

Tussenflens-uitvoering voor flenzen volgens DIN EN 1092-1

GEbruik

Glasring-buisvormige kijkglazen dienen voor de observatie van vulling en stroming in pijpleidingen. Het kijkglas maakt een betrouwbare 360° bewaking van de functie en de prestaties van individuele apparaten en van complete installaties mogelijk.

Glasring-buisvormige kijkglazen van type 641 zijn geschikt voor bevestiging tussen flenzen volgens DIN 1092-1 PN 25/40. Het kijkglas is bij juiste montage vrij van dode ruimten.

Bedrijfsomstandigheden:

Temperatuur: (afhankelijk van het glas materiaal)	tot 80 °C met acrylglas tot 280 °C gehard Borosilicaatglas
--	---

Druk:	≤ 40 ¹ barg
-------	------------------------

1) Max. Werkdruk PS zie tabel hieronder.
PN 16 zie type 640!

Materialen:

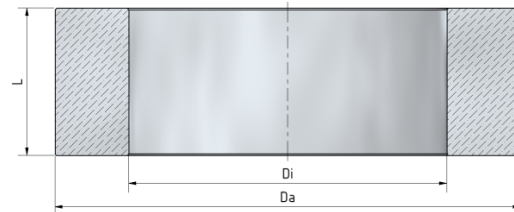
Borosilicaatglas gehard Acrylglas (PMMA)

Speciale materialen op aanvraag

MONTAGE-OPMERKING

Voor de dichtvlakken moeten passende pakkingen worden gebruikt. Het schroefmateriaal moet gelijkwaardig aan of hoger zijn dan het flensmateriaal. Indien mogelijk moeten de schroefdraad en de schroefkop met smeermiddel worden behandeld. De kijkglazen moeten zodanig worden gemonteerd dat geen pijpkrachten (trek, druk en torsie), trillingen en drukstoten op de glasringen kunnen inwerken!

TEKENING



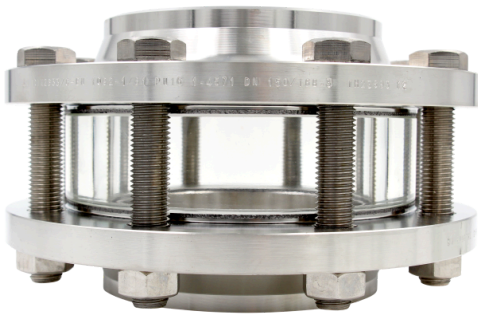
DN	10	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125
Di [mm]	14	18	22	29	38	44	55	71	83	108	132
Da [mm]	40	45	58	68	79	88	102	122	138	158	188
Gew. ^{2 4}	0,13	0,16	0,27	0,36	0,46	0,56	0,71	0,94	1,16	1,27	1,71
Gew. ^{3 4}	0,07	0,08	0,13	0,18	0,22	0,27	0,34	0,46	0,56	0,62	0,83
PS ^{2 5}	40	40	40	40	40	40	40	25	25	25	20
PS ^{3 5}	25	25	25	25	20	20	---	---	---	---	---

²Borosilicaatglas
³Acrylglas
⁴Gewicht in [kg] voor L = 50 mm
⁵max. Werkdruk in [barg]
 Andere materialen, maten, bouwlengten en flensstandaarden op aanvraag

SPECIALE UITVOERINGEN/OPTIES

- a) ASME B16.5-variant (type 640A)
- b) Aanvullende opties op aanvraag

MONTAGEVOORBEELD



De levering gebeurt zonder schroeven, pakkingen en flenzen

HOGERE BEDRIJFSDRUKKEN

In uitzonderlijke gevallen kunnen hogere bedrijfsdrukken dan de aangegeven mogelijk zijn. Neem contact met ons op indien nodig.

PRODUCTCODE

Voorbeeld ter uitleg van de code-opbouw

11 - 641 - 50 - 2 - 50 - 000

GROEP	TYPE	NOMINALE GROOTTE	GLAS	BOUWLENGTE	VARIANT
11	641	DN 10	1) Acrylglas	100) 100 mm (alleen Acryl)	000) standaard
		DN 15	2) Borosilicaatglas gehard	050) 50 mm (standaard)	
		DN 20		030) 30 mm	
		DN 25	6) Speciaal		
		DN 32			
		DN 40			
		DN 50			
		DN 65			
		DN 80			
		DN 100			
DN 125					



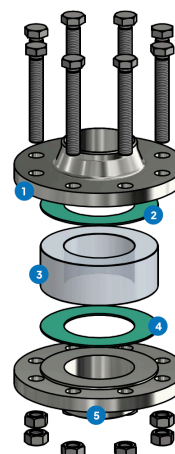
Tenzij anders aangegeven, wordt de gemarkeerde
fabrieksstandaard geleverd.

VOORBEELD

De productcode **11-641-50-2-050-000**
komt overeen met de
standaarduitvoering:
ACI type 641
DN 50
Werkdruk max. 40 barg
Gehard borosilicaatglas
Standaardlengte 50 mm

OPBOUW

1. V-flens type 11 volgens DIN EN 1092-1
2. pakking
3. glazen ring-buisvormig kijkglas type 641
4. pakking
5. V-flens type 11 volgens DIN EN 1092-1



Voor agressieve media kunnen glasing-buisvormige kijkglazen
met FEP- of Halar®-coating worden gebruikt.

SNEL OVERZICHT



max. 40 barg



hittebestendig tot 280 °C



voor vloeibare media



voor gasvormige media



Nominale maten
DN 10 - 125



Speciale uitvoeringen
mogelijk

BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN

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

		KIJKGLAS		PAKKINGEN						
		Borosilicaatglas gehard	Acrylglas	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 > 300 °C
TEMPERATUUR	tot 80 °C	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	tot 130 °C	✓	✗	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓
	tot 175 °C	✓	✗	✓	✓	✗	✓	✓	✗	✓
	tot 180 °C	✓	✗	✓	✓	✗	✗	✓	✗	✓
	tot 200 °C	✓	✗	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✓
	tot 280 °C	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓
DRUK	tot 25 barg	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✗	✗	✓
	tot 40 barg	✓	✗	✓	✗	✗	✓	✗	✗	✓

✓ geschikt ✗ ongeschikt

OPTIONELE ACCESSOIRES



FEP-beschermerscherm / coating

- > voor hoge pH-waarden