 1/4 IG
10 = G 3/8 IG
15 = G 1/2 IG
20 = G 3/4 IG
25 = G 1 IG

Sonderheiten:

0 = ohne
1 = bitte Klartext angeben

Durchfluss

Technische Daten:

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

Werkstoffe:

Gehäuse: PA 66
Anschluss: Messing CW614N
Turbine: PA 66 rot
Achse: PA 66
Lager: Edelstahlkugel 1.4301
Glas: Sekuritglas
Dichtung: NBR

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