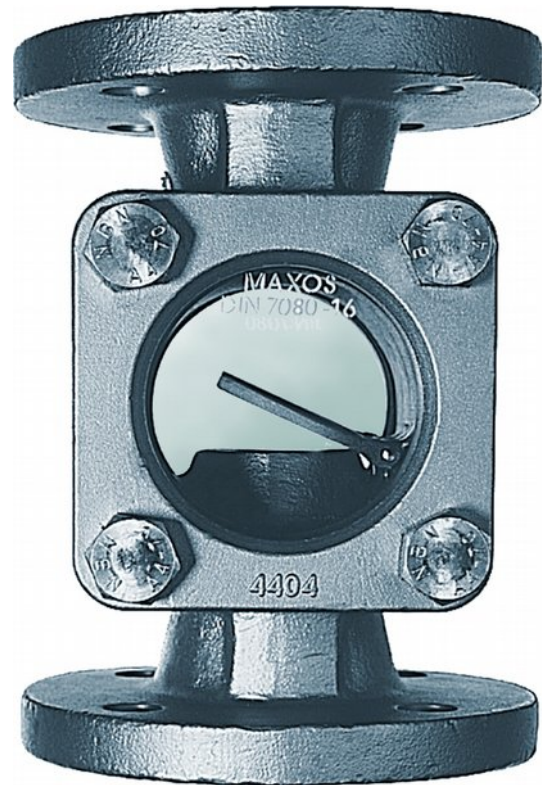


# DG11

## Durchfluss-Schauglas mit Flanschanschluss

- für Flüssigkeiten und Gase
- Flanschausführungen nach DIN oder ANSI
- Ausführungen mit Tropfrohr, optional mit Klappe oder Rotor
- Werkstoffe: Grauguss, Stahlguss oder Edelstahl
- für Rohrleitungen von DN 15 bis DN 200
- für Medientemperaturen bis 150 °C, optional bis 280 °C
- Druckstufe PN 10 bis PN 40, optional höhere Druckstufen



### Beschreibung:

Die Durchfluss-Schaugläser DG11 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 DG11 ermöglichen eine zuverlässige Funktions- und Leistungsüberwachung von Apparaten oder kompletten Anlagen.

### Einsatzbereiche:

Durch die Vielzahl der lieferbaren Werkstoffe und Ausführungen können die Durchfluss-Schaugläser DG11 in fast allen Rohrleitungssystemen eingesetzt werden.

## Ausführungen:

- DG11.S.:** Standard-Ausführung mit Tropfrohr (Einbaulage beliebig)
- DG11.K.:** mit Klappe (nur für horizontalen Einbau oder mit Durchfluss von unten nach oben)
- DG11.RK.:** mit Rotor aus POM (Tmax. 120 °C, Einbaulage beliebig), nur für Flüssigkeiten
- DG11.RP.:** mit Rotor aus PTFE (Tmax. 260 °C, Einbaulage beliebig), nur für Flüssigkeiten
- Hinweis:** Durchflussrichtung beachten

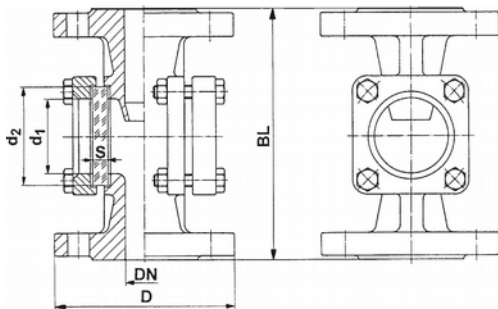
## Gehäusewerkstoffe (medienberührt):

- DG11.x.G.:** Grauguss GG 25 (EN-GJL-250) lackiert
- DG11.x.S.:** Stahlguss GS-C 25 (1.0619/GP2406H)
- DG11.x.E.:** Edelstahl (1.4408)

## Glaswerkstoffe:

- DG11.x.x.N.:** Natron-Kalk-Glas (Tmax. 150 °C) DIN 8902
- DG11.x.x.B.:** Borosilikatglas (Tmax. 280 °C) DIN 7080

## Abmessungen:



**Hinweis:** ab DN 65 runder Glasdeckel

Anschluss (DIN/ ANSI)	D [mm] PN 16	BL [mm]	d1 [mm]	d2 [mm]	S [mm] PN 16	Gewicht [kg]*	
						G	S+E
15 / 1/2"	95	130	32	45	10	3,1	3,6
20 / 3/4"	105	150	32	45	10	4,0	4,0
25 / 1"	115	160	48	63	10	6,5	6,5
32 / 1 1/4"	140	180	48	63	12	7,0	7,5
40 / 1 1/2"	150	200	65	80	12	10,5	11,0
50 / 2"	165	230	80	100	15	14,0	14,5
65 / 2 1/2"	185	290	80	100	15	22,5	23,0
80 / 3"	200	310	100	125	20	30,0	32,0
100 / 4"	220	350	125	150	25	40,0	42,0
125 / 5"	250	400	150	175	25	47,0	47,0
150 / 6"	285	480	175	200	30	67,0	67,0
200 / 8"	340	600	175	200	30	118	118

Größere Nennweiten auf Anfrage

\*) Gewicht ohne Einbau

## Typenschlüssel:

**Bestellnummer:** DG11. RK. E. B. 25. A. 10. 0.

**Durchfluss-Schauglas mit Flanschanschluss**

### Ausführung:

S = Standard-Ausführung mit Tropfrohr  
 K = mit Klappe  
 RK = mit Kunststoff-Rotor (POM) (nur bis DN 40 1 1/2")  
 RP = mit Kunststoff-Rotor (PTFE)

### Gehäusewerkstoff:

G = Grauguss (nur PN 10 / PN 16)  
 S = Stahlguss  
 E = Edelstahl

### Glaswerkstoff:

N = Natron-Kalk-Glas  
 B = Borosilikatglas

### Nennweite:

15...200 = DN 15...DN 200  
 gemäß Tabelle „Abmessungen“

### Prozessanschluss:

A = ANSI Flansche 150 lbs (nicht in Grauguss bei DN 100)  
 D = DIN Flansche

### Druckstufe:

10 = PN 10 (Standard ab DN 150)  
 16 = PN 16 (Standard bis DN 125 ab DN 150 nur mit Borosilikatglas.) \*  
 25 = PN 25 (nur bis DN 100, nur mit Borosilikatglas)  
 40 = PN 40 (nur bis DN 80, nur mit Borosilikatglas)

### Sonderheit:

0 = ohne  
 1 = bitte im Klartext angeben

\*) In den Nennweiten DN 15 und DN 20 in Kombination mit Stahlguss oder Edelstahl ist PN 40 Standard

## Technische Daten:

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

**Max. Druck:** PN 10 bis PN 40 siehe Typenschlüssel  
 (PN 6 sowie höhere Druckstufen auf Anfrage)

**Max. Medium-Temperatur:**

**DG11.S/K...:** 150 °C (280 °C mit Borosilikatglas)

**DG11 RK...:** 120 °C

**DG11.RP...:** 150 °C (260 °C mit Borosilikatglas)

## Sonderbauformen auf Anfrage:

- Schauglasplatten abgedichtet nach DIN 28121
- Durchfluss-Schauglas mit META Glas (Metall-verschmolzene Schauglasplatten nach DIN 7079) für besonders gefährliche Medien
- geschweißte Ausführung
- tottraumfreie Ausführung
- Eck- oder 3-Wege Ausführung