

Schraub-Schauglas-Armatur

Schraub-Schauglas-Armaturen ähnlich 11851 (Milchverschraubungen), für Rohrabmessungen nach DIN EN 10357, deren runde Schauglasplatten dem Durchblick dienen. Die Gewindestutzen sind anschweißbar.

Für Aseptik-Bereiche nach DIN 11864-1 lieferbar

Einsatz:

Für die Beobachtung des Inneren von Bioreaktoren, Labormischern, Filtern und Kesseln, Tanks, Rührwerken, Separatoren, Rohrleitungen und sonstigen in der Regel geschlossenen Behältern.

Vorzugsweiser Einsatz in der Pharmazie- und Lebensmittelindustrie, z.B. Molkereien, Brauereien

Betriebsbedingungen:

Überdruck: max. 6 bar (höhere Druckstufen auf Anfrage), Vakuum

Temperaturen:

Armatur: Temperatur bei planer Dichtfläche mit Flachdichtung und entsprechender Dichtung (Pos. 4) siehe Temperatur-Diagramm.

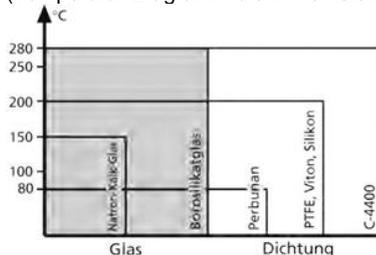
Kombinationsmöglichkeiten:

Die Kombination mit verschiedenen LED-Leuchten ist möglich. Ab der Ausführung DN 50 kann ein Scheibenwischer Typ SW 1 eingebaut werden. Leuchten-Scheibenwischer Kombination ist möglich ab DN 125.

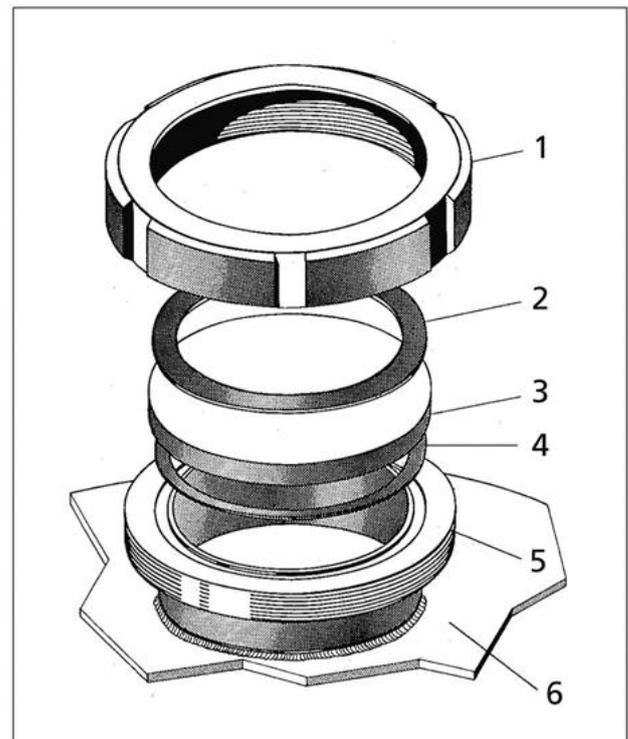
Teile und alternative Werkstoffe in nebenstehender Ansicht sind:

Pos.	Teil	Werkstoff
1	Nut-Überwurfmutter	Edelstahl 1.4301 (1.4307)
2	Flachdichtung	KLINGERSIL C-4400
3	Schauglasplatte	Natron Kalkglas thermisch vorgespannt, DIN 8902, max. 150°C Borosilikatglas thermisch vorgespannt DIN 7080, max. 280°C
4	O-Ring (max. Temp. siehe Diagramm)	Viton, PTFE, Perbunan, Silikon, EPDM
5	Anschweißstutzen	Edelstahl 1.4301 (1.4307); 1.4404
6	Behälterwand	

(Temperatur-Diagramm dient Werkstoffauswahl)



Kompletter Lieferumfang einer Schraub-Schauglas-Armatur



Aufbau einer Schraub-Schauglas-Armatur

Montage:

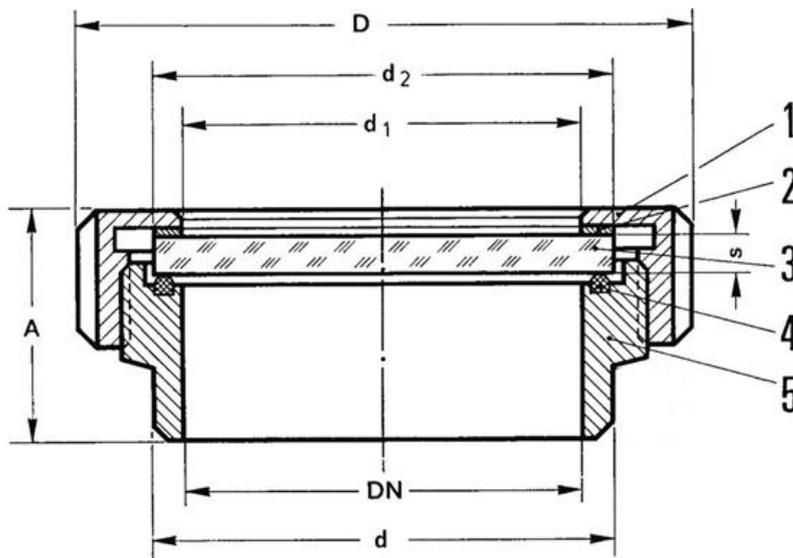
Nach dem Verschweißen des Stutzens (5) in der Behälterwand (6) werden Dichtring (4), Schauglasplatte (3) und Flachdichtung (2) in der dargestellten Folge aufgelegt und mit der Nutüberwurfmutter (1) gegen den Anschweißstutzen (5) fest verschraubt.

Achtung:

Prüfen Sie und stellen Sie sicher, dass die Schauglasplatte korrekt in der Armatur liegt.

Technische Änderungen vorbehalten - subject to change (without notice)

Abmessungen für Schraub-Schauglas-Armatur:



- Pos. 1 Nutüberwurfmutter
 2 Flachdichtung
 3 Schauglasplatte
 4 Dichtring
 5 Anschweißstutzen

Nennweite	DN	32	40	50	65	80	100	125	150
Durchblick	d1	32	40	50	65	80	100	125	150
Schauglasplatte	d2	50	55	63	80	100	117	150	175
	s	10	10	10	12	15	15	20	20
Armatur	D	70	78	92	112	127	148	178	210
	d	35	41	53	69	84	104	129	154
	A	40	41	44	52	57	69	59	62

Bestellvorgaben:

- Schraub-Schauglas-Armatur ähnlich DIN 11851
- Nennweite: DN 80 PN 6 bar
- Werkstoffe angeben für:
 - Nutüberwurfmutter (ausschließlich 1.4301)
 - Anschweißstutzen
 - Schauglasplatten
 - Dichtungen

Technische Änderungen vorbehalten - subject to change (without notice)