

Behälter-Schauglas ähnl. DIN 28120 TYP BS04



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:

ähnl. DIN 28120

Druck:

0,0 Bar - drucklos

Bauart:

zum Ein- oder Aufschweißen

Werkstoff Grundrahmen:

Edelstahl 1.4571

Werkstoff Deckrahmen:

Edelstahl 1.4571

Dichtungen*:

C4400 (bis max. 175°C)

EPDM (bis max. 130°C)

PTFE (bis max. 200°C)

Graphit (bis max. 280°C)

Glas*:

Borosilikatglas DIN7080 (bis max. +280°C)

Schrauben:

A4-70

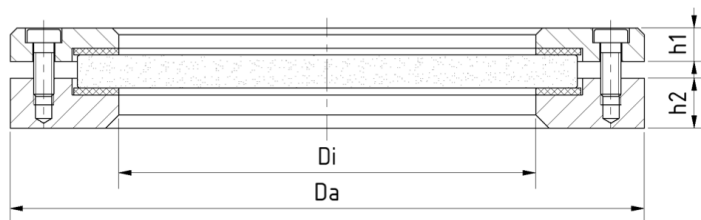
Lieferumfang:

Block- & Deckflansch, Glasplatte, Dichtungen, Schrauben und Muttern
+ 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	h2	Gewicht
50	80	140	10	15	2,0 kg
80	100	165	10	15	2,8 kg
100	125	190	10	15	3,2 kg
125	150	215	10	15	4,3 kg
150	175	240	10	15	5,1 kg
200	225	290	10	15	6,8 kg



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 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	50	80	100	125	150	200
Minimales Drehmoment in Nm für Dichtung Klingsil, PTFE und Graphit	5	4	5	6	7	9
Minimales Drehmoment in Nm für Dichtung EPDM	5	4	4	5	6	7

Optionen (auf Anfrage):

- Nennweiten DN300 und DN400
- Natron-Kalk-Glas DIN 8902 bis 150°C
- Höhere Temperaturen
- Dichtung aus FKM, NBR und Silikon
- Sondermaterialien
- Wischer mit Silikon Wischerblatt
- LED Lampen (für Ex- und Nicht-Ex-Bereiche)
- Glimmerscheiben (für aggressive Medien oder Dampf empfohlen!)

Artikelnummer:

Typ	Glas	Ausführung	Dichtung	Größe
BS04	00 – Borosilikatglas	0 – Standard 1 – mit Scheibenwischer PTFE	0 – C4400 1 – EPDM 3 – PTFE 7 – Graphit	08 – DN50 10 – DN80 11 – DN100 12 – DN125 13 – DN150 14 – DN200

Beispiel Nr. BS04000010:

BS04	00	00		10
-------------	-----------	-----------	--	-----------

Artikel Nr. BS04000010

Behälter-Schauglas

Glas: Borosilikatglas

Ausführung: Standard

Dichtung: C4400

Größe: DN80

Abbildung ähnlich, technische und maßliche Änderung vorbehalten.