

Kijkglas met 4 doorkijkopeningen en flensverbindingen volgens DIN EN 1092-1

GEbruik

Doorstromingskijkglazen met 2 kanalen en 4 doorkijkopeningen van het type 596 dienen voor de observatie van het niveau en de stroming in pijpleidingen. Een duidelijk voordeel van de uitvoering met vier doorkijkopeningen is dat de gebruiker vrijwel een 360° rondomzicht op het proces krijgt – en dat zelfs bij zeer hoge bedrijfsdrukken. Daardoor kan de doorstroming van het medium optimaal worden waargenomen en het proces uitgebreid gecontroleerd. De doorstromingskijkglazen van het type 596 zijn ontworpen voor montage tussen flenzen volgens DIN EN 1092-1.

Bedrijfsomstandigheden:

Temperatuur: (afhankelijk van glas en Pakking)	150 °C Soda-kalkglas / natronkalkglas DIN 8902 280 °C Borosilicaatglas DIN 7080 300 °C respectievelijk 320 °C ¹ Borosilicaatglas DIN 7080 met mica-bescherming
Druk:	≤ 16 / 40 / 63 / 100 / 160 / 250 / 320 / 400 barg

1) Alleen mogelijk als MAXOS® veiligheidskijkglazen volgens DIN 7080 worden gebruikt

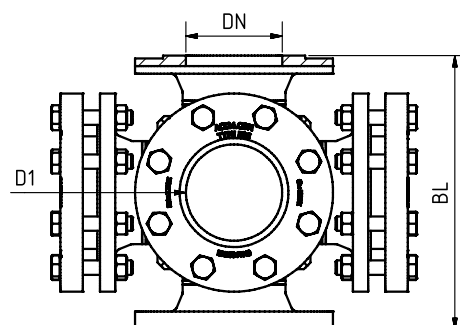
Materialen:

Aansluitflens, Afdekflens en behuizing:	1.4571
Glas:	Borosilicaatglas DIN 7080 Soda-kalkglas / natronkalkglas DIN 8902
Pakking:	Grafiet; C4400; PTFE; FKM; NBR; Silicone; EPDM
Schroeven:	A2-70 / A4-70

MONTAGE-OPMERKING

Er moeten altijd pakkingen worden gebruikt die bij de afdichtvlakken passen. Het schroefmateriaal moet gelijkwaardig of van hogere kwaliteit worden gekozen in vergelijking met het flensmateriaal. Volgens mogelijkheid moeten zowel het schroefdraad als de schroefkop met een geschikt smeermiddel worden voorzien.

TEKENING



DN	50	65	80	100	125	150	200
Bouwlengte (BL) ²	DIN EN 558-1 FTF 2						
Flensmaten	DIN EN 1092-1						
vrij zicht (D1) ²	55	70	83	107	132	159	207

2) Alle maten worden – voor zover constructief mogelijk – volgens de standaard uitgevoerd. Anders gelden de gegevens uit de opdrachtbevestiging en de klanttekening. Afmetingen komen overeen met nominale druk PN 16; bij andere drukniveaus kunnen afwijkingen optreden

PRODUCTCODE

Voorbeeld ter uitleg van de code-opbouw

11 - 596 - 8 - 2 - 1 - 1 - 4 - 000

GROEP	TYPE	DN	PN	BEHUIZING	GLAS	PAKKING	VARIANT
11	596	5) 50	1) 16	1) 1.4571	1) Borosilicaatglas DIN 7080	1) PTFE	000) Standaard
		6) 65	2) 40	8) Speciaal	2) Soda-kalkglas / natronkalkglas DIN 8902	2) FKM	
		7) 80	3) 63		4) Borosilicaatglas DIN 7080 + mica	3) NBR	
		8) 100	4) 100		5) META®-glas	4) C4400	
		9) 125	5) 160			5) Silicone	
		10) 150	6) 250			6) EPDM	
		11) 200	7) 320			7) Grafiet	
		12) Speciaal	8) 400			8) Speciaal	



Tenzij anders aangegeven, wordt de gemarkeerde
fabrieksstandaard geleverd.

VOORBEELD

De productcode **11-596-8-2-1-1-4-000**
komt overeen met de
standaarduitvoering:

ACI type 596

DN 100

PN 40

Behuizing 1.4571

Afdekflenzen 1.4571

Aansluitflenzen 1.4571

Borosilicaatglas DIN 7080

Pakking KlingerSil® C4400

SNEL OVERZICHT



max. 400 barg



hittebestendig tot 320 °C



voor vloeibare media



voor gasvormige media



Nominale maten
DN 50 - 200



Maatwerk mogelijk



> 50 pakkingmaterialen



Toebehoren beschikbaar

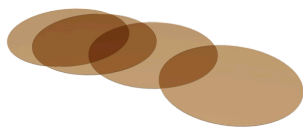
BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN

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

		KIJKGLAS					PAKKINGEN			
		Soda-kalkglas / natronkalkglas DIN 8902	Borosilicaatglas DIN 7080	PTFE max. 200 °C	FKM max. 200 °C	NBR max. 80 °C	C4400 max. 175 °C	Siliconen max. 180 °C	EPDM max. 130 °C	Grafiet > 400 °C
TEMPERATUUR	tot 80 °C	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	tot 130 °C	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓
	tot 150 °C	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✗	✓
	tot 175 °C	✗	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✗	✓
	tot 200 °C	✗	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✓
	tot 280 °C	✗	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓
	> 280 °C	Op aanvraag								
DRUK	tot 16 barg	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	tot 40 barg	✓	✓	✓	✗	✗	✓	✗	✗	✓
	tot 63 barg	✗	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓
	tot 100 barg	✗	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓
	tot 160 barg	✗	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓
	tot 250 barg	✗	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓
	tot 320 barg	✗	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓
	tot 400 barg	✗	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓

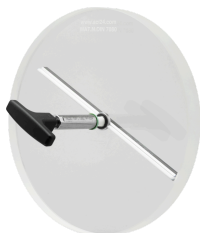
✓ geschikt ✗ ongeschikt

OPTIONELE ACCESSOIRES



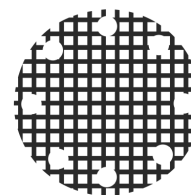
Ronde Mica-schijven

- > tot 320 °C met Borosilicaatglas DIN 7080



Kijkglaswisser

- > met PTFE-, siliconen-, EPDM- of FKM-wisser



Rooster bescherming tegen impact



Metaalversmolten veiligheidskijkglas

- > voor veiligheidstoepassingen



LED-lampen

- > voor Ex- en niet-Ex-gebieden



FEP-beschermerscherf / coating

- > voor hoge pH-waarden



Voor agressieve media of stoom moeten Mica-schijven ter bescherming van de glazen worden gebruikt.

OPMERKING !



De druk-temperatuurgrenzen gelden volgens DIN EN 1092-1!

Onze gelijknamige tool is beschikbaar op onze website.
(www.aci24.com, onder Service, sub-item Tools)

