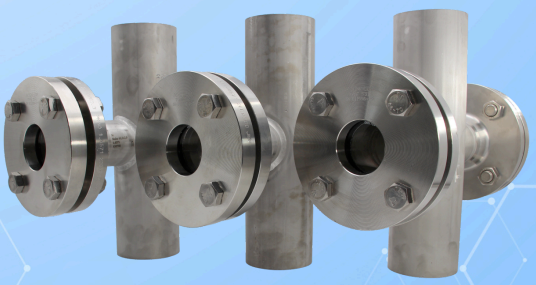
Doorstromingskijkglas Type 531 PN 10/63

Doorstroomkijkglas met Laseinden

Type 531



Met Laseinden

GEBRUIK

Doorstroomkijkglazen van het type 531 dienen voor de observatie van het vulniveau en de stroming in pijpleidingen.
Ze maken een betrouwbare bewaking van de werking en de prestaties van individuele apparaten en complete installaties mogelijk.

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:	≤ 10 / 16 / 25 / 40 / 63 barg[2]

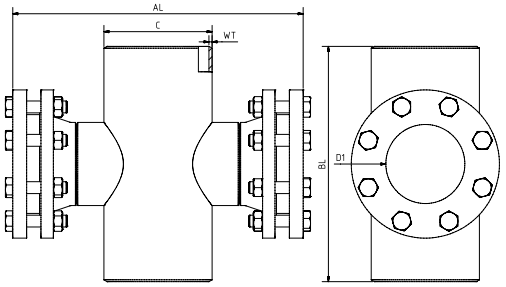
1) Alleen mogelijk als MAXOS® veiligheidskijkglazen volgens DIN 7080 worden gebruikt
2) Voor hogere waarden zie type 521

Materialen:	
Afdekflens en behuizing:	1.4571
Glas:	Borosilicaatglas DIN 7080 Soda-kalkglas DIN 8902
Pakking:	Grafiet; C4400; PTFE; FKM; NBR; Siliconen; EPDM
Schroeven:	A2-70 / A4-70
Speciale materialen op aanvraag	

MONTAGE-OPMERKING

Bij het inlassen van de armatuur moet er zorgvuldig op worden gelet dat er geen ongecontroleerde temperatuurtoename in gevoelige onderdelen optreedt. Vooral de kijkglasplaten moeten beschermd worden tegen thermische belasting, mechanische beschadiging en tegen lasparels en -spatten. Geschikte beschermingsmaatregelen zoals warmtebescherming, afdekkingen of spatschermen moeten dienovereenkomstig worden toegepast.

TEKENING



DN	40	50	80	100	125	150	200	250	300	350	400
BL[2]	200	230	310	350	400	480	600	730	850	980	1100
D1[2]	35	45	55	83	107	132	160	160	160	160	160
AL[2]	260	260	340	380	420	470	580	650	700	750	800
C	48,3	60,3	88,9	114,3	139,7	168,3	168,3	219,1	273	355,6	406,4
WT	2,6	2,9	3,2	3,6	4	4,5	6,3	7,1	8	8,8	11

2) Alle afmetingen worden – indien constructief mogelijk – volgens standaard uitgevoerd. Anders gelden de gegevens uit de orderbevestiging en de klanttekening.
Afmetingen komen overeen met nominale druk PN 16, andere drukniveaus eventueel afwijkend

PRODUCTCODE

Voorbeeld ter uitleg van de code-opbouw

11 - 531 - 100 - 1 - 1 - 1 - 4

GROEP	TYPE	DN	PN	BEHUIZING	GLAS	PAKKING	VARIANT
11	531	40	0) 10	1) 1.4571	1) Borosilicaatglas DIN 7080	1) PTFE	000) Standaard
		50	1) 16	4) Speciale	2) Soda-kalkglas / natronkalkglas DIN 8902	2) FKM	
		80	2) 25		4) Borosilicaatglas DIN 7080 + mica	3) NBR	
		100	3) 40		6) META®-glas	4) C4400	
		125	4) 63			5) Siliconen	
		150	5) Speciale			6) EPDM	
		200				7) Grafiet	
		250				8) Speciale	
		300					
		350					
		400					

Tenzij anders aangegeven, wordt de gemarkeerde fabrieksstandaard geleverd.

VOORBEELD

De productcode 11-531-100-1-1-1-4-000 komt overeen met de standaarduitvoering:
ACI type 531
DN 100 Laseinden Ø 114,3 mm
PN 16
Behuizing 1.4571
Afdekflenzen 1.4571
Borosilicaatglas DIN 7080
Pakking KlingerSil® C4400

Voor agressieve media kunnen FEP- of Halar® gecoate kijkglasplaten worden gebruikt. Bij stoom moeten Mica-schijven ter bescherming van de glazen worden gebruikt.

Doorstromingskijkglas Type 531 PN 10/63

Doorstroomkijkglas met Laseinden

Type 531

SNEL OVERZICHT

max. 63 barg

hittebestendig tot 320 °C

voor vloeibare media

voor gasvormige media

Nominale maten DN 40 - 400

Speciale uitvoeringen mogelijk

> 50 afdichtingsmaterialen

Toebehoren beschikbaar

BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN

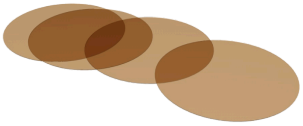
Bedrijfsomstandigheden zijn afhankelijk van de keuze van het glas en de pakkingen:

		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	**Silicone** 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		Op aanvraag						
DRUK	tot 10 barg	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	tot 16 barg	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	tot 25 barg	✓	✓	✓	✗	✗	✓	✗	✗	✓
	tot 40 barg	✓	✓	✓	✗	✗	✓	✗	✗	✓
	tot 63 barg	✗	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓

✓ geschikt ✗ ongeschikt

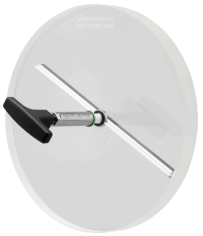
OPTIONELE ACCESSOIRES

Dubbel glas



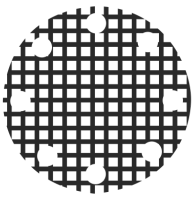
Ronde Mica-schijven

> 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-beschermscherm / coating

> voor hoge pH-waarden

ACI Industriearmaturen GmbH

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