

Lumiglas Längsschauglas-Armatur, oval

Zum Ein- oder Aufschiessen, komplettiert mit jeweils einer zwischen den dazugehörigen Dichtungen eingelegten und fest verschraubten Schauglasplatte.

• Einsatz:

Für die Beobachtung des Inneren von Rohrleitungen, Behältern, Kesseln, Reaktoren, Silos usw., vorzugsweise als Flüssigkeits-Standanzeiger zur Niveauüberwachung

• Betriebsbedingungen:

- Überdruck 2,5/6/10/25 bar
- Vakuum
- Vor Verwendung der Armatur ist die Ausschnittverstärkung zusammen mit dem zugehörigen Behältermantel sinngemäß nach AD-Merkblatt zu prüfen.

• Betriebstemperatur:

- 100°C bei Natron-Kalk-Glas, DIN 8903 (nur auf Anfrage)
- 243°C bei Borosilikatglas, DIN 7081

Die Temperaturangaben beziehen sich jeweils auf eine ungeschützte Schauglasplatte (kein Einsatz von Glimmer als Schutz).

• Zeugnisse/Abnahme:

Entsprechend Kundenwunsch gegen Erstattung der Extra-Kosten, alternativ nach DIN EN 10204 3.1/3.2

• Teile und alternative Werkstoffe

in nebenstehender Ansicht sind:

Pos.	Teil	Werkstoff
1	Grundrahmen	Stahl S235JRG2 (RST37-2); Edelstahl 1.4404 oder andere
2	Dichtungen	KLINGERSil C-4400; Neoprene; PTFE oder andere
3	Schauglasplatte	-Natron-Kalkglas: thermisch vorgespannt, DIN 8903, zul. Betriebstemperatur: 100°C -Borosilikatglas: thermisch vorgespannt DIN 7081, zul. Betriebstemperatur: 243°C
4	Deckrahmen	Stahl S235JRG2 (RST37-2); Edelstahl 1.4404 oder andere
5	Befestigungsschrauben	Stahl 8.8 oder Edelstahl A4

• Montage:

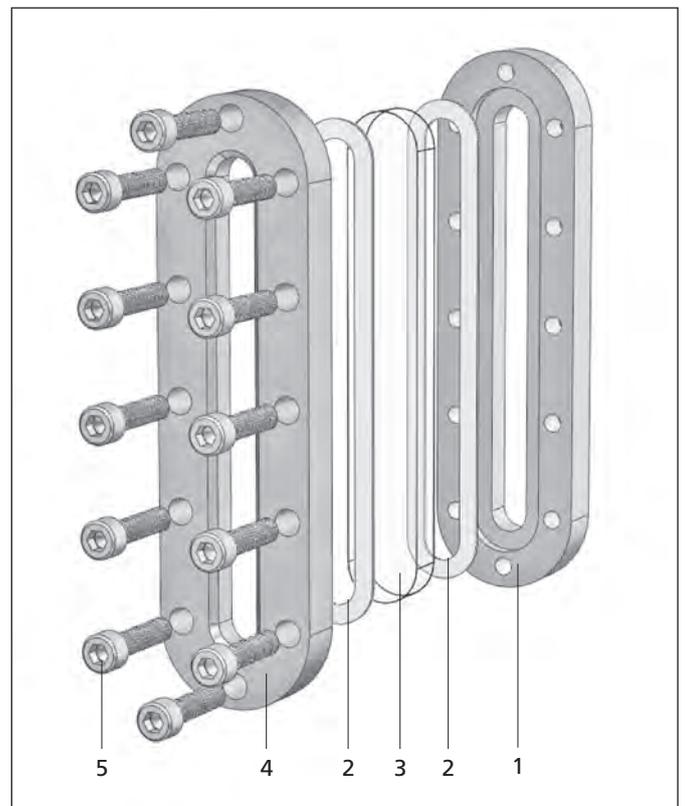
Vor der Montage der Glasplatte sind verzugsfreier Sitz und Planheit der Dichtfläche des Grundrahmens (Pos. 1) zu prüfen. Verzug oder Unebenheiten führen zu Undichtigkeiten bzw. zum Bruch der Schauglasplatte.

Nach dem Verschweißen des Grundrahmens an bzw. in der Rohrleitungs- oder Behälterwand werden die Dichtungen (Pos. 2), die Schauglasplatte (Pos. 3) sowie der Deckrahmen (Pos. 4) in der dargestellten Folge aufgelegt und mit den Schrauben (Pos. 5) gegen den Grundrahmen (Pos. 1) befestigt.

Das Anziehen der Schrauben muss gleichmäßig wechselseitig gegenüberliegend erfolgen, beginnend von der Mitte der Armatur aus, dann über Kreuz bis zu den beiden Enden.



Kompletter Lieferumfang einer ovalen Längsschauglas-Armatur



Aufbau einer ovalen Längsschauglas-Armatur

