

# Behälter-Schauglas DIN 28120 TYP BS02



**Beschreibung:**

Behälter-Schauglasarmaturen dienen zur Beobachtung, optischen Kontrolle und zur Beleuchtung des Inneren von geschlossenen Behältern wie z.B. Tanks, Silos, Kesseln etc.

**Produktmerkmale:**

- geeignet für neutrale und nicht neutrale, **flüssige und gasförmige Medien**
- mit Borosilikatglas DIN 7080
- inkl. Grund- und Deckflansch
- hochwertiger Edelstahl

**Anschluss:**

DN25, DN50, DN80, DN100, DN125, DN150, DN200

**Konstruktion:**

DIN 28120

**Druck:**

16 bar – je nach Ausführung

**Bauart:**

zum Ein- oder Aufschiessen

**Werkstoff Grundrahmen:**

Edelstahl 1.4571

**Werkstoff Deckrahmen:**

Edelstahl 1.4571

**Dichtungen:**

KlingerSil C4400

**Glas:**

Borosilikatglas DIN7080

**Schrauben:**

A4-70

**Temperatur:**

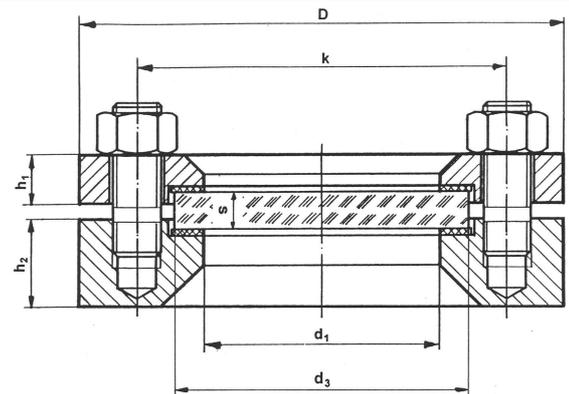
-10°C bis +175°C (höhere Temperaturen auf Anfrage)

**Lieferumfang:**

Block- & Deckflansch, Glasplatte, Dichtungen, Schrauben und Muttern

**Abmessungen:**

DN	PN	d1	d3	s	D	k	h	h2	Gewicht
25	10/16	48	63	10	115	85	16	25	2,8 kg
50	10/16	80	100	15	165	125	16	30	6,0 kg
80	10/16	100	125	15/20	200	160	20	30	9,7 kg
100	10/16	125	150	20/25	220	180	22	30	11,3 kg
125	10/16	150	175	20/25	250	210	25	30	14,6 kg
150	10/16	175	200	25/30	285	240	30	36	22,4 kg
200	10	225	250	30	340	295	35	36	30,7 kg



**Drehmomenttabelle der Befestigungsschrauben (Dichtung KlingerSil):**

In mehreren kleinen Schritten und über Kreuz anziehen. Die angegebenen Drehmomente sind Startwerte. Das unter Betriebsbedingungen benötigte Drehmoment zum Abdichten kann ggf. höher sein, sodass die Schauglassverschraubung nachgezogen werden muss. Sollte mit den aufgeführten Drehmomenten keine hinreichende Dichtigkeit erzielt werden, so sind diese in Schritten von ca. 5% zu erhöhen.

Alle Schrauben müssen exakt das gleiche Drehmoment aufweisen, um Glasverspannungen und Glasbruch zu vermeiden!

DN	25	50	80	100	125	150	200
<b>Minimales Drehmoment in Nm</b>	18	51	40	50	61	91	95

## Optionen (auf Anfrage):

- Nennweiten DN250 und DN300
- Natron-Kalk-Glas DIN 8902 bis 150°C
- Höhere Temperaturen
- Dichtung aus PTFE, FKM, NBR, Silikon, EPDM, Graphit
- Sondermaterialien
- Wischer mit PTFE oder Silikon Wischerblatt
- LED Lampen (für Ex- und Nicht-Ex-Bereiche)
- Sprühvorrichtung
- Glimmerscheiben (für aggressive Medien oder Dampf empfohlen!)
- FEP-Schutzscheiben (für hohe pH-Werte)
- O-Ring-Dichtung (Vakuumtauglich – abhängig von Umgebungsvariablen)
- PLEXIGLAS®-Schlagschutzfenster
- Gitter-Schlagschutzfenster
- Doppelverglasung

## Artikelnummer:

Typ	Glas	Ausführung	Größe
<b>BS02</b>	<b>00 – Borosilikatglas</b>	<b>00 – Standard</b>	05 – DN25 08 – DN50 <b>10 – DN80</b> 11 – DN100 12 – DN125 13 – DN150 14 – DN200

### Beispiel Nr. BS02000010:

<b>BS02</b>	<b>00</b>	<b>00</b>	<b>10</b>
-------------	-----------	-----------	-----------

Artikel Nr. BS02000010

Behälter-Schauglas

Glas: Borosilikatglas

Größe: DN80

Abbildung ähnlich, technische und maßliche Änderung vorbehalten.