

Vergelijkbaar met DIN 28120 als lichte uitvoering  
vacuümg geschikt<sup>2</sup>

## GEbruik

Ronde kijkglasarmaturen dienen voor het waarnemen en verlichten van het interieur van gesloten vaten (ketels, tanks, silo's enz.). Kijkglasarmaturen van het type 318V zijn ronde flensbehuizingen om in te lassen of op te lassen, compleet met telkens een tussen de pakkingen ingelegde en stevig vastgeschroefde kijkglasplaat. Door de D-ring- of O-ringafdichting is gebruik in vacuüm vaten probleemloos mogelijk.

### BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN

<b>Temperatuur:</b> (afhankelijk van glas en pakking)	≤ 150 °C	Soda-kalkglas / natronkalkglas (DIN 8902 of gelijkwaardig)
	≤ 200 <sup>1</sup> °C	Borosilicaatglas (DIN 7080 of gelijkwaardig)
<b>Druk:</b>	-0,9 barg <sup>2</sup> tot 2,5 barg	

- 1) Beperkt door pakking
- 2) Afhankelijk van omgevingsvariabelen

### Materialen

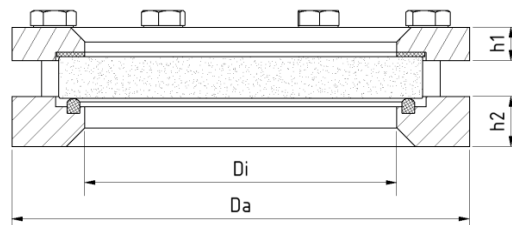
<b>Basisflens:</b>	1.4571
<b>Glas:</b>	Borosilicaatglas (DIN 7080 of vergelijkbaar); Soda-kalkglas / natronkalkglas (DIN 8902 of vergelijkbaar)
<b>Pakking<sup>1</sup>:</b>	PTFE; FKM; NBR; Silikon; EPDM
<b>Schroeven:</b>	A2-70 / A4-70
Speciale materialen op aanvraag	

- 1) Zie "INFO Pakkingen"

## MONTAGE-OPMERKING

Na het inlassen van de basisflens moet worden gecontroleerd of het dichtvlak vervormd is. Indien nodig moet dit nabewerkt worden! Houd ook rekening met de opgegeven aanhaalmomenten voor de bevestiging! De bedrijfsdruk geldt niet voor de basisflens; deze moet samen met het drukapparaat volgens AD2000 Informatieblad B9 worden gecontroleerd!

## TEKENING



DN	50	80	100	125	150	200	300
Da [mm]	150	175	200	220	250	300	400
Di [mm]	80	100	125	150	175	225	305
h1 [mm]	12	14	14	16	16	16	20
h2 [mm]	24	24	24	24	24	24	24
Gewicht [kg]	3,4	4,8	5,7	6,6	8,3	10,8	20,8

### PRODUCTCODE

Voorbeeld ter uitleg van de code-opbouw

**11 - 318V - 100 - 1 - 1 - 1 - 000**

GROEP	TYPE	NOMINALE MAAT	BASISFLENS <sup>1</sup>	GLAS	PAKKING	VARIANTE
11	318V	DN 50	1) 1.4571	1) Borosilicaatglas volgens DIN 7080 of vergelijkbaar.	1) PTFE	000) Standaard
		DN 80		2) Soda-kalkglas / natronkalkglas volgens DIN 8902 of vergelijkbaar.	2) FKM	
		DN 100		4) Borosilicaatglas <sup>2</sup> + PTFE-wisser SGW	3) NBR	
		DN 125		5) Borosilicaatglas <sup>2</sup> + siliconen-wisser SGW	5) Siliconen	
		DN 150		6) Soda-kalkglas / natronkalkglas <sup>3</sup> + PTFE-wisser SGW	6) EPDM	
		DN 200		7) Soda-kalkglas / natronkalkglas <sup>3</sup> + siliconen-wisser SGW	8) Speciale uitvoering	
		DN 300				

1) Afdeklens volgens offerte / orderbevestiging

2) In overeenstemming met DIN 7080

3) In overeenstemming met DIN 8902



Tenzij anders aangegeven, wordt de gemarkeerde fabrieksstandaard geleverd.

### VOORBEELD

De productcode **11-318V-100-1-1-1-000** komt overeen met de standaarduitvoering:

ACI type 318V

DN 100

Vacuüm - PN 2,5

Basisflens van 1.4571

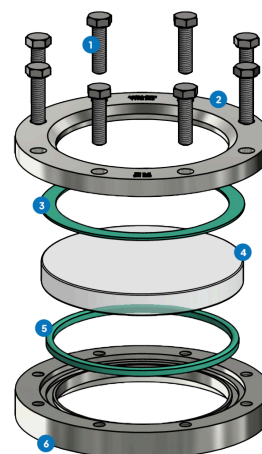
Afdeklens van 1.4541

Borosilicaatglas DIN 7080

Pakking PTFE

### OPBOUW

- Schroeven
- Afdeklens
- Glasvulling
- Kijkglas
- Pakking
- Basisflens



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

### SNEL OVERZICHT



-0,9 barg<sup>1</sup> tot 2,5 barg



hittebestendig tot 200 °C



voor vloeibare media



voor gasvormige media



Nominale maten  
DN 50 - 300



Speciale uitvoeringen  
mogelijk



Speciale  
pakkingmaterialen  
mogelijk



Toebehoren beschikbaar

### BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN

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

		KIJKGLAS		PAKKINGEN				
		Soda-kalkglas / natronkalkglas (DIN 8902 of vergelijkbaar)	Borosilicaatglas (DIN 7080 of vergelijkbaar)	PTFE max. 200 °C	FKM max. 200 °C	NBR max. 80 °C	Silicone max. 180 °C	EPDM max. 130 °C
TEMPERATUUR	tot 80 °C	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	tot 130 °C	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓
	tot 150 °C	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✗
	tot 200 °C	✗	✓	✓	✓	✗	✗	✗
DRUK	-0,9 barg <sup>1</sup> tot 2,5 barg	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

1) Afhankelijk van omgevingsvariabelen

✓ geschikt ✗ ongeschikt

OPTIONELE ACCESSOIRES

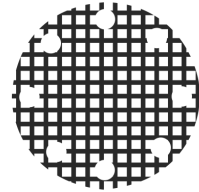


Kijkglaswisser

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



PLEXIGLAS  
stootbeschermingsvenster



Rooster bescherming tegen impact



Metaalversmolten veiligheidskijkglas

- > voor veiligheidstoepassingen



LED-lampen

- > voor Ex- en niet-Ex-gebieden



FEP-beschermerscherm / coating

- > voor hoge pH-waarden