



## Ausführung und Einsatzbereich

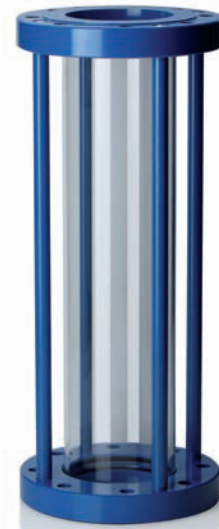
Die Geräte der Baureihe Schauglasarmaturen dienen zur Sichtanzeige flüssiger Medien.

Die Schauglasarmatur besteht aus einem Sichtrohr aus Borosilicatglas, vier Distanzstücken und zwei Anschlussflanschen.

Durch die einfache Konstruktion ist das Gerät wartungsfrei. Dank außen liegender Radialdichtungen sind keine Querschnittsveränderungen vorhanden und somit auch kein Druckverlust.

Zu den einsetzbaren Medien gehören z. B. Wasser, Öl, Laugen oder Säuren. Durch entsprechende Materialauswahl lässt sich die Schauglasarmatur auch mit aggressiven Medien einsetzen.

SGL



- **Sichtrohr aus Borosilicatglas**
- **Einbaurichtung frei wählbar**
- **kein Druckverlust**
- **zuverlässig durch einfache Funktionsweise**
- **wartungsfrei**





## Baureihen

SGL	Schauglasarmatur aus Stahl
SGL-V4A	Schauglasarmatur aus Edelstahl

## Materialien

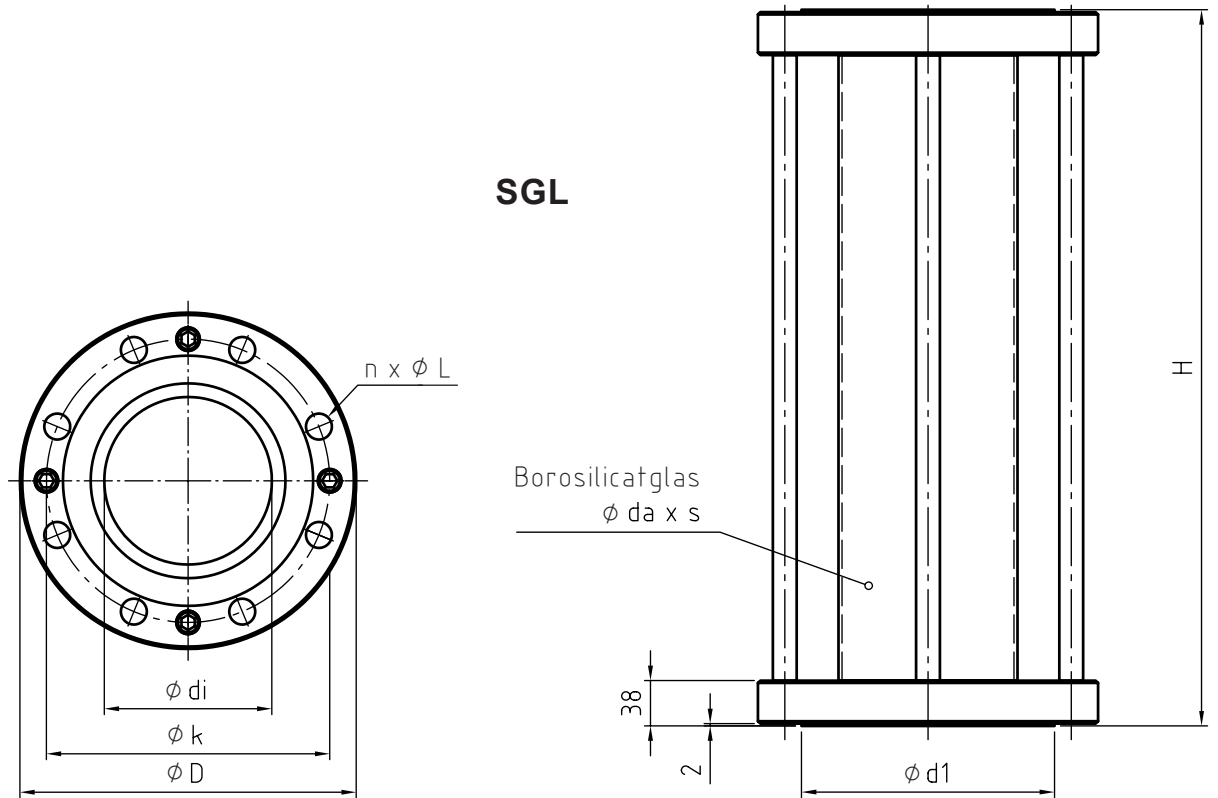
Ausführung	SGL	SGL-V4A
Sichtglas	Borosilicatglas	Borosilicatglas
Distanzstücke	S355	1.4571 optional: Hastelloy C4
Flansche	S355	1.4571 optional: Hastelloy C4
Dichtungen	NBR	NBR optional: FKM

andere Materialien auf Anfrage

## Technische Daten

max. Betriebsdruck	siehe Tabelle Seite 3
Temperaturbeständigkeit <sup>1)</sup>	max. 70 °C, höher auf Anfrage
Umgebungstemperatur	max. 70 °C
Anschluss	Flansche PN 10 nach DIN EN 1092-1, andere auf Anfrage
Korrosionsschutz	Epoxidester - Lackfarbe, verkehrsblau (RAL 5017), seidenglänzend, ofentrocknend,
Korrosionskategorie	C2

<sup>1)</sup> Medium darf nicht gefrieren



## Maße

Flanschanschluss PN10						Schauglas				
DN	$\varnothing D$	$\varnothing k$	d1	n	$\varnothing L$	H	$\varnothing da$	s	$\varnothing di$	p max [bar]
50	165	125	102	4	18	600	63,5	4,5	54,6	8
65	185	145	122	8	18	600	77	5	67	9,7
80	200	160	138	8	18	600	90	5	80	8,2
100	220	180	158	8	18	600	115	5	105	6,4
125	250	210	188	8	18	600	140	5	130	5,2
150	285	240	212	8	22	600	170	5	160	4,2
200	340	295	268	8	22	600	200	5	190	3,6
250	395	350	320	12	22	600	270	5	260	2,6

alle Maße in mm



**SGL**

Schauglasarmaturen

## **Bestimmungsgemäße Verwendung**

Der Anwender verantwortet die Beurteilung hinsichtlich der Eignung der Durchflussmessgeräte für seinen Einsatzfall, der bestimmungsgemäßen Verwendung und der Materialverträglichkeit hinsichtlich des von ihm gefahrenen Mediums.

Der Hersteller haftet nicht für Schäden, die aus dem unsachgemäßen oder nicht bestimmungsgemäßen Einsatz der Geräte entstehen.

Druckstöße können zu Glasbruch führen. Diese sind generell zu vermeiden. Die im Datenblatt angegebenen Grenzwerte sind einzuhalten. Genauere Informationen entnehmen Sie den Einbauempfehlungen der Richtlinie VDI/VDE 3513 Blatt 3.

Die Geräte der Firma **Kirchner und Tochter** sind nach den einschlägigen EG CE Richtlinien geprüft. Auf Anfrage erhalten Sie eine entsprechende Konformitätserklärung. Änderungen ohne vorherige Ankündigung bleiben vorbehalten. Die aktuell gültige Version unserer Dokumentation finden Sie unter [www.kt-flow.de](http://www.kt-flow.de).

Das **Kirchner und Tochter** QM-System ist nach DIN EN ISO 9001:2008 zertifiziert. Es wird eine systematische Qualitätsverbesserung in ständiger Anpassung an die immer höher werdenden Anforderungen betrieben.