

Behälter-Schauglas Rechteckig TYP BS03



Beschreibung:

Behälter-Schauglasarmaturen im rechteckigen Design, dienen zur Beobachtung 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 7081
- inkl. Grund- und Deckflansch
- hochwertiger Edelstahl

Anschluss:

Länge: 170, 220, 250, 310, 370, 500, 620, 740, 930

Design:

Rechteckig

Druck:

max. 16 bar

Bauart:

zum Ein- oder Aufschweißen

Werkstoff Grundrahmen:

Edelstahl 1.4571

Werkstoff Deckrahmen:

Edelstahl 1.4571

Dichtungen:

C4400 (bis max. 175°C)

PTFE (bis max. 200°C)

Graphit (bis max. 280°C)

Glas:

Borosilikatglas DIN7081, Reflex (bis max. +280°C)

Schrauben:

A4-70

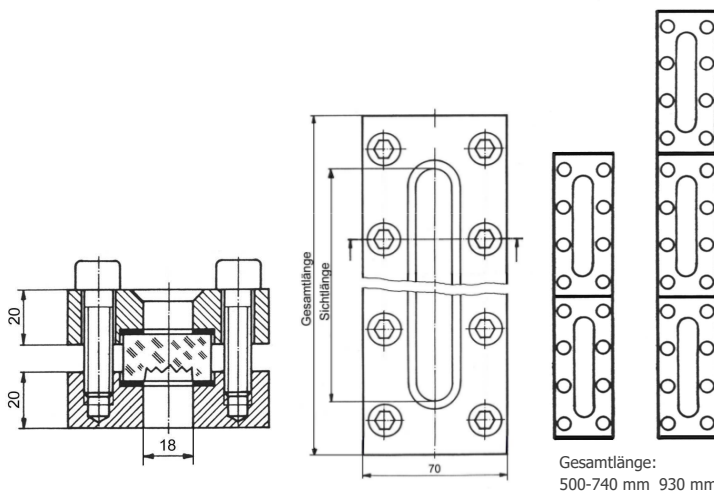
Lieferumfang:

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

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

Abmessungen:

Gesamt länge	Sichtlänge	Glasgröße Lx34x17	Schrauben Stk.	Gewicht kg
170	124	140	8	3,2
220	174	190	10	4,0
250	204	220	12	4,6
310	264	280	14	5,6
370	324	340	16	6,6
500	454	220	24	9,1
620	574	280	28	11,1
740	694	340	32	13,2
930	884	280	42	16,7

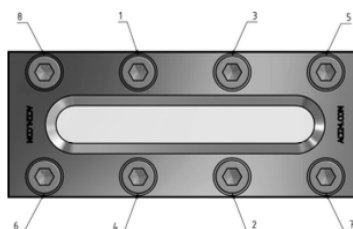


Drehmomenttabelle der Befestigungsschrauben:

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!

Gesamtlänge	170	220	250	310	370	500	620	740	930
Minimales Drehmoment in Nm für Dichtung Klingsil und PTFE	15	16	16	17	18	16	17	18	17
Minimales Drehmoment in Nm für Dichtung Graphit	8	8	8	9	9	8	9	9	9

Reihenfolge beim Anziehen der Schauglassverschraubung:



Optionen (auf Anfrage):

- andere Längen
- höhere Temperaturen
- Dichtung aus FKM, NBR, Silikon, EPDM
- Sondermaterialien
- Glimmerscheiben (für aggressive Medien oder Dampf empfohlen!)
- Vakuumausführung

Artikelnummer:

Typ	Glas	Ausführung	Dichtung	Größe
BS03	00 – Borosilikatglas	0 – Standard	0 – C4400 3 – PTFE 7 – Graphit	01 – 170mm 02 – 220mm 03 – 250mm 04 – 310mm 05 – 370mm 06 – 500mm 07 – 620mm 08 – 740mm 09 – 930mm

Beispiel Nr. BS03000006:

BS03	00	0	0	06
------	----	---	---	----

Artikel Nr. BS03000006
Behälter-Schauglas rechteckig
Glas: Borosilikatglas
Ausführung: Standard
Dichtung: C4400
Größe: 500mm

Abbildung ähnlich, technische und maßliche Änderung vorbehalten.