



Met flensverbindingen volgens DIN EN 1092-1

GEBRUIK

Buisvormige kijkglazen type 671 worden gebruikt voor de waarneming van het niveau en de stroming in pijpleidingen.

Ze maken een betrouwbare 360°-bewaking van de functie en prestatie van afzonderlijke apparaten evenals van complete installaties mogelijk. De buisvormige kijkglazen type 671 zijn ontworpen voor montage tussen flenzen volgens DIN EN 1092-1, PN 25/40.

Bedrijfsomstandigheden:

Temperatuur: (afhankelijk van glas en Pakking)	tot 280 °C met gehard Borosilicaatglas
Druk:	≤ 40 barg

Inzet bij lage temperaturen mogelijk tot maximaal -59 °C

Materialen:

Flens:	1.4571
Glas:	Borosilicaatglas
Pakking: ¹	PTFE; FKM; NBR; C4400; Siliconen; EPDM; Grafiet
Schroeven:	A4-70

Speciale materialen op aanvraag

1) Zie INFO Pakkingen

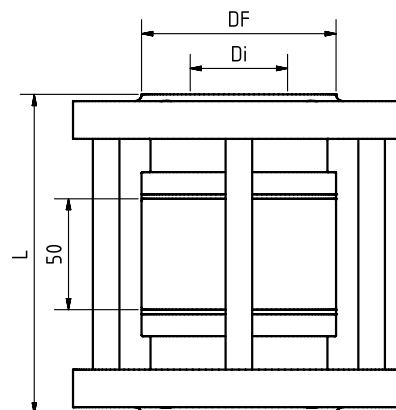
MONTAGE-OPMERKING

Er moeten altijd pakkingen worden gebruikt die bij de dichtvlakken passen.

Het materiaal van de schroeven moet gelijkwaardig of van hogere kwaliteit worden gekozen in vergelijking met het flensmateriaal.

Indien mogelijk dienen zowel het schroefdraad als de schroefkop van een geschikt smeermiddel te worden voorzien om een gelijkmatige voorspanning en een eenvoudigere montage te waarborgen. Buisvormige kijkglazen moeten zodanig worden gemonteerd dat er geen pijpkrachten (trek, druk, torsie), trillingen of drukstoten op het armatuur kunnen inwerken.

TEKENING



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
Gewicht [kg]	1	3	3,5	4	6	7	9	11	13	15	19	24
PS ³ [barg]	40	40	40	40	40	40	40	25	25	25	20	20

Buitendiameter, gatpatroon en boringen volgens DIN 1092-1
3) gehard borosilicaatglas

PRODUCTCODE

Voorbeeld ter uitleg van de code-opbouw

11 - 671 - 7 - 2 - 1 - 1 - 4 - 000

GROEP	TYPE	DN	PN	FLENS	GLAS	PAKKING	VARIANT
11	671	1) 10	1) 25	1) 1.4571	1) Gehard borosilicaatglas	1) PTFE	000) Standaard
		2) 15	2) 40	8) Speciaal		4) C4400	
		3) 20				7) Grafiet	
		4) 25					
		5) 32					
		6) 40					
		7) 50					
		8) 65					
		9) 80					
		10) 100					
		11) 125					
		12) 150					



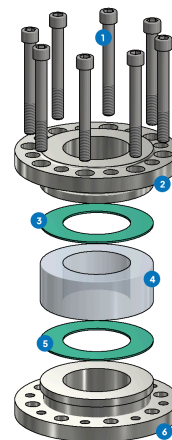
Tenzij anders aangegeven, wordt de gemarkeerde fabrieksstandaard geleverd.

VOORBEELD

De productcode **11-671-7-1-1-4-000** komt overeen met de standaarduitvoering:
 ACI type 670
 DN 50
 PN 40
 Flenzen van 1.4571
 Borosilicaatglas gehard
 Pakkingen van KlingerSil® C4400

OPBOUW

- Schroeven
- Flens
- Pakking
- Glazen ring-Buisvormig kijkglas type 641
- Pakking
- Flens



SNEL OVERZICHT



max. 40 barg



hittebestendig tot 280 °C



voor vloeibare media



voor gasvormige media



Nominale maten
DN 10 - 150



Speciale uitvoeringen
mogelijk



> 50 pakkingmaterialen

BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN

Bedrijfsomstandigheden zijn afhankelijk van de keuze van het glas en de pakkingen:

		KIJKGLAS		PAKKINGEN					
		Borosilicaatglas gehard	PTFE max. 200 °C	FKM max. 200 °C	NBR max. 80 °C	C4400 max. 175 °C	Silicone max. 180 °C	EPDM max. 130 °C	Grafiet > 300 °C
TEMPERatuur	tot 80 °C	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	tot 130 °C	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓
	tot 175 °C	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✗	✓
	tot 180 °C	✓	✓	✓	✗	✗	✓	✗	✓
	tot 200 °C	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✓
DRUK	tot 280 °C	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓
	tot 25 barg	✓	✓	✗	✗	✓	✗	✗	✓
	tot 40 barg	✓	✓	✗	✗	✓	✗	✗	✓

✓ geschikt ✗ ongeschikt

ACI Industriearmatuuren GmbH

✉ info@aci24.com

☎ +49 (0) 2461 91634 00

🌐 www.aci24.com

📠 +49 (0) 2461 91634 44

📍 Königskamp 19 · 52428 Jülich · Duitsland