

Durchfluss-Schauglas TYP GS01 / GS02 / GS03



Beschreibung:

Durchfluss-Schaugläser mit Gewindeanschluss, dienen zur Sichtkontrolle und Beobachtung von Füllungen und Strömungen in Rohrleitungen. Schaugläser ermöglichen die Überwachung der Funktion und Leistung von Anlagen.

Produktmerkmale:

- geeignet für **flüssige und gasförmige Medien**
- mit Klappe
- mit PTFE-Rotor (nur flüssige Medien)
- **Einbaulage:**
mit Klappe: waagrecht oder senkrecht
mit Durchfluss von unten nach oben
Standard oder mit Rotor: beliebig

Anschluss:

1/4", 3/8", 1/2", 3/4", 1", 1 1/4", 1 1/2", 2"

Betriebsdruck:

max. 16 bar - abhängig von Medium & Betriebstemperatur

Werkstoffe:

Bauteil

Gehäuse
Deckel
Dichtung
Schrauben
Temperatur

Serie GS01

Grauguss GG25 (EN-GJL-250)
Grauguss GG25 (EN-GJL-250)
Graphit
4.6 / 5.6 vz
Min. -10°C

Serie GS02

Stahlguss GS-C 25
Stahlguss GS-C 25
Graphit
4.6 / 5.6 vz
Min. -10°C

GS03

Edelstahl 1.4408
Edelstahl 1.4408
Graphit
A4
Min. -60°C (Bis -
200°C auf Anfrage)

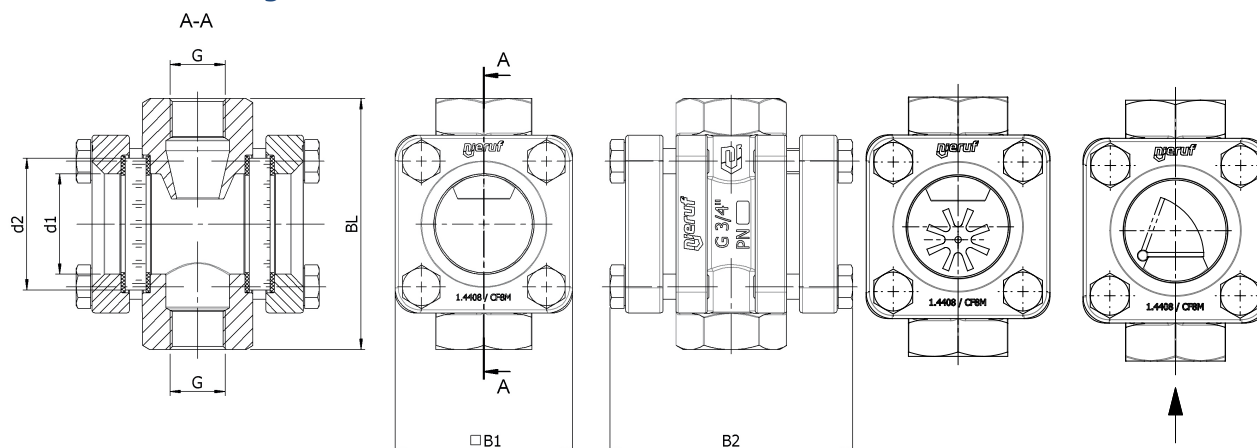
Glasplatte

Natron-Kalk-Glas DIN 8902 / bis 150°C
Borosilikatglas DIN 7080 / bis 280°C

Druck – Temperatur – Einsatzgrenzen:

Betriebstemperatur bis °C	120	150	200	250	280
PN 16	16	15	14	13	11

Abmessungen:



Gewinde G	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
PN	40	40	40	16	16	16	16	16
BL	100	100	100	120	120	160	160	230
d1	32	32	32	48	48	65	65	80
d2	45	45	45	63	63	80	80	100
S	10	10	10	10	10	12	12	15
B1	70	70	70	85	85	110	110	120
B2	108	108	108	116	116	147	147	174

Drehmomente in (Nm):

Glas d2 in mm	Durchblick d1 in mm	4x M8	4x M10	4x M12	4x M14	4x M16	8x M16
45	32	10	12	--	--	--	--
63	48	12	20	23	--	--	--
80	65	--	23	30	--	40	--
100	80	--	--	42	--	70	35
125	100	--	--	--	65	--	50
150	125	--	--	--	--	100	60
175	150	--	--	--	--	--	80
200	175	--	--	--	--	--	90

Aufbau Artikelnummer:

Bauteil

Gehäuse
Deckel
Dichtung
Schrauben

Serie GS01

Grauguss GG25 (EN-GJL-250)
Grauguss GG25 (EN-GJL-250)
Graphit
4.6 / 5.6 vz

Serie GS02

Stahlguss GS-C 25
Stahlguss GS-C 25
Graphit
4.6 / 5.6 vz

GS03

Edelstahl 1.4408
Edelstahl 1.4408
Graphit
A4

Ausführung	Glas	Ausführung	Größe
GS01	01 – Natron-Kalk-Glas	00 – Standard	01 – 1/4"
GS02	02 – Borosilikatglas	01 – mit Klappe	02 – 3/8"
GS03		02 – mit PTFE-Rotor	03 – 1/2"
			04 – 3/4"
			05 – 1"
			06 – 1 1/4"
			07 – 1 1/2"
			08 – 2"

Beispiel Nr. GS02010005:

GS02 | **01** | **00** | **05**

Schauglas aus Stahlguss

Glas: Natron-Kalk-Glas

Größe: 1" Zoll

Abbildung ähnlich, technische und maßliche Änderung vorbehalten.