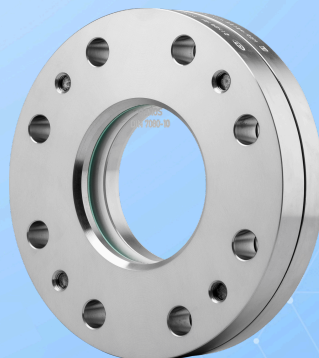




Toteutus, Vastaava DIN 28121:n mukaisesti

KÄYTTÖ

Pyöreät näkölasiasetelmät on tarkoitettu suljettujen säiliöiden (kattilat, tankit, säilot jne.) sisätilan tarkkailuun ja valaistukseen. Tyyppin 321A näkölasiasetelmät ovat pyöreitä näkölasiasetelmia, jotka ovat yhteensopivia ANSI-laippojen Class 150 lbs -luokan kanssa, ja ne on varustettu kullekin yhdellä tiivisteen väliin asetetulla ja tiukasti ruuvatulla näkölasilevyllä. Tiivistys tapahtuu joustavan Tiivisteen avulla, ja Voiman sivuvirtakytkentä varmistaa tarvittavan puristuksen.

Käyttöolosuhteet

Lämpötila: (riippuu lasista ja tiivisteestä)	≤ 150 °C	Soodakalkkilasi (DIN 8902 tms.)
	≤ 200 °C ¹	Borosilikaattilasi (DIN 7080 tms.)
Paine:	≤ 20 bar(g)	

1) Rajoittuu tiivisteeseen

Materiaalit

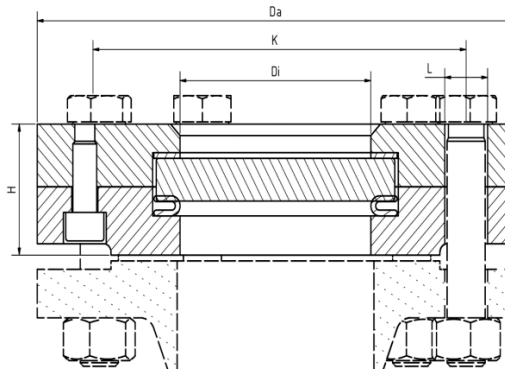
Runkolaippa:	1.4571; 1.4404; 1.4541; 1.4306
Lasi:	Borosilikaattilasi (DIN 7080 tai vastaava) Soodakalkkilasi (DIN 8902 tai vastaava)
Tiiviste ² :	PTFE-pinnoitettu Aallotettu rengastiiviste
Ruuvit:	A4-70
Erikoismateriaalit pyynnöstä	

2) Katso "INFO Tiivisteet"

ASENNUSOHJE

Tiivistepintoihin tulisi käyttää sopivia tiivisteitä. Ruuvien materiaalin tulisi olla vähintään yhtä hyvä kuin näkölasin laippojen materiaali tai parempi. Periaatteessa tulee käyttää voimassa olevien normien mukaisia sopivia ruuveja. Mahdollisuuksien mukaan ruuvien kierre sekä ruuvien kanta tulisi voidella ruuvivoitelulla.

PIIRUSTUS



NPS	2"	3"	4"	5"	6"	8"
Di [mm]	65	80	100	125	125	150
H [mm]	41	50	59	66	66	66
Da [mm]	Vastaavasti ASME B 16,5					
L [mm]						
K [mm]						
Paino [kg]	3,8	8	13,5	17,4	23	36,7

RAKENNE

Vastaava kuin DIN 28121, mutta laippaliitännöille ANSI / ASME:n mukainen

TUOTEKOODI

Esimerkki koodin rakenteen selventämiseksi

11 - 321A - 1 - 4 - 1 - 1 - 1 - 0

RYHMÄ	TYYPPI	LUOKKA ¹	NPS	RUNKOLAIPPA	LASI	TIIVISTE	VAIHTOEHTO
11	321A	1) 150	1) 2" 2) 3" 3) 4" 4) 5" 5) 6" 6) 8"	1) 1.4571 2) 1.4541 3) 1.4404 10) Erityinen	1) Borosilikaattilasi DIN 7080 mukaan tai vastaava 2) Soodakalkkilasi DIN 8902 mukaan tai vastaava 4) Borosilikaattilasi ² + PTFE-pyyhin SGW 5) Borosilikaattilasi ² + silikonipyyhin SGW 6) Soodakalkkilasi ³ + PTFE-pyyhin SGW 7) Soodakalkkilasi ³ + silikonipyyhin SGW	1) PTFE	0) Vakio

1) Luokka koskee vain reikäpiiriä. Paine enintään 20 bar(g)!

Korkeampia käyttöpaineita varten katso korkeapainversio, tyyppi 322A

2) DIN 7080:n mukaisesti

3) DIN 8902:n mukaisesti



Ellei toisin mainita, toimitetaan korostettu tehdasstandardi.

ESIMERKKI

Tuotekoodi **11-321A-1-4-1-1-1-0** vastaa vakiomallia:

ACI-tyyppi 321A

NPS 5"

ASME-paineluokka 150 lbs

Runkolaippa, materiaali 1.4571

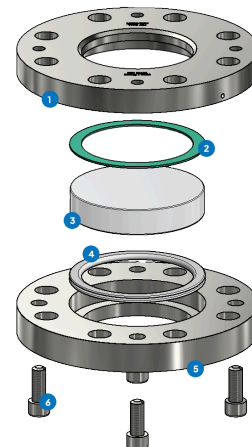
Kansilaippa, materiaali 1.4571

Borosilikaattilasi

PTFE-pinnoitettu aallotettu rengastiiviste

RAKENNE

- Kansilaippa
- Lasityyny
- Näkölasi
- PTFE-pinnoitettu Aallotettu rengastiiviste
- Runkolaippa
- Ruuvit



Aggressiivisille aineille voidaan käyttää FEP- tai Halar®-pinnoitettuja näkölasilevyjä. Höyrin yhteydessä lasien suojaamiseksi tulisi käyttää kiillelevyjä.

PIKAKATSAUS



enintään 20 bar(g)



kestää lämpöä jopa 200
°C



nestemäisille aineille



kaasumaisille aineille



Nimelliskoot
2" - 8"



Erikoisvalmisteita
saatavilla



Lisävarusteita saatavilla

KÄYTTÖOLOSUHTEET

Käyttöolosuhteet riippuvat lasin ja tiivisteiden valinnasta:

		NÄKÖLASI		TIIVISTEET
		Soodakalkkilasi (DIN 8902 tms.)	Borosilikaattilasi (DIN 7080 tms.)	PTFE enint. 200 °C
PAIN LÄMPÖTILA	enintään 150 °C	✓	✓	✓
	enintään 200 °C	✗	✓	✓
	enintään 20 bar(g)	✓	✓	✓



soveltuu



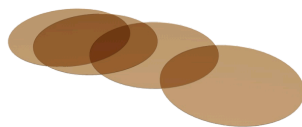
ei sovellu

VALINNAISET LISÄVARUSTEET



Näkölasin huuhtelulaite SV2

- > Laippojen väliin asennukseen



Pyöreät Kiillelevyt

- > enintään 320 °C borosilikaattilasilla
DIN 7080



Näkölasin pyyhin

- > mukana PTFE-, silikon-, EPDM- tai
FKM-pyyhin



LED-valaisimet

- > Ex- ja ei-Ex-alueille



FEP-suojalevy / FEP-pinnoite

- > korkeille pH-arvoille