

3-weg Doorstromingskijkglas met flensverbindingen
volgens DIN EN 1092-1

GEbruik

Drieweg-doorstroomkijkglazen van het type 590 dienen voor de waarneming van het niveau en de stroming in pijpleidingen.

Ze maken een betrouwbare bewaking van de werking en prestaties van individuele apparatuur evenals van complete installaties mogelijk. De doorstroomkijkglazen van het type 590 zijn ontworpen voor montage tussen flenzen volgens DIN EN 1092-1.

Bedrijfsomstandigheden:

Temperatuur: (afhankelijk van glas en pakking)	150 °C soda-kalkglas 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 wanneer MAXOS® veiligheidskijkglazen volgens DIN 7080 worden gebruikt

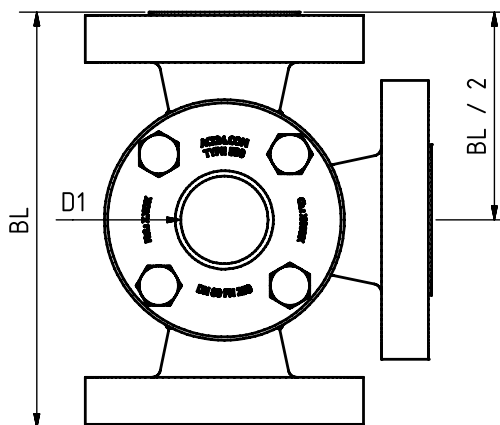
Materialen:

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

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 vergeleken met het flensmateriaal. Indien mogelijk moeten zowel het schroefdraad als de schroefkop van 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	100	150	175	175	175	175	240
2) Alle afmetingen worden - voor zover constructief mogelijk - volgens standaard uitgevoerd. Anders gelden de gegevens uit de orderbevestiging en de klanttekening. Afmetingen komen overeen met de nominale drukklasse PN 16, andere drukklassen mogelijk afwijkend							
Speciale afmetingen en andere standaarden op aanvraag							

PRODUCTCODE

Voorbeeld ter uitleg van de code-opbouw

11 - 590 - 8 - 2 - 1 - 1 - 7 - 000

GROEP	TYPE	DN	PN	BEHUIZING	GLAS	PAKKING	VARIANT
11	590	5) 50	1) 16	1) 1.4571	1) Borosilicaatglas DIN 7080	1) PTFE	000) Standaard
		6) 65	2) 40	8) Speciale uitvoering	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) Speciale uitvoering	8) 400			8) Speciale uitvoering	
			9) Speciale uitvoering				



Tenzij anders aangegeven, wordt de gemarkeerde
fabrieksstandaard geleverd.

VOORBEELD

De productcode **11-590-8-2-1-1-7-000**
komt overeen met de
standaarduitvoering:

ACI type 590

DN 100

PN 16

Behuizing 1.4571

Afdekflenzen 1.4571

Aansluitflenzen 1.4571

Borosilicaatglas DIN 7080

Pakking novaphit® MST-XP

SNEL OVERZICHT



max. 400 barg



hittebestendig tot 320 °C



voor vloeibare media



voor gasvormige media



Nominale maten
DN 50 - 200



Speciale uitvoeringen
mogelijk



> 50 pakkingmaterialen



Toebehoren beschikbaar

BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN

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

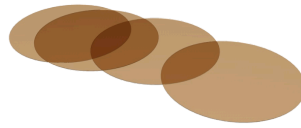
		KIJKGLAS					PAKKINGEN			
		Soda-kalkglas / natronkalkglas DIN 8902	Borosilicaatglas DIN 7080	PTFE max. 200 °C	FKM max. 200 °C	NBR max. 80 °C	C4400 max. 175 °C	Siliconen max. 180 °C	EPDM max. 130 °C	Grafiet > 400 °C
TEMPERATUUR	tot 80 °C	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	tot 130 °C	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓
	tot 150 °C	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✗	✓
	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

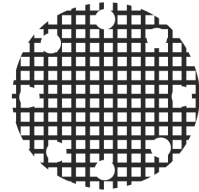
OPTIONELE ACCESSOIRES



Dubbel glas



Ronde Mica-schijven



Rooster bescherming tegen impact

> tot 320 °C met Borosilicaatglas DIN 7080



Metaalversmolten veiligheidskijkglas

> voor veiligheidstoepassingen



LED-lampen

> voor Ex- en niet-Ex-gebieden



FEP-beschermerscherf / coating

> voor hoge pH-waarden

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)

