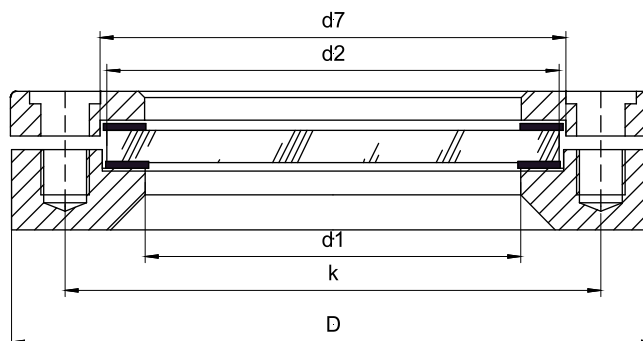


Runde Schauglasarmatur

aus Edelstahl für drucklosen Einsatz



Für

- Für Beobachtung des Inneren von Behältern, Kesseln, Silos, Rührwerken usw.
- Schauglas-Armaturen sind runde Flanschfassungen zum Ein- oder Aufschweißen. Block und Gegenflansch sind miteinander fest verschraubt, dazwischen liegt die Schauglasplatte mit je einer Dichtung zum oberen und zum unteren Flansch.

Durchblick

- 80 bis 225 mm

Betriebsbedingungen

- Drucklos

Betriebstemperatur

- 150°C bei Natron-Kalk-Glas, DIN8902
- 280°C bei Borosilikatglas, DIN7080

Werkstoffnachweise

- Abnahmeprüfzeugnis EN10204-3.1B

Kombinationsmöglichkeit

- Die Kombination mit Schauglasleuchten – auch für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen – ist möglich. Die Deckelflansche können für die Befestigung solcher Leuchten mit den jeweils passenden, zusätzlichen Gewindebohrungen versehen werden.

Zulassungen

- TÜV-vorgeprüft

Vorteile

außerhalb der Standardform DIN 28120:

- geringerer Außendurchmesser und dadurch kleinerer Behälterausschnitt
- flachere Höhe über der Anschweißnaht
- geringeres Gewicht
- besser zu reinigen
- günstigere Kosten

Montage

- Nach dem Verschweißen des Blockflansches an bzw. in der Behälterwand, werden die Dichtungen, die Schauglasplatte sowie der Deckelflansch aufgelegt und mit den Schrauben gegen den Blockflansch befestigt. Das Anziehen der Schrauben muss gleichmäßig über Kreuz erfolgen.

Aufbau

Werkstoffe

Blockflansch	1.4571
Dichtungen	Klingersil C-4400, Silikon, PTFE oder andere
Schauglasplatte	Borosilikatglas DIN7081 bis 280°C Natron-Kalk-Glas DIN8902 bis 150°C
Deckelrahmen	1.4571 oder andere
Schrauben	A2-70

Größe	NW	Sicht	Schauglasplatte				Flansche				Schrauben		Dichtungen	
			d1	d2	s	D	k	h1	h2	Anzahl	Gewinde	d1	d7	
1	50	80	100	10	140	120	10	15	4	M6	80	102		
2	80	100	125	10	165	145	10	15	8	M6	100	127		
3	100	125	150	10	190	170	10	15	8	M6	125	152		
4	125	150	175	10	215	195	10	15	8	M6	150	177		
5	150	175	200	10	240	220	10	15	8	M6	175	202		
6	200	225	250	10	290	270	10	15	8	M6	225	252		
7	400	400	425	15	470	445	15	20	16	M8	427	402		