

DG10

Durchfluss-Schauglas mit Innengewinde

- für Flüssigkeiten und Gase
- Ausführungen mit vollem Durchgang oder Tropfrohr, optional mit Klappe oder Rotor
- Werkstoffe: Grauguss, Stahlguss oder Edelstahl
- für Rohrleitungen von G 1/4 bis G 2
- für Medientemperaturen bis 150 °C, optional bis 280 °C
- Druckstufe PN 16, 25, 40, optional höhere Druckstufen



Beschreibung:

Die Durchfluss-Schaugläser DG10 werden zur Sichtkontrolle von flüssigen Medien in Rohrleitungssystemen eingesetzt.

Je nach Medium und Durchflussmenge werden Geräte mit vollem Durchgang bzw. bei durchsichtigen Medien mit Klappe oder Rotor verwendet.

Die Schaugläser DG10 ermöglichen eine zuverlässige Funktions- und Leistungsüberwachung von Apparaten oder kompletten Anlagen.

Einsatzbereiche:

Durch die Vielzahl der lieferbaren Werkstoffe und Ausführungen können die Durchfluss-Schaugläser DG10 in fast allen Rohrleitungssystemen eingesetzt werden.

Ausführungen:

- DG10.S:** Standard-Ausführung ab G 1 1/4 mit Tropfrohr (Einbaulage beliebig)
- DG10.K:** mit Klappe (nur für horizontalen Einbau oder mit Durchfluss von unten nach oben)
- DG10.RK:** mit Rotor aus POM (Tmax. 120 °C, Einbaulage beliebig, Achse waagrecht), nur für Flüssigkeiten
- DG10.RP:** mit Rotor aus PTFE (Tmax. 260 °C, Einbaulage beliebig, Achse waagrecht), nur für Flüssigkeiten

Bitte Durchflussrichtung beachten

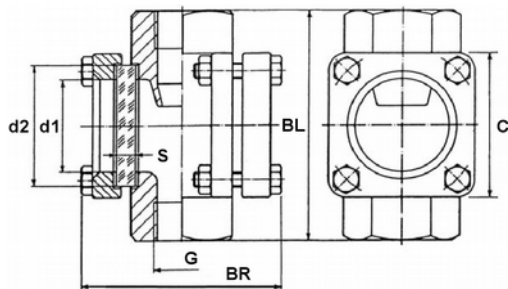
Gehäusewerkstoffe (medienberührt):

- DG10.x.G:** Grauguss GG 25 (EN-GJL-250) lackiert
- DG10.x.S:** Stahlguss GS-C 25 (1.0619/GP240GH)
- DG10.x.E:** Edelstahl 1.4408

Glaswerkstoffe:

- DG10.x.x.N:** Natron-Kalk-Glas (Tmax. 150 °C) DIN 8902
- DG10.x.x.B:** Borosilikatglas (Tmax. 280 °C) DIN 7080

Abmessungen:



Anschluss	Qmax [l/min]*	BL [mm]	d1 [mm]	d2 [mm]	S [mm] 16 bar	C [mm]	BR [mm]
1/4"	9						
3/8"	14	100	32	45	10	70	95
1/2"	30						
3/4"	56	120	48	63	10	85	100
1"	88						
1 1/4"	144	160	65	80	12	116	125
1 1/2"	226						
2"	350	230 (GG: 180)	80	100	15	120	150

* mit Rotor

Gewicht (ohne Einbau):

Anschluss	Grauguss	Stahlguss oder Edelstahl
1/4"	2,2 kg	2,2 kg
3/8"+1/2"	2,2 kg	2,2kg
3/4"+1"	3,5 kg	3,5 kg
1 1/4"+1 1/2"	7,0 kg	7,0 kg
2"	10,0 kg	10,5 kg

Typenschlüssel:

Bestellnummer: DG10. RK. E. B. 25. 16. 0

Durchfluss-Schauglas mit Innengewinde

Ausführung:

- S = Standard-Ausführung mit vollem Durchgang (ab G 1 1/4 mit Tropfrohr)
- K = mit Klappe
- RK = mit Kunststoff-Rotor (POM) (nicht für 2")
- RP = mit Kunststoff-Rotor (PTFE)

Gehäusewerkstoff:

- G = Grauguss (nur PN 16)
- S = Stahlguss
- E = Edelstahl

Glaswerkstoff:

- N = Natron-Kalk-Glas
- B = Borosilikatglas

Prozessanschluss Innengewinde:

- 08 = G 1/4 08N = 1/4" NPT
- 10 = G 3/8 10N = 3/8" NPT
- 15 = G 1/2 15N = 1/2" NPT
- 20 = G 3/4 20N = 3/4" NPT
- 25 = G 1 25N = 1" NPT
- 32 = G 1 1/4 32N = 1 1/4" NPT
- 40 = G 1 1/2 40N = 1 1/2" NPT
- 50 = G 2 IG 50N = 2" NPT
- NPT- Gewinde nur bei Stahlguss oder Edelstahl

Druckstufe:

- 16 = PN 16 (Standard)
- 25 = PN 25 (nur Stahlguss oder Edelstahl mit Borosilikatglas)
- 40 = PN 40 (nur Stahlguss oder Edelstahl mit Borosilikatglas)
- andere auf Anfrage

Sonderheit:

- 0 = ohne
- 1 = bitte im Klartext angeben

Technische Daten:

Werkstoffe: Gehäuse und Glas: siehe Beschreibung
Dichtungen: Graphit
(andere Dichtungsmaterialien auf Anfrage)

Max. Druck: PN 16 Standard
PN 40 Standard in den Nennweiten DN 08, 10 und 15 bei Stahlguss oder Edelstahl

PN 25 und PN 40 optional nur bei Stahlguss oder Edelstahl

Max. Medium-Temperatur:

DG10.S/K...: 150 °C (280 °C mit Borosilikatglas)

DG10 RK...: 120 °C

DG10.RP...: 150 °C (260 °C mit Borosilikatglas)

Sonderbauformen:

Durchfluss-Schaugläser mit Anschweiß-Enden