

Mit Flanschanschlüssen nach DIN EN 1092-1



VERWENDUNG

Rohrschaugläser vom Typ 670 dienen der Beobachtung von Füllstand und Strömung in Rohrleitungen.

Sie ermöglichen eine zuverlässige 360°-Überwachung der Funktion und Leistung einzelner Apparate sowie kompletter Anlagen. Die Rohrschaugläser vom Typ 670 sind für die Montage zwischen Flanschen nach DIN EN 1092-1, PN 16 ausgelegt.

Betriebsbedingung:

Temperatur: (abhängig von Glas und Dichtung)	bis 280 °C mit Borosilikatglas gehärtet
Druck:	≤ 16 ¹ barü

1) Höher siehe Typ 671
Tieftemperatureinsatz bis max -59 °C möglich

Werkstoffe:

Flansch:	1.4571
Glas:	Borosilikatglas
Dichtung: ¹	PTFE; FKM; NBR; C4400; Silikon; EPDM; Graphit
Schrauben:	A4-70

Sondermaterialien auf Anfrage
1) Siehe INFO Dichtungen

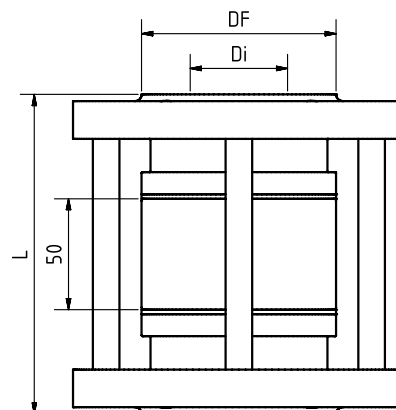
EINBAUHINWEIS

Es sind stets Dichtungen zu verwenden, die zu den Dichtflächen passen.

Der Schraubenwerkstoff sollte gleichwertig oder höherwertig im Vergleich zum Flanschwerkstoff gewählt werden.

Nach Möglichkeit sollten sowohl das Schraubengewinde als auch der Schraubenkopf mit einem geeigneten Schmiermittel versehen werden, um eine gleichmäßige Vorspannung und einfachere Montage zu gewährleisten. Rohrschaugläser müssen so montiert werden, dass keine Rohrkräfte (Zug, Druck, Torsion), Vibrationen oder Druckschläge auf die Armatur einwirken können.

ZEICHNUNG



DN	10	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
Di [mm]	13	18	22	29	38	44	55	71	83	108	132	160	208
DF [mm]	40	45	58	68	78	88	102	122	138	158	188	212	268
L [mm]	134	134	134	134	144	144	146	148	148	158	158	164	164
Gew. [kg]	1	3	3,5	4	6	7	9	11	13	15	19	24	33
PS ² [barü]	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16

2) Borosilikatglas gehärtet
 Außendurchmesser, Lochkreis und Bohrungen nach DIN EN 1092-1
 Andere Nennweiten auf Anfrage möglich

PRODUKTCODE

Beispiel zur Erklärung der Code-Zusammensetzung

11 - 670 - 7 - 1 - 1 - 4 - 000

GRUPPE	TYP	DN	FLANSCH	GLAS	DICHTUNG	VARIANTE
11	670	1) 10 2) 15 3) 20 4) 25 5) 32 6) 40 7) 50 8) 65 9) 80 10) 100 11) 125 12) 150 13) 200 16) Sonder	1) 1.4571 8) Sonder	1) Borosilikatglas gehärtet	1) PTFE 2) FKM 3) NBR 4) C4400 5) Silikon 6) EPDM 7) Graphit 8) Sonder	000) Standard



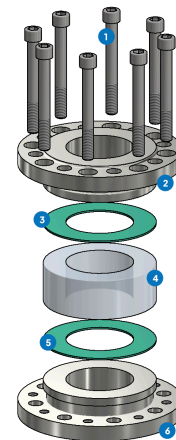
Sofern nicht anders angegeben, wird der hervorgehobene Werksstandard geliefert.

BEISPIEL

Der Produktcode **11-670-7-1-1-4-000** entspricht der Standardausführung:
ACI Typ 670
DN 100
PN 16
Flansche aus 1.4571
Borosilikatglas gehärtet
Dichtungen aus KlingerSil® C4400

AUFBAU

1. Schrauben
2. Flansch
3. Dichtung
4. Glasring-Rohrschauglas Typ 640
5. Dichtung
6. Flansch



SCHNELLÜBERSICHT



max. 16 barü



hitzebeständig bis 280 °C



für flüssige Medien



für gasförmige Medien



Nennweiten
DN 10 - 200



Sonderanfertigungen
möglich



> 50 Dichtungswerkstoffe

BETRIEBSBEDINGUNGEN

Betriebsbedingungen sind abhängig von der Wahl des Glases und der Dichtungen:

		SCHAUGLAS		DICHTUNGEN					
		Borosilikatglas gehärtet	PTFE max. 200 °C	FKM max. 200 °C	NBR max. 80 °C	C4400 max. 175 °C	Silikon max. 180 °C	EPDM max. 130 °C	Graphit > 300 °C
TEMPERATUR	bis 80 °C	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	bis 130 °C	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓
	bis 175 °C	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✗	✓
	bis 180 °C	✓	✓	✓	✗	✗	✓	✗	✓
	bis 200 °C	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✓
	bis 280 °C	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓
DRUCK	bis 16 barü	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

✓ geeignet ✗ ungeeignet

ACI Industriearmaturen GmbH

✉ info@aci24.com

☎ +49 (0) 2461 91634 00

🌐 www.aci24.com

📠 +49 (0) 2461 91634 44

📍 Königskamp 19 · 52428 Jülich · Deutschland