

Behälter-Schauglas ähnl. DIN 28120 TYP BS01



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
- mit oder ohne Scheibenwischer aus PTFE mit Griff

Anschluss:

DN50, DN80, DN100, DN125, DN150, DN200

Konstruktion:

ähnlt. DIN 28120

Druck:

2,5 bar – leichte Ausführung

Bauart:

zum Ein- oder Aufschweißen

Werkstoff Grundrahmen:

Edelstahl 1.4571

Werkstoff Deckrahmen:

Edelstahl 1.4541

Dichtungen*:

C4400 (bis max. 175°C)

EPDM (bis max. 130°C)

PTFE (bis max. 200°C)

NBR (bis max. 80°C)

Graphit (bis max. 280°C)

Glas*:

Borosilikatglas DIN7080 (bis max. 280°C)

Schrauben:

A4-70

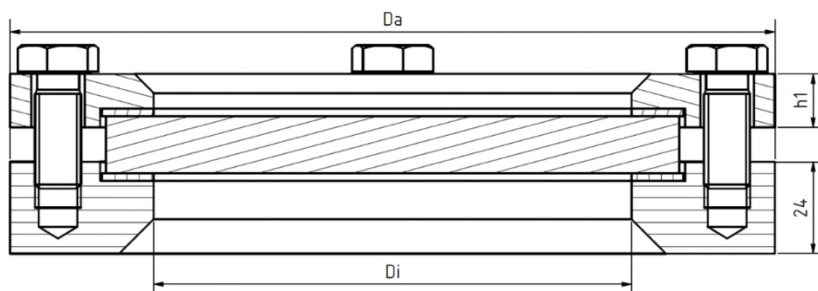
Lieferumfang:

Block- & Deckflansch, Glasplatte, Dichtungen und Schrauben
+ optional mit PTFE-Scheibenwischer (bis 200°C)

***Wichtig:** Bitte beachten Sie, dass die maximale Temperaturbeständigkeit des gesamten Behälterschauglases immer sowohl vom Glas als auch der Dichtung und ggf. auch vom PTFE-Scheibenwischer abhängig ist. Beispiel: Borosilikatglas (bis 280°C), PTFE-Dichtung (bis 200°C) und PTFE-Scheibenwischer (bis 200°C) führt dazu, dass das gesamte Schauglas dann die Temperaturbeständigkeit von 200°C aufweist.

Abmessungen:

DN	Di	Da	h1	Gewicht kg
50	80	150	12	3,6
80	100	175	14	5,0
100	125	200	14	5,9
125	150	220	16	7,1
150	175	250	16	8,8
200	225	300	16	11,3



Drehmomenttabelle der Befestigungsschrauben:

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 Schauglasverschraubung 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	50	80	100	125	150	200
Minimales Drehmoment in Nm für Dichtung Klingsil, PTFE und Graphit	10	16	20	12	14	19
Minimales Drehmoment in Nm für Dichtung EPDM und NBR	9	14	17	11	12	16

Optionen (auf Anfrage):

- Nennweiten DN300 und DN400
- Natron-Kalk-Glas DIN 8902 bis 150°C
- Höhere Temperaturen
- Dichtung aus FKM und Silikon
- Sondermaterialien
- Scheibenwischer mit Silikon Wischerblatt
- LED Lampen (für Ex- und Nicht-Ex-Bereiche)
- Sprühhvorrichtung
- Glimmerscheiben (für aggressive Medien oder Dampf empfohlen!)
- FEP-Schutzscheiben (für hohe pH-Werte)

Artikelnummer:

Typ	Glas	Ausführung	Dichtung	Größe
BS01	00 – Borosilikatglas	0 – Standard 1 – mit Scheibenwischer PTFE	0 – C4400 1 – EPDM 3 – PTFE 4 – NBR 7 – Graphit	08 – DN50 10 – DN80 11 – DN100 12 – DN125 13 – DN150 14 – DN200

Beispiel Nr. BS01000010:

BS01	00	0	0	10
-------------	-----------	----------	----------	-----------

Artikel Nr. BS01000010

Behälter-Schauglas

Glas: Borosilikatglas

Ausführung: Standard

Dichtung: C4400

Größe: DN80

Abbildung ähnlich, technische und maßliche Änderung vorbehalten.