

### VERWENDUNG:

Rohrschaugläser dienen der Beobachtung von Füllung und Strömung in Rohrleitungen. Das Schauglas ermöglicht eine zuverlässige 360° Überwachung der Funktion und der Leistung einzelner Apparate sowie von ganzen Anlagen. Rohrschaugläser vom Typ 671 sind zur Befestigung zwischen Flanschen nach DIN 1092-1 PN25 / 40 geeignet.

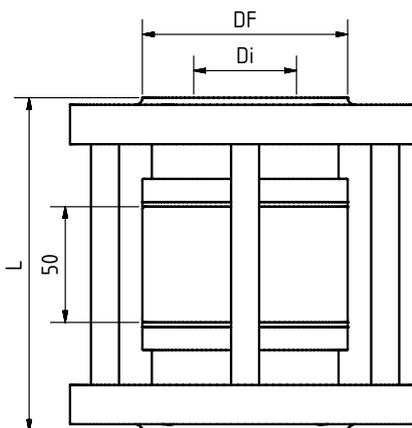
### EINBAUHINWEIS:

Es sollten zu den Dichtflächen passende Dichtungen verwendet werden. Der Schraubwerkstoff sollte gleichwertig oder höher, dem Flanschwerkstoff sein. Nach Möglichkeit sollte das Schraubengewinde, sowie der Schraubenkopf mit Schmiermittel versehen werden. Rohrschaugläser müssen so montiert werden, dass keine Rohrkräfte (Zug, Druck und Torsion), Vibrationen und Druckschläge auf die Armatur einwirken können!

Mit Flanschanschlüssen nach DIN EN 1092-1

### Betriebsbedingungen:

Temperatur: (abhängig von Glas und Dichtung)	bis 280 °C mit Borosilikatglas gehärtet	
Druck:	≤ 40 <sup>1</sup>	bar(g)
<sup>1</sup> max. Betriebsdruck (PS) siehe Tabelle unten rechts PN16 siehe Typ 670 Tieftemperatur bis -196°C nur auf Anfrage		



### Werkstoffe:

Flansch:	1.4571
Glas:	Borosilikatglas
Dichtung: <sup>2</sup>	PTFE; FKM; NBR; C4400; Silikon; EPDM; Graphit
Schrauben:	A4-70 / A2-70*
Sondermaterialien auf Anfrage	
<sup>2</sup> siehe INFO Dichtungen	
*für Tieftemperatur	

DN	10	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150
Di [mm]	13	18	23	29	38	44	55	71	83	108	132	160
DF [mm]	40	45	58	68	78	88	102	122	138	162	188	218
L [mm]	134	134	134	134	144	144	146	148	148	158	174	174
Gew. [kg]	1	3	3,5	4	6	7	9	11	13	15	19	24
PS <sup>3</sup> [bar(g)]	40	40	40	40	40	40	40	25	25	25	20	20
Außendurchmesser, Lochkreis und Bohrungen nach DIN 1092-1 PN 25 / 40 <sup>3</sup> Borosilikatglas gehärtet												

**PRODUKTCODE:**

Gruppe	TYP	DN	PN	Flansch	Glasrohr	Dichtung	Varianten
11	671	1: 10 2: 15 3: 20 4: 25 5: 32 6: 40 7: 50 8: 65 9: 80 10: 100 11: 125 12: 150 16: Sonder	1. 25 2. 40	1: 1.4571 8: Sonder	1: Borosilikatglas gehärtet	1: PTFE 2: FKM 3: NBR 4: C4400 5: Silikon 6: EPDM 7: Graphit 8: Sonder	Von ACI bei Bedarf vergeben

**INFO:** Sofern nicht anders angegeben wird der hervorgehobene Werksstandard geliefert.

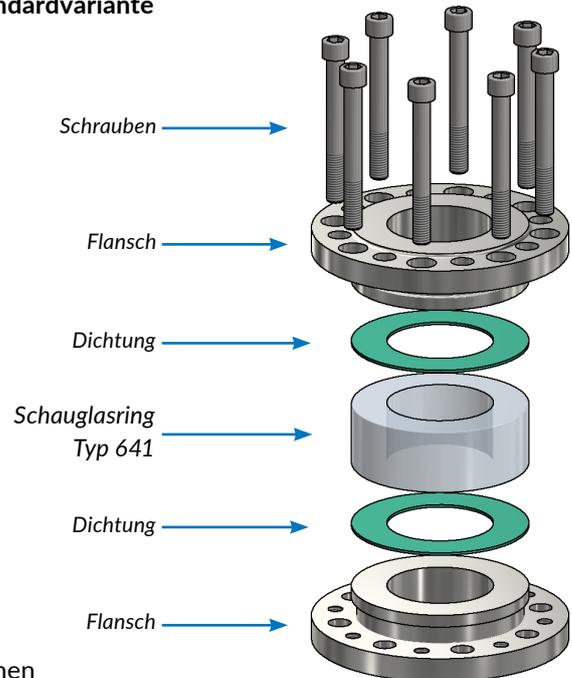
**SONDERAUSFÜHRUNGEN/OPTIONEN:**

- a) PN16 Variante (Typ 670)
- b) ASME B16.5 Variante auf Anfrage
- c) Zusätzliche Optionen auf Anfrage

**BEISPIEL:**

**11-671-10-1-1-1-7-000 entspricht:**

- ACI Typ 671
- DN 100
- PN 25
- Flansche aus 1.4571
- Borosilikatglas gehärtet
- Dichtung aus Graphit
- Standardvariante**



**HÖHERE BETRIEBSDRÜCKE:**

In Einzelfällen können höhere Betriebsdrücke als die angegebenen möglich sein. Bitte sprechen Sie uns falls erforderlich darauf an.