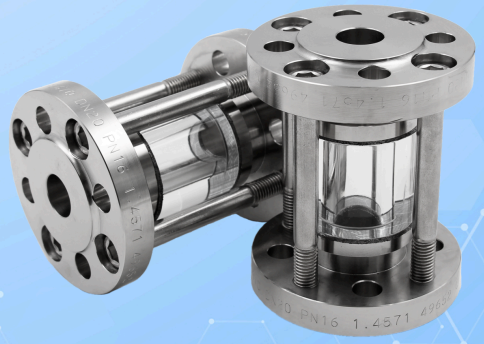
Rohrschauglas Typ 670 PN 16

Flanschanschluß nach DIN EN 1092-1

Typ 670



-

USAGE

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.

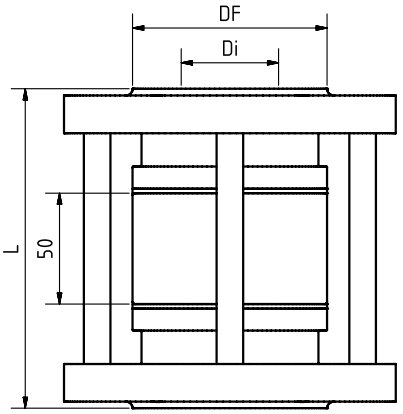
Betriebsbedingung:	
Temperatur: (abhängig von Glas und Dichtung)	bis 280 °C mit Borosilikatglas gehärtet
Druck:	≤ 16[1] barü[2]
1) Höher siehe Typ 671 2) Siehe Tabelle Abmessungen & Druckhinweise Tieftemperatureinsatz bis max -60 °C möglich	

Werkstoffe:	
Flansch:	1.4571
Glas:	Borosilikatglas
Dichtung:	PTFE; FKM; NBR; C4400; Silikon; EPDM; Graphit
Schrauben:	A4-70
Sondermaterialien auf Anfrage	

INSTALLATION NOTE

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.

DRAWING



Abmessungen & Druckhinweise												
DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
Di [mm]	18	22	29	38	44	55	71	83	108	132	160	208
DF [mm]	45	58	68	78	88	102	122	138	158	188	212	268
L [mm]	134	134	134	144	144	146	148	148	158	158	164	164
Gew. [kg]	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

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

Rohrschauglas Typ 670 PN 16

Flanschanschluß nach DIN EN 1092-1

Typ 670

PRODUCT CODE

Example for Explaining the Code Composition

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

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

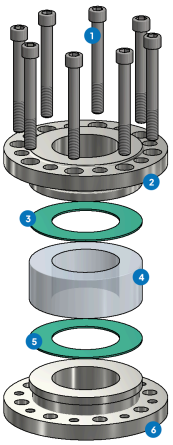
-

EXAMPLE

Der Produktcode 11-670-7-1-1-4-000 entspricht der Standardausführung:
ACI Typ 670
DN 50
PN 16
Flansche aus 1.4571
Borosilikatglas gehärtet
Dichtungen aus KlingerSil® C4400

STRUCTURE

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



Rohrschauglas Typ 670 PN 16

Flanschanschluß nach DIN EN 1092-1

Typ 670

QUICK OVERVIEW

max. 16 barü

hitzebeständig bis 280 °C

für flüssige Medien

für gasförmige Medien

Nennweiten DN 15 - 200

Sonderanfertigungen möglich

> 50 Dichtungswerkstoffe

OPERATING CONDITIONS

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	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

✓ suitable ✗ unsuitable

ACI Industriearmaturen GmbH

info@aci24.com
www.aci24.com
Königskamp 19 · 52428 Jülich · Germany
+49 (0) 2461 91634 00
+49 (0) 2461 91634 44