

Runde Schauglas-Armatur aus Edelstahl für drucklose Behälter

Durchblick entsprechend DIN 28120

Schauglas-Armaturen sind runde Flanschfassungen zum Ein- oder Aufschießen. Block und Deckelflansch sind miteinander fest verschraubt, dazwischen liegt die Schauglasplatte mit je einer Dichtung zum oberen und zum unteren Flansch.

Die Vorteile dieses Leichtflansches für drucklose Behälter (außerhalb der Standardform DIN 28120) sind:

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

• **Durchblick:** 80 bis 225 mm

• **Einsatz:**

Für die Beobachtung des Inneren von Kesseln, Silos, Rührwerken, Separatoren, Rohrleitungen usw.

• **Betriebsbedingungen:**

Betriebsdruck: drucklos

Betriebstemperatur: max. 150°C bei Natron-Kalk-Glas DIN 8902
max. 280°C bei Borosilikat-Glas DIN 7080
höhere Temperaturen auf Anfrage

• **Kombinationsmöglichkeiten:**

Die Kombination mit Lumiglas-Leuchten für den Einsatz in explosionsgefährdeten sowie nicht explosionsgefährdeten Bereichen ist möglich.

Die Deckelflansche können für die Befestigung solcher Leuchten mit den jeweils passenden, zusätzlichen Gewindebohrungen versehen werden.

Der Einbau eines Scheibenwischers SW I und einer Sprühvorrichtung ist ebenfalls möglich.

• **Zeugnisse/Abnahme:**

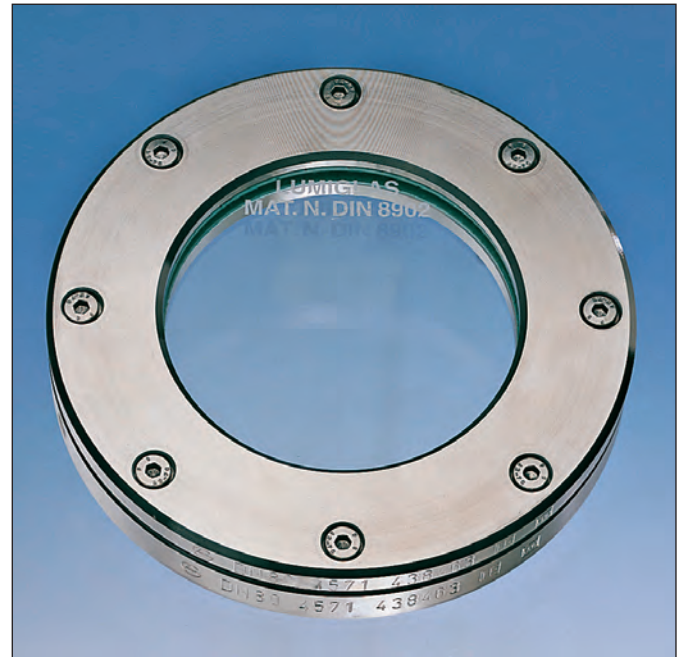
Entsprechend Kundenwunsch gegen Erstattung der Extrakosten, alternativ nach DIN EN 10204 3.1/3.2.

• **Teile und alternative Werkstoffe** in nebenstehender Ansicht sind:

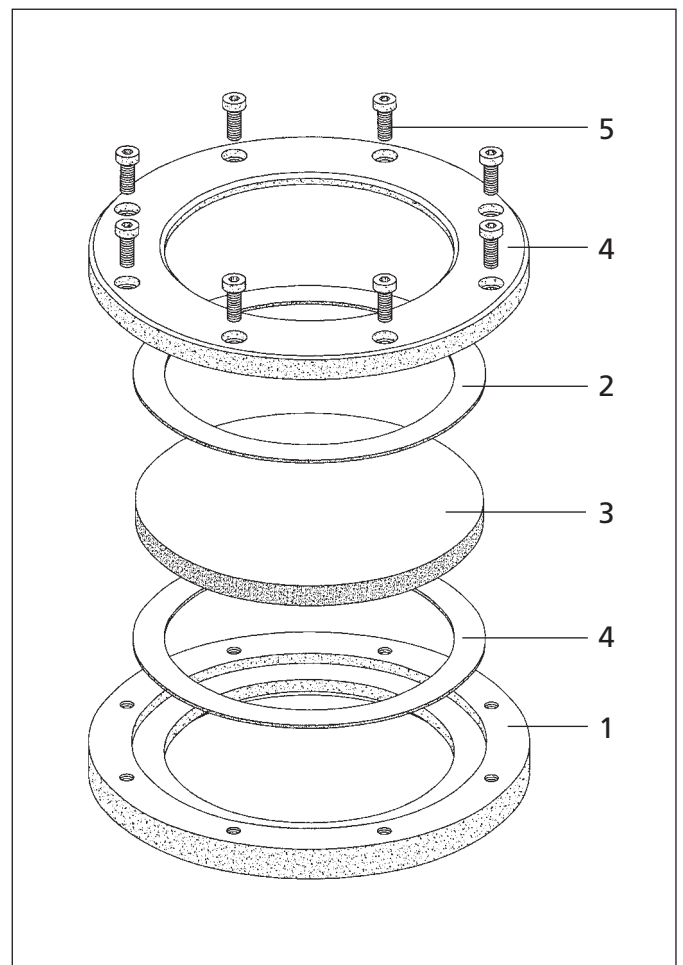
Pos.	Teil	Werkstoffe
1	Blockflansch (Anschweißflansch)	Edelstahl 1.4571 (316 Ti) oder andere
2	Dichtungen	KLINGERSil C-4400, Silikon, PTFE oder andere
3	Schauglasplatte	- Natron-Kalkglas: thermisch vorgespannt DIN 8902 - Borosilikat-Glas: thermisch vorgespannt DIN 7080
4	Deckelflansch	Edelstahl 1.4571 (316 Ti) oder andere
5	Befestigungsschrauben	Edelstahl A 2 oder andere

• **Montage:**

Nach dem Verschweißen des Blockflansches (1) an bzw. in der Behälterwand, werden die Dichtungen (2), die Schauglasplatte (3) sowie der Deckelflansch (4) aufgelegt und mit den Schrauben (5) gegen den Blockflansch befestigt. Das Anziehen der Schrauben muss gleichmäßig über Kreuz erfolgen.

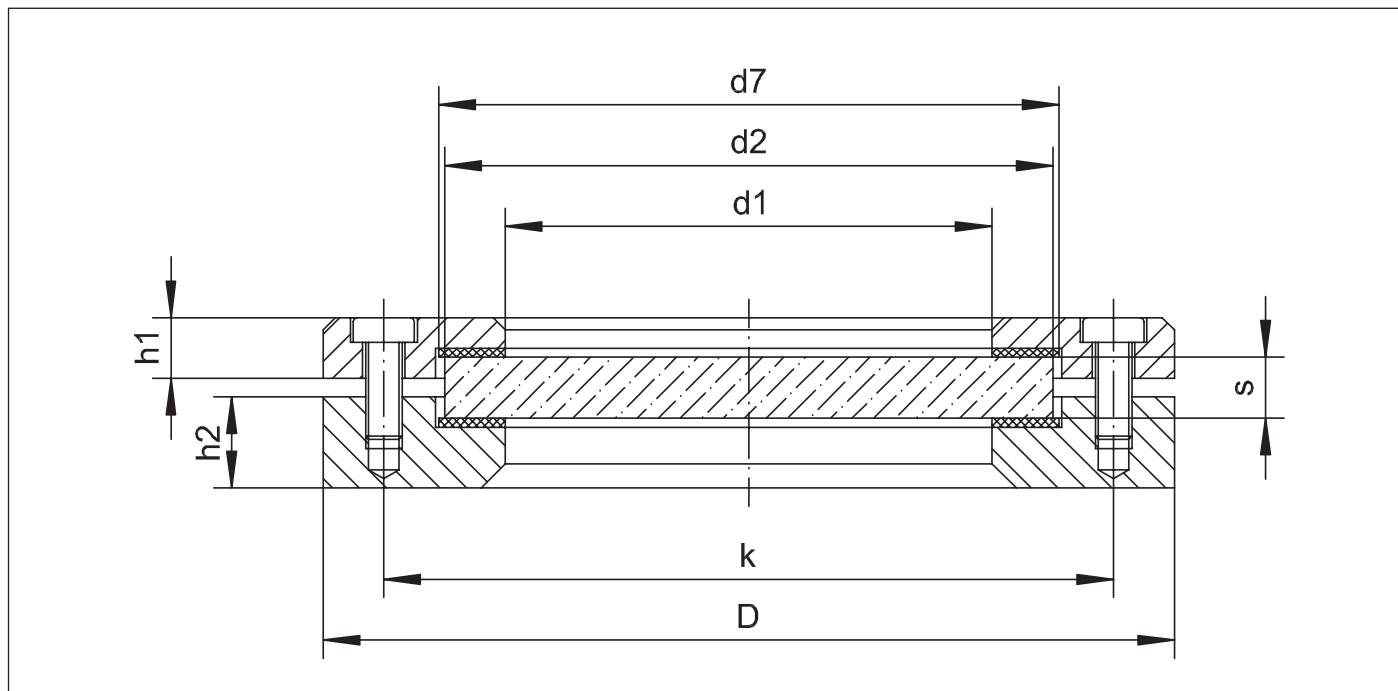


Runde Schauglas-Armatur aus Edelstahl



Aufbau einer runden Schauglas-Armatur aus Edelstahl

• Abmessungen für runde Schauglas-Armatur aus Edelstahl, Durchblick entsprechend DIN 28120



Größe		1	2	3	4	5	6
Nennweite	DN	50	80	100	125	150	200
Durchblick	d1	80	100	125	150	175	225
Schauglasplatte	d2	100	125	150	175	200	250
	s	10	10	10	10	10	10
Flansche	D	140	165	190	215	240	290
	k	120	145	170	195	220	270
	h1	10	10	10	10	10	10
	h2	15	15	15	15	15	15
Befestigungsschrauben	Anz.	4	8	8	8	8	8
	Größe	M 6	M 6	M 6	M 6	M 6	M 6
Dichtungen (produktberührte und atmosphärische Seite)	d1	80	100	125	150	175	225
	d7	102	127	152	177	202	252

• Bestellvorgaben:

- Armatur
- Nennweite (DN) / Nenndruck (PN)
- Werkstoff: Blockflansch, auf Wunsch Abnahmeprüfzeugnis 3.1/3.2
Deckelflansch, auf Wunsch Abnahmeprüfzeugnis 3.1/3.2
Schrauben
Glasplatte
Dichtungen

Änderungen vorbehalten – Maße in mm (soweit nicht anders angegeben)