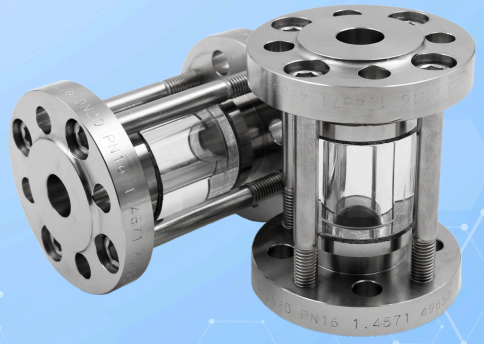
Rohrschauglas Typ 671 PN 25/40

Flanschanschluß nach DIN EN 1092-1

Typ 671



Mit Flanschanschlüssen nach DIN EN 1092-1

VERWENDUNG

Rohrschaugläser vom Typ 671 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 671 sind für die Montage zwischen Flanschen nach DIN EN 1092-1, PN 25/40 ausgelegt.

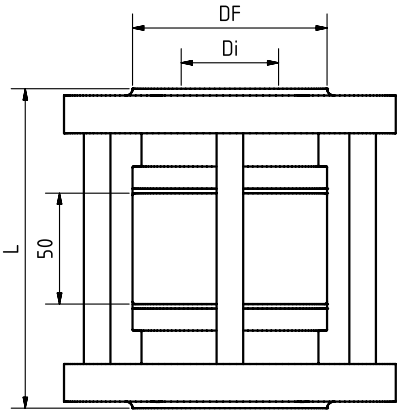
Betriebsbedingung:	
Temperatur: (abhängig von Glas und Dichtung)	bis 280 °C mit Borosilikatglas gehärtet
Druck:	≤ 40 barü[1]
Tieftemperatureinsatz bis max -60 °C möglich 1) Siehe Tabelle Abmessungen & Druckhinweise	

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

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



Abmessungen & Druckhinweise										
DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125
Di [mm]	18	23	29	38	44	55	71	83	108	132
DF [mm]	45	58	68	78	88	102	122	138	162	188
L [mm]	134	134	134	144	144	146	148	148	158	174
Gew. [kg]	3	3,5	4	6	7	9	11	13	15	19
PS[3] [barü]	40	40	40	30	25	25	25	25	25	20
Außendurchmesser, Lochkreis und Bohrungen nach DIN 1092-1 3) Borosilkatglas gehärtet										

Rohrschauglas Typ 671 PN 25/40

Flanschanschluß nach DIN EN 1092-1

Typ 671

PRODUKTCODE

Beispiel zur Erklärung der Code-Zusammensetzung

11 - 671 - 8 - 2 - 1 - 1 - 4 - 000

GRUPPE	TYP	DN	PN	FLANSCH	GLAS	DICHTUNG	VARIANTE
11	671	2) 15	1) 25	1) 1.4571	1) Borosilikatglas gehärtet	1) PTFE	000) Standard
		3) 20	2) 40	8) Sonder		4) C4400	
		4) 25				7) Graphit	
		5) 32					
		6) 40					
		7) 50					
		8) 65					
		9) 80					
		10) 100					
		11) 125					

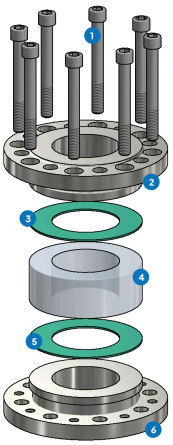
Sofern nicht anders angegeben, wird der hervorgehobene Werksstandard geliefert.

BEISPIEL

Der Produktcode 11-671-8-2-1-1-4-000 entspricht der Standardausführung:
ACI Typ 671
DN 50
PN 40
Flansche aus 1.4571
Borosilikatglas gehärtet
Dichtungen aus KlingerSil® C4400

AUFBAU

1. Schrauben
2. Flansch
3. Dichtung
4. Glasring-Rohrschauglas Typ 641
5. Dichtung
6. Flansch



Rohrschauglas Typ 671 PN 25/40

Flanschanschluß nach DIN EN 1092-1

Typ 671

SCHNELLÜBERSICHT

max. 40 barü

hitzebeständig bis 280 °C

für flüssige Medien

für gasförmige Medien

Nennweiten DN 10 - 150

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 40 barü	✓	✓	✗	✗	✓	✗	✗	✓

✓ geeignet ✗ ungeeignet

ACI Industriearmaturen GmbH

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