

Voor het afsluiten van instap- en inspectieopeningen
(Mangat)

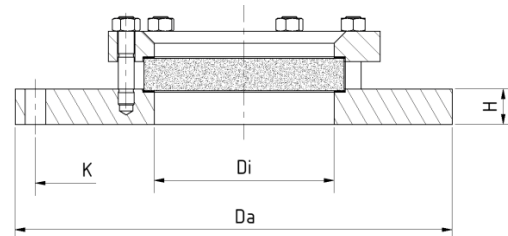
GEbruik

Mangat kijkglasarmaturen dienen voor de observatie en verlichting van het interieur van gesloten vaten (ketels, tanks, silo's enz.). Mangat kijkglasarmaturen kunnen, zoals een blindflens, worden gebruikt om instapopeningen af te sluiten. Ze beschikken tegelijkertijd over een drukvaste kijkglashouder, zodat ook bij een gesloten opening een visuele inspectie mogelijk is.

MONTAGE-OPMERKING

Bij de dichtvlakken moeten passende pakkingen worden gebruikt. Het materiaal van de schroeven moet gelijkwaardig of van hogere kwaliteit zijn dan de kijkglasflenzen. Gebruik in principe schroeven die bij het gatenpatroon passen! Indien mogelijk moeten het schroefdraad en de schroefkop met smeermiddel worden behandeld.

TEKENING



Bedrijfsomstandigheden

Temperatuur: (afhankelijk van glas en pakking)	$\leq 150\text{ °C}$	Soda-kalkglas / natronkalkglas (DIN 8902 of vergelijkbaar)
	$\leq 280\text{ °C}^1$	Borosilicaatglas (DIN 7080 of vergelijkbaar)
Druk:	$\leq 6/10/16\text{ barg}^1$	

1) Hoger op aanvraag

Materialen

Basisflens:	1.4571; 1.4404; 1.4541; 1.4539; 1.4306 enz.
glas:	Soda-kalkglas / natronkalkglas (DIN 8902 of vergelijkbaar); Borosilicaatglas (DIN 7080 of vergelijkbaar)
Pakking ² :	PTFE; FKM; NBR; C4400; silicone; EPDM; grafiet
Schroeven:	A2-70 / A4-70
Speciale materialen op aanvraag	

2) Zie "INFO Pakkingen"

DN ³		300	350	400	450	500	600	700	800	
Di [mm]		175	225	280	280	325	325	325	325	
H [mm]	PN 6	23	25	28	31	33	37	42	47	
	PN 10	29	34	38	40	44	49	57	63	
	PN 16	36	45	50	54	60	68	71	79	
Gewicht [kg]	PN 6	30	40	52	68	92	135	193	279	
	PN 10	38	58	75	92	128	187	279	394	
	PN 16	49	80	104	134	189	290	354	497	
DA/K		Conform DIN EN 1092-1 PN 6/10/16								

3) Andere maten en andere Di op aanvraag

PRODUCTCODE

Voorbeeld ter uitleg van de code-opbouw

11 - 325 - 2 - 6 - 2 - 1 - 4 - 0

GROEP	TYPE	PN	NOMINALE GROOTTE	BASISFLENS ¹	GLAS	PAKKING	VARIANT
11	325	1) 6	1) DN 300	1) 1.4539	1) Borosilicaatglas volgens DIN 7080 of vergelijkbaar.	1) PTFE	0) Standaard
		2) 10	2) DN 350	2) 1.4571		2) FKM	
		3) 16	3) DN 400	3) 1.4404	2) Soda-kalkglas / natronkalkglas volgens DIN 8902 of vergelijkbaar	3) NBR	
			4) DN 450	4) 1.4541		4) C4400	
			5) DN 500	5) 1.4462	4) Borosilicaatglas ² + PTFE-wisser SGW	5) Siliconen	
			6) DN 600	6) 1.4306	5) Borosilicaatglas ² + siliconen-wisser SGW	6) EPDM	
			7) DN 700	8) Speciaal	6) Soda-kalkglas / natronkalkglas ³ + PTFE-wisser SGW	7) Grafiet	
			8) DN 800		7) Soda-kalkglas / natronkalkglas ³ + siliconen-wisser SGW	8) Speciaal	

1) Afdeklens volgens offerte / orderbevestiging

2) Volgens DIN 7080

3) Volgens DIN 8902



Tenzij anders aangegeven, wordt de gemarkeerde fabrieksstandaard geleverd.

VOORBEELD

De productcode **11-325-2-600-2-1-4-0** komt overeen met de standaarduitvoering:

ACI type 325

DN 600

PN 10

Basisflens van 1.4571

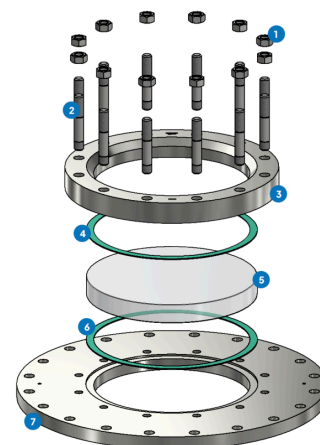
Afdeklens van 1.4571

Borosilicaatglas (DIN 7080 of vergelijkbaar)

Pakking KlingerSil® C4400

OPBOUW

1. Moeren
2. Stiftbouten
3. Afdeklens
4. Glaskussen
5. Kijkglas
6. Pakking
7. Basisflens



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

SNEL OVERZICHT



max. 16 barg



hittebestendig tot 400 °C



voor vloeibare media



voor gasvormige media



Nominale maten
DN 300 - 800



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 of vergelijkbaar)	Borosilicaatglas (DIN 7080 of vergelijkbaar)	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	✗	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓
DRUK	6/10/16 barg ³	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

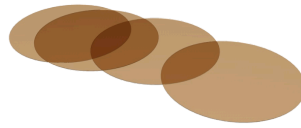
3) Hoger op aanvraag

✓ geschikt ✗ ongeschikt

OPTIONELE ACCESSOIRES



Dubbel glas



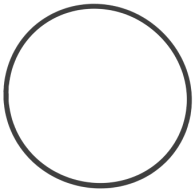
Ronde Mica-schijven



Kijkglaswisser

> tot 320 °C met Borosilicaatglas DIN 7080

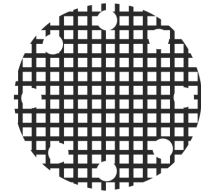
> met PTFE-, siliconen-, EPDM- of FKM-wisser



O-Ring Pakking



PLEXIGLAS
stootbeschermingsvenster



Rooster bescherming tegen impact

> vacuümgeschikt



LED-lampen



FEP-beschermingscherm / coating

> voor Ex- en niet-Ex-gebieden

> voor hoge pH-waarden



Sproeier SV1

> van hoogwaardig roestvrij staal van kwaliteit 1.4571