

Lumiglas Durchfluss-Schauglas-Armatur

mit beidseitigen Flanschen nach DIN 2642
zum Einbau in Rohrleitungen

3755.136 g

• Einsatz:

Zur Sichtkontrolle und zur Beobachtung von Füllung und Strömung in Rohrleitungen.

• Anschlussflansche:

Flansche DIN 2642 (Anschlussmaße PN 10)

• Baulänge:

DIN 3202 F1

• Betriebsbedingungen:

Betriebsdruck: bis 6 bar, je nach Wandstärke
(höhere Drücke auf Anfrage)
Betriebstemperatur: bis max. 220°C

• Teile und alternative Werkstoffe

in nebenstehender Ansicht sind:

| Pos. | Teil | Werkstoff |
|------|----------------------|------------------------------------------------|
| 1 | Anschlussflansche | Edelstahl 1.4571 oder andere |
| 2 | Glas-Zylinder | Borosilikatglas (DURAN) |
| 3 | Ring-Dichtungen | Silikon oder andere |
| 4 | Abstandstangen | Edelstahl 1.4301 oder andere |
| 5 | Verbindungsschrauben | A 2 oder andere (mit Federring) |
| 6 | Splitterschutz | Kunststoffrohr oder Schutzgitter aus Edelstahl |

• Montage:

Die Durchfluss-Schauglas-Armatur wird auf den bauseits anzubringenden Gegenflansch mit entsprechender Abdichtung in die Rohrleitung geschraubt. Die Durchfluss-Schauglas-Armatur muss so montiert werden, dass keine Rohrkräfte (Zug, Druck und Torsion) auf die Armatur einwirken können.

• Sonderausführungen:

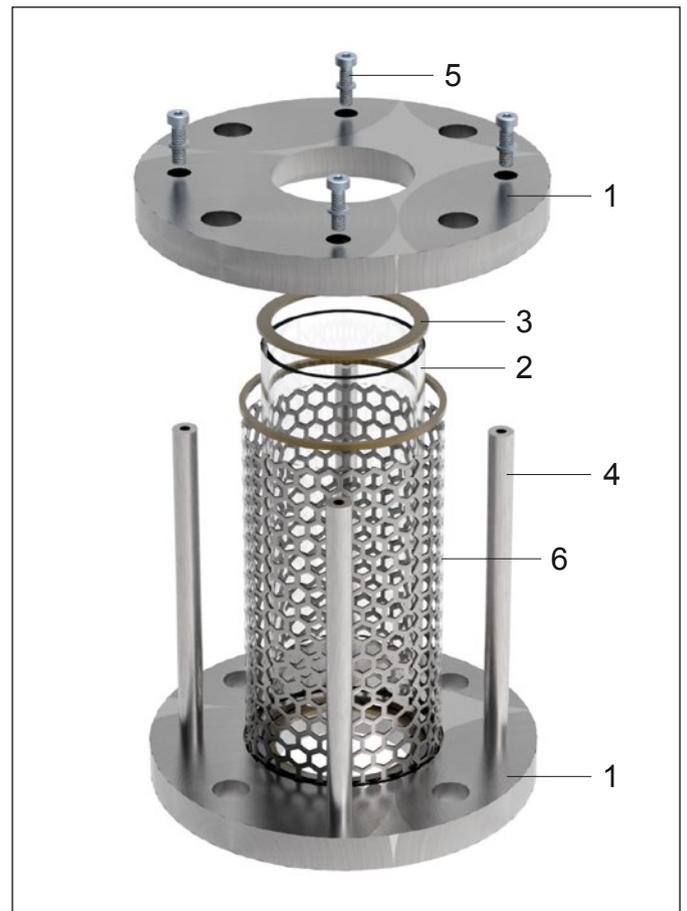
- mit Edelstahl- oder Plexiglas-Schlagschutz
- ANSI-Flansche
- Sonderbaulänge

• Optional:

- mit Splitterschutz lieferbar

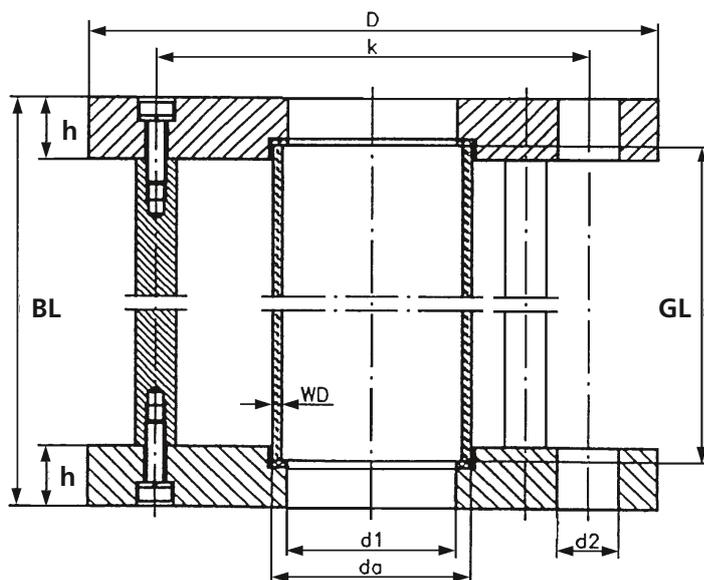


Lumiglas Durchfluss-Schauglas-Armatur



Aufbau einer Lumiglas Durchfluss-Schauglas-Armatur mit Schutzgitter

• **Abmessungen für Lumiglas Durchfluss-Schauglas-Armatur:**



| Armatur | | Sach-Nr. | max. Druck bar | Flansche | | | Befestigungsbohrungen | | | Glaszylinder | | |
|---------|-----|-------------|-------------------|----------|-----|----|-----------------------|------|----|--------------|-----|-----|
| DN | BL | | | D | d1 | h | k | Anz. | d2 | da | WD | GL |
| 10 | 130 | 0201.081.00 | 6 | 90 | 10 | 16 | 60 | 4 | 14 | 15 | 1.8 | 106 |
| 15 | 130 | 0201.082.00 | 6 | 95 | 15 | 16 | 65 | 4 | 14 | 18 | 1.8 | 106 |
| 20 | 150 | 0201.083.00 | 6 | 105 | 20 | 16 | 75 | 4 | 14 | 24 | 1.8 | 126 |
| 25 | 160 | 0201.084.00 | 6 | 115 | 25 | 18 | 85 | 4 | 14 | 30 | 1.4 | 132 |
| 32 | 180 | 0201.085.00 | 6 | 140 | 32 | 18 | 100 | 4 | 18 | 38 | 2.0 | 152 |
| 40 | 200 | 0201.086.00 | 6 | 150 | 40 | 18 | 110 | 4 | 18 | 48 | 2.3 | 172 |
| 50 | 230 | 0201.087.00 | 5,6 | 165 | 50 | 18 | 125 | 4 | 18 | 58 | 2.5 | 202 |
| 65 | 290 | 0201.088.00 | 5,6 | 185 | 65 | 18 | 145 | 4 | 18 | 75 | 3.2 | 262 |
| 80 | 310 | 0201.089.00 | 6 | 200 | 80 | 20 | 160 | 8 | 18 | 95 | 5.0 | 278 |
| 100 | 350 | 0201.090.00 | 5,3 | 220 | 100 | 20 | 180 | 8 | 18 | 115 | 5.0 | 318 |
| 125 | 400 | 0201.091.00 | 6 | 250 | 125 | 20 | 210 | 8 | 18 | 140 | 7.0 | 368 |
| 150 | 480 | 0201.092.00 | 5,0 | 285 | 150 | 20 | 240 | 8 | 22 | 170 | 7.0 | 448 |
| 200 | 600 | 0201.093.00 | 4,9 | 340 | 200 | 22 | 295 | 8 | 22 | 225 | 9.0 | 564 |

• **Bestellvorgaben:**

z. B. Lumiglas Durchfluss-Schauglas-Armatur DN 100, Werkstoff 1.4571, Borosilikatglas, Betriebsdruck 5,3 bar, Baulänge 350