

GEBRUIK

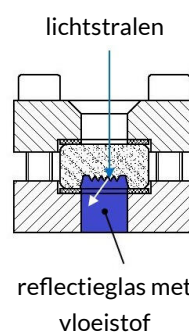
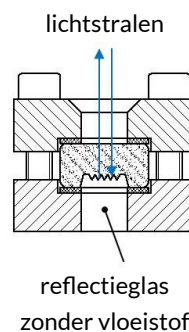
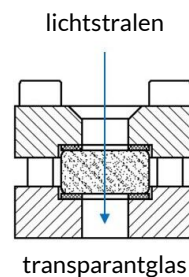
Observatie van het vloeistofniveau in het binnenste van gesloten vaten (ketels, tanks, silo's enz.). Kijkglasarmaturen van het type 330 zijn rechthoekige longitudinale kijkglasarmaturen om in- of op te lassen, compleet met telkens een tussen de pakkingen geplaatste en stevig vastgeschroefde kijkglasplaat.

MONTAGE-OPMERKING

Na het inlassen van het Basisframe moet gecontroleerd worden of het pakkingvlak vervormd is. Zo nodig moet het nabewerkt worden! Houd ook rekening met de opgegeven aanhaalmomenten voor de bevestiging volgens de bedienings- en onderhoudsaanwijzing! De Werkdruk geldt niet voor het Basisframe, dit moet samen met het drukapparaat volgens AD2000 Informatieblad B9 gecontroleerd worden!

REFLECTEREND EN TRANSPARANT GLAS

Bij heldere media, in donkere of niet-verlichte vaten of bij een gesloten niveau-indicator wordt het gebruik van een reflexkijkglas aanbevolen (zie afbeelding naast). Door de lichtbreking in de ingewerkte prisma's kan het niveau beter zichtbaar zijn. Is het vat echter verlicht, is het medium zeer helder of moet de kleur van het medium zichtbaar zijn, dan dient een transparant glas te worden gebruikt. Reflexglas kan niet met mica-schijven worden beschermd, omdat daardoor de reflectie wordt tegengegaan. Wij helpen u graag bij de keuze van de uitvoering die, afhankelijk van omgevingsvariabelen, geschikt is.



Bedrijfsomstandigheden		
Temperatuur: (afhankelijk van glas en Pakking)	$\leq 243\text{ }^{\circ}\text{C}^1$	Borosilicaatglas Reflex en transparant DIN 7081 (Verzadigde stoom respectievelijk hete waterdruk)
	$\leq 280\text{ }^{\circ}\text{C}^2$	Borosilicaatglas Reflex en transparant DIN 7081 (zonder technisch relevante aantasting van het glas)
	$\leq 320\text{ }^{\circ}\text{C}^1$	Borosilicaatglas transparant DIN 7081 (met Mica-bescherming)
	$\leq 400\text{ }^{\circ}\text{C}^3$	Borosilicaatglas transparant ongetemperd
Druk:	tot 16/35 barg	

- 1) Afhankelijk van het materiaal van de pakking & drukniveau
- 2) Zie drukopmerking op de volgende pagina
- 3) Op aanvraag mogelijk

Materialen	
Basisframe:	1.4571, 1.4404
Glas:	Borosilicaatglas (DIN 7081) Reflex- of Transparant glas
Pakking ¹ :	PTFE; FKM; NBR; C4400; silicone; EPDM; grafiet
Schroeven:	A2-70 / A4-70
Speciale materialen op aanvraag	

- 1) Veel andere pakkingen op aanvraag mogelijk

Drukopmerkingen PS 16

BL [mm]	140	170	220	250	300	310	350	370	400	500	600	320	700	740	800	930	1000
SL [mm]	79	124	174	204	264	264	304	324	354	454	564	564	654	694	754	884	954
Verborgen zicht [mm]	0									1x46	1x36	1x46	1x46	1x46	1x46	2x46	3x46
h1/h2 [mm]										20							
PS max [barg]										16							
TS max [°C] ¹										320							
Gewicht [kg]	2,8	3,2	4,0	4,6	5,3	5,6	6,3	6,6	7,1	9,1	10,7	11,1	12,5	13,2	14,2	16,7	18,2

1) Afhankelijk van het glas materiaal, het pakingsmateriaal en de uitvoering

Drukopmerkingen PS 35

BL [mm]	140	170	220	250	300	310	350	370	400	500	600	320	700	740	800	930	1000
SL [mm]	79	124	174	204	264	264	304	324	354	454	564	564	654	694	754	884	954
Verborgen zicht [mm]	0									1x46	1x36	1x46	1x46	1x46	1x46	2x46	3x46
h1/h2 [mm]										25							
PS max [barg]										35							
TS max [°C] ¹										280							
Gewicht [kg]	3,4	4,0	5,0	5,7	6,6	6,9	7,8	8,2	8,8	11,3	13,3	13,8	15,6	16,4	17,7	20,8	22,6

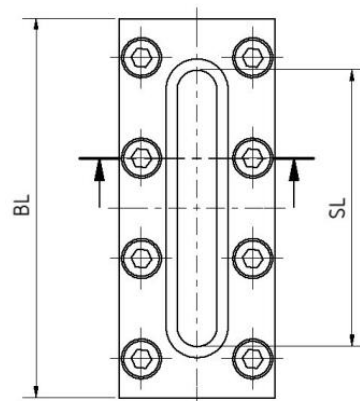
1) Afhankelijk van het glas materiaal, het pakingsmateriaal en de uitvoering

OPMERKING OVER DRUK

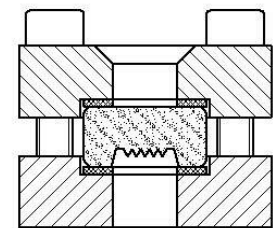
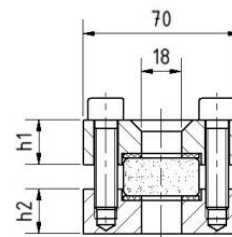
De werkdruk van 35 barü¹ is alleen realiseerbaar met transparant glas, bij vloeibare media, zonder technisch relevante aantasting van het glas. Bij transparant- en reflexglas onder invloed van stoom of agressieve media bedraagt de maximale werkdruk PS = 35 barü¹ bij maximaal 243 °C.

1) Zie tabel drukaanwijzingen PS max. & TS max.

Ons informatieblad DIN 7081 bevat meer gedetailleerde informatie hierover.



Afbeelding met Transparant glas



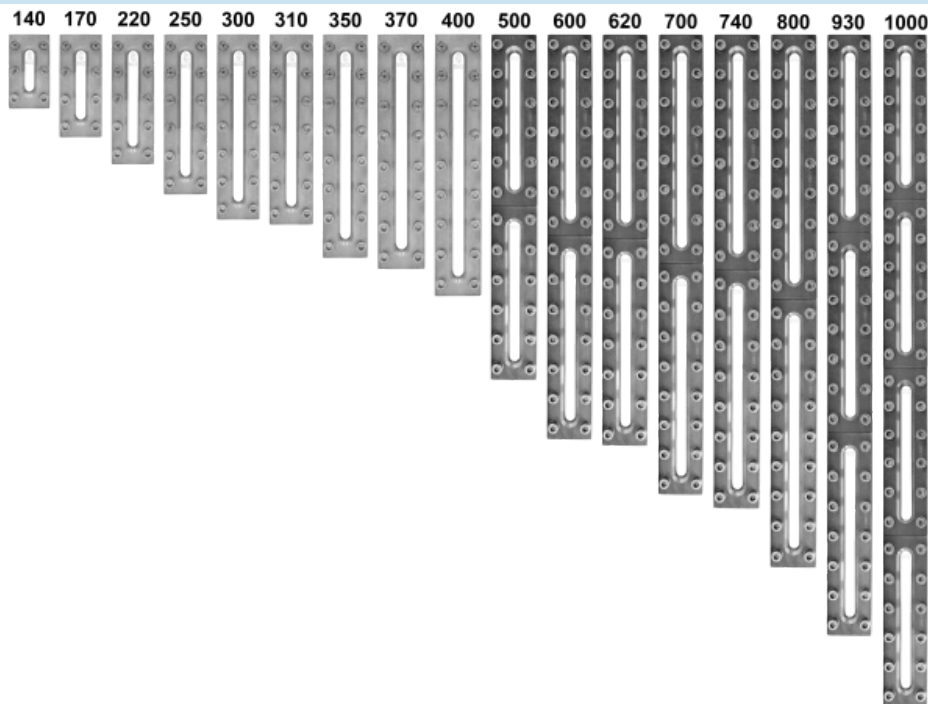
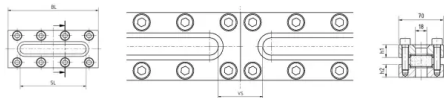
Afbeelding met reflecterend glas

VERBORGEN WEERGAVE (HV)

Bij niveau-indicatoren ontstaat bij grote bouw lengtes een verborgen zicht in het gebied tussen de afzonderlijke longitudinale kijkglazen. Dit wordt veroorzaakt door de productielengte van de longitudinale kijkglazen volgens DIN 7081. Vanaf een bouw lengte van 500 mm is een verborgen zicht daarom onvermijdelijk.

De configuratie voor de maten 140 mm tot 1000 mm kan aan de naaststaande afbeeldingen worden ontleend.

Speciale maten op aanvraag.



PRODUCTCODE

Voorbeeld ter uitleg van de code-opbouw

11 - 330 - 500 - 2 - 1 - 4 - 1 - 0

GROEP	TYPE	BOUWLENGTE	BASISFRAME ¹	GLAS	PAKKING	PS	VARIANT
11	330	140	2) 1.4571	1) Borosilicaatglas (DIN 7081) Transparant glas	1) PTFE	1) 16	0) Standaard
		170	3) 1.4404	2) Borosilicaatglas (DIN 7081) + Mica- beschermingsschijf Transparant glas	2) FKM	2) 35 ²	
		220	8) Speciale	3) Borosilicaatglas (DIN 7081) Reflex glas	3) NBR		
		250		4) Ongehard borosilicaatglas Transparant glas	4) C4400		
		300			5) Silicone		
		310			6) EPDM		
		350			7) Grafiet		
		370			8) Speciale		
		400					
		500					
		600					
		620					
		700					
		740					
		800					
		930					
		1000					

1) Afdekframe volgens offerte / orderbevestiging

2) Zie tabel drukaanwijzingen PS max. & TS max.



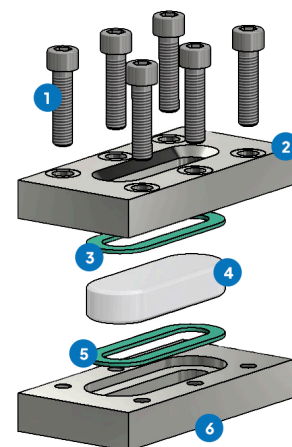
Tenzij anders aangegeven, wordt de gemarkeerde fabrieksstandaard geleverd.

VOORBEELD

De productcode **11-330-500-2-1-4-1-0** komt overeen met de standaarduitvoering:
 ACI type 330
 500 mm lang
 PS 16
 Basisframe van 1.4571
 Afdekframe van 1.4571
 Borosilicaatglas transparant DIN 7081
 Pakking KlingerSil® C4400

OPBOUW

- Schroeven
- Afdekframe
- Glaskussen
- kijkglas
- Pakking
- Basisframe



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. 35 barg



hittebestendig tot 400 °C



voor vloeibare media



voor gasvormige media



Bouwlengten
140 - 1000 mm



Speciale uitvoeringen
mogelijk



>50 pakkingmaterialen



Toebehoren beschikbaar

BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN

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

		KIJKGLAS				PAKKINGEN						
		Borosilicaatglas (DIN 7081) Transparant glas	Borosilicaatglas (DIN 7081) Transparant glas + Mica-schijven	Borosilicaatglas (DIN 7081) Reflex glas	Ongehard borosilicaatglas Transparant glas	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 175 °C	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✗	✓
	tot 200 °C	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✓
	tot 243 °C	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓
	tot 280 °C	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓
	tot 320 °C	✗	✓	✗	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓
DRUK	tot 16 barg	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	tot 35 ¹ barg	✓	✓	✓	✗	✓	✗	✗	✓	✗	✗	✓

1) Zie tabel drukaanwijzingen

✓ geschikt ✗ ongeschikt

OPTIONELE ACCESSOIRES



FEP-beschermerscherm / coating

- > voor hoge pH-waarden



**Mica-schijven in langwerpige vorm
met afgeronde uiteinden**

- > tot 320 °C met Borosilicaatglas DIN 7081 transparant