

Met flensverbindingen volgens DIN EN 1092-1

## GEBRUIK

Buisvormige kijkglazen dienen voor de observatie van vullingen en stroming in pijpleidingen. Het kijkglas biedt een betrouwbare 360°-bewaking van de functie en de prestaties van individuele apparaten evenals van complete installaties. Het buisvormig kijkglas type 620A is uitgevoerd met beiderzijdse flenzen passend bij ASME B16.5 Class 150 lbs.

### Bedrijfsvoorwaarde

Temperatuur: (afhankelijk van glas en pakking)	tot 300 °C <sup>1</sup> met Borosilicaatglas 3.3
---	--

Druk:	≤ 16 barg
-------	-----------

1) Hoger op aanvraag

### Materialen

Flenzen:	1.4571
----------	--------

Glazen cilinder:	Borosilicaatglas 3.3
------------------	----------------------

Pakking <sup>2</sup> :	PTFE; FKM; NBR; C4400; Silicone; EPDM; Grafiet
------------------------	--

Draadstangen en moeren:	A4-70
-------------------------	-------

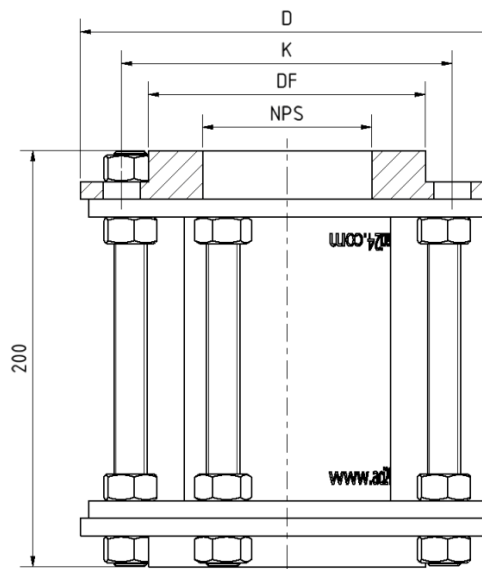
Speciale materialen op aanvraag

2) Zie "INFO Pakkingen"

## MONTAGE-OPMERKING

Er moeten pakkingen worden gebruikt die precies op de dichtvlakken passen. Het materiaal van de schroeven moet overeenkomen met dat van het kijkglaslichaam of van hogere kwaliteit zijn. Schroeven moeten overeenkomen met het voorbeeld van de flenzen. Draad en schroefkoppen moeten bij voorkeur met smeermiddel worden behandeld. Buisvormige kijkglazen moeten spanningsvrij worden gemonteerd - leidingkrachten, trillingen en drukstoten mogen niet op de armatuur inwerken.

## TEKENING



NPS	1/2"	3/4"	1"	1 1/2"	2"	3"	4"	6"	8"
LK [mm]	60	70	79	98	121	152	190	241	298
DF [mm]	35	43	51	73	92	127	157	216	270
D [mm]	95	105	115	150	165	200	230	285	345
PS [barg]	16	16	16	16	16	10	10	7	5

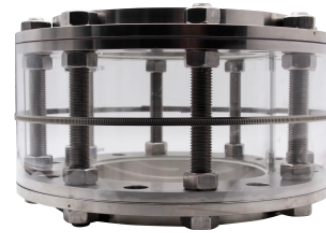
## SPECIALE UITVOERINGEN/OPTIES

- a) Stootbeschermingsmantel
- b) Extra inlaatfase voor speciale pijpleidingen
- c) Extra opties op aanvraag

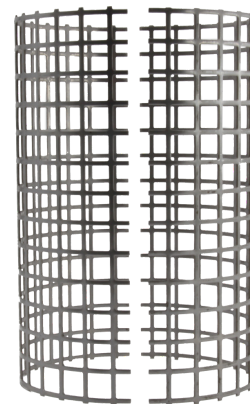
## STOOTSCHERMKAP (OPTIONEEL)

Optioneel kan het buisvormige kijkglas type 620A worden uitgerust met een elastische stootbeschermmantel ter bescherming van de glazen buis. Als alternatief is ook een robuuste stootbescherming van geperforeerd roestvrij staal beschikbaar.

Type 620A met  
stootbeschermingsmantel van  
kunststof (PETg)



Type 620A met  
stootbeschermingsmantel van  
geperforeerd plaatmateriaal



## PRODUCTCODE

Voorbeeld ter uitleg van de code-opbouw

**11 - 620A - 3 - 2 - 4 - 0 - 000**

GROEP	TYPE	NOMINALE GROOTTE	FLENS	PAKKING	STOOTBESCHERMINGSMANTEL	BOUWLENGTE
11	620A	1) 1/2"	2) 1.4571	1) PTFE	0) zonder impactbescherming	000) Standard (200 mm)
		2) 3/4"	8) Sonder	2) FKM	1) met stootbeschermende mantel van PETg (Tmax. 80 °C)	
		3) 1"		3) NBR	2) met een stootbestendige behuizing van geperforeerd plaatstaal (Tmax. 300 °C)	
		5) 1 1/2"		4) C4400		
		6) 2"		5) Silikon		
		8) 3"		6) EPDM		
		9) 4"		7) Graphit		
		10) 6"		8) Sonder		
		11) 8"				



Tenzij anders aangegeven, wordt de gemarkeerde fabrieksstandaard geleverd.

## VOORBEELD

De productcode **11-620A-3-2-4-0-000** komt overeen met de standaarduitvoering:

Type 620A  
NPS 1"

Flenzen van 1.4571

Pakking KlingerSil® C4400

zonder stootbeschermingsmantel  
standaardlengte 200 mm

## OPBOUW

1. Moeren
2. Flens
3. Draadstang
4. Borosilicaatglazen cilinder
5. Pakking



## SNEL OVERZICHT



max. 16 barg



hittebestendig tot 300 °C



voor vloeibare media



voor gasvormige media



Nominale maten  
NPS 1/2" - 8"



Speciale uitvoeringen  
mogelijk



> 50 pakkingmaterialen



Toebehoren beschikbaar

## BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN

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

		KIJKGLAS			PAKKINGEN				
		Borosilicaatglas 3.3	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 200 °C	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✓
	tot 300 °C	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓
	>300 °C	op aanvraag	op aanvraag						
DRUK	tot 16 barg	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

✓ geschikt ✗ ongeschikt

ACI Industriearmatoren GmbH

✉ info@aci24.com

☎ +49 (0) 2461 91634 00

🌐 www.aci24.com

📠 +49 (0) 2461 91634 44

📍 Königskamp 19 · 52428 Jülich · Duitsland