

Met flensverbindingen volgens DIN EN 1092-1

GEbruik

Buisvormige kijkglazen van het type 670 dienen voor het observeren van het niveau en de stroming in pijpleidingen.

Ze maken een betrouwbare 360°-bewaking van de werking en prestaties van individuele apparaten en van complete installaties mogelijk. De buisvormige kijkglazen van het type 670 zijn ontworpen voor montage tussen flenzen volgens DIN EN 1092-1, PN 16.

Bedrijfsomstandigheden:

Temperatuur: (afhankelijk van glas en Pakking)	tot 280 °C met Borosilicaatglas gehard
Druk:	≤ 16 ¹ barg

1) Voor hogere waarden zie type 671
Toepassing bij lage temperaturen tot max -59 °C mogelijk

Materialen:

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

Speciale materialen op aanvraag

1) Zie INFO Pakkingen

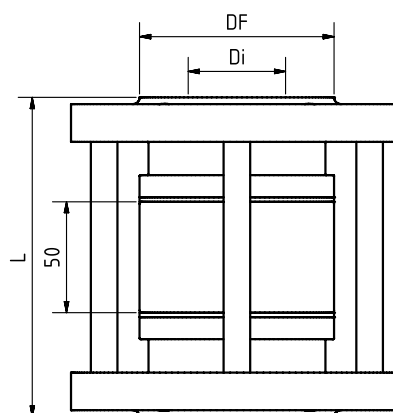
MONTAGE-OPMERKING

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 moeten zowel het schroefdraad als de schroefkop met een geschikt smeermiddel worden behandeld om een gelijkmatige voorspanning en 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	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 [barg]	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16

2) Borosilicaatglas gehard

Buitendiameter, hartcirkel en boorgaten volgens DIN EN 1092-1

Andere nominale maten op aanvraag mogelijk

PRODUCTCODE

Voorbeeld ter uitleg van de code-opbouw

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

GROEP	TYPE	DN	FLENS	GLAS	PAKKING	VARIANT
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) Gehard borosilicaatglas	1) PTFE 2) FKM 3) NBR 4) C4400 5) Silikon 6) EPDM 7) Graphit 8) Sonder	000) Standard



Tenzij anders aangegeven, wordt de gemarkeerde fabrieksstandaard geleverd.

VOORBEELD

De productcode **11-670-7-1-1-4-000** komt overeen met de standaarduitvoering:

ACI type 670

DN 100

PN 16

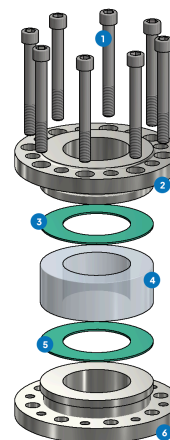
Flenzen uit 1.4571

Borosilicaatglas getemperd

Pakkingen uit KlingerSil® C4400

OPBOUW

- Schroeven
- Afdeklens
- Pakking
- Glazen ring-Buisvormig kijkglas type 640
- Pakking
- Afdeklens



SNEL OVERZICHT



max. 16 barg



hittebestendig tot 280 °C



voor vloeibare media



voor gasvormige media



Nominale maten
DN 10 - 200



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	Graphiet > 300 °C
TEMPERATUUR	tot 80 °C	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	tot 130 °C	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓
	tot 175 °C	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✗	✓
	tot 180 °C	✓	✓	✓	✗	✗	✓	✗	✓
	tot 200 °C	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✓
	tot 280 °C	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓
DRUK	tot 16 barg	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

✓ geschikt ✗ ongeschikt

ACI Industriearmaturen GmbH

✉ info@aci24.com

☎ +49 (0) 2461 91634 00

🌐 www.aci24.com

📠 +49 (0) 2461 91634 44

📍 Königskamp 19 · 52428 Jülich · Duitsland