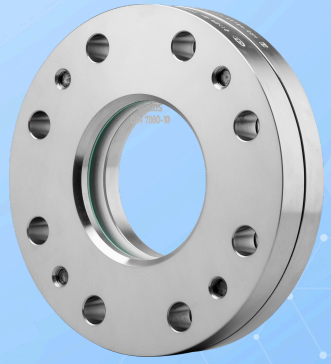
Pyöreä Näkölasiasetelma Tyyppi 321A Class 150 lbs

ANSI/ASME-laippa-asennukseen, vastaava DIN 28121

Tyyppi 321A



Toteutus Vastaava DIN 28121

KÄYTTÖ

Pyöreät näkölasiasetelmät on tarkoitettu suljettujen säiliöiden (kattilat, säiliöt, siilot jne.) sisätilan tarkkailuun ja valaisuun. 321A-tyypin näkölasit ovat pyöreitä näkölasiasetelmia, jotka ovat yhteensopivia ANSI-laippojen Class 150 lbs kanssa, ja ne on varustettu kussakin tapauksessa tiivisteiden väliin asetetulla ja tukevasti ruuvatulla näkölasilevyllä. Tiivistys toteutetaan joustavalla Tiivisteellä, ja Voiman sivuvirtakytkentä varmistaa tarvittavan puristuksen.

Käyttöolosuhde		
Lämpötila: (riippuen lasista ja tiivisteestä)	≤ 150 °C	Soodakalkkilasi (DIN 8902 tai vastaava)
	≤ 200 °C[1]	Borosilikaattilasi (DIN 7080 tai vastaava)
Paine:	≤ 20 bar(g)	

1) Rajoittuu tiivisteen mukaan

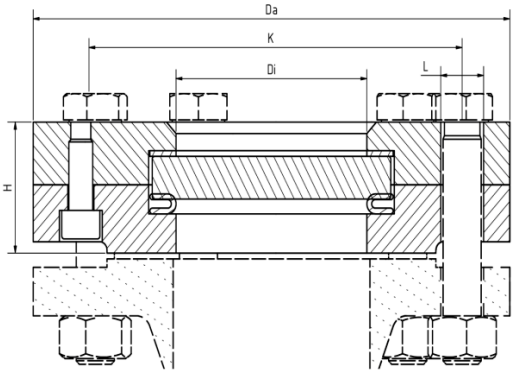
Materiaalit	
Runkolaippa:	1.4571; 1.4404; 1.4541; 1.4306
Lasi:	Borosilikaattilasi (DIN 7080 tms.) Soodakalkkilasi (DIN 8902 tms.)
Tiiviste[2]:	PTFE-pinnoitettu aallotettu rengastiiviste
Ruuvit:	A4-70
Erikoismateriaalit pyynnöstä	

2) Katso „INFO Tiivisteet“

ASENNUSOHJE

Tiivistepinnoille tulisi käyttää sopivia tiivisteitä. Ruuvien materiaali tulisi olla vähintään yhtä laadukasta tai parempaa kuin näkölasin laipat. Periaatteessa on käytettävä voimassa olevien normien mukaisia sopivia ruuveja. Mahdollisuuksien mukaan ruuvikierre sekä ruuvin kanta tulisi voidella sopivalla ruuvivoiteluaineella.

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 DIN 28121 mutta laippaliitännöille ANSI / ASME:n mukaan

Pyöreä Näkölasiasetelma Tyyppi 321A Class 150 lbs

ANSI/ASME-laippa-asennukseen, vastaava DIN 28121

Tyyppi 321A

TUOTEKOODI

Esimerkki koodin rakenteen selventämiseksi

11 - 321A - 1 - 4 - 1 - 1 - 1 - 000

RYHMÄ	TYYPPI	LUOKKA[1]	NPS	RUNKOLAIPPA	LASI	TIIVISTE	VARIANTTI
11	321A	1) 150	1) 2"	1) 1.4571	1) Borosilikaattilasi DIN 7080 tai vastaava	1) PTFE	000) Vakio
			2) 3"	2) 1.4541	2) Soodakalkkilasi DIN 8902 tai vastaava		
			3) 4"	3) 1.4404	4) Borosilikaattilasi[2] + PTFE-pyyhin SGW		
			4) 5"	10) Erikois	5) Borosilikaattilasi[2] + silikonipyyhin SGW		
			5) 6"		6) Soodakalkkilasi[3] + PTFE-pyyhin SGW		
			6) 8"		7) Soodakalkkilasi[3] + silikonipyyhin SGW		

1) Luokka koskee vain reikärinkiä. Paine enintään 20 bar(g)!
Korkeampia käyttöpaineita varten katso korkean paineen versio, tyyppi 322A
2) DIN 7080:n mukaisesti
3) DIN 8902:n mukaisesti

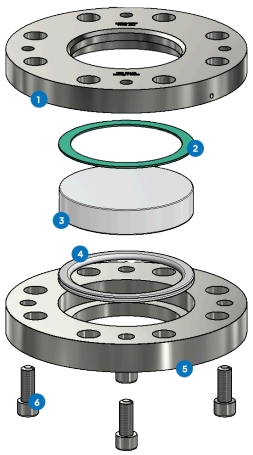
Ellei toisin mainita, toimitetaan korostettu tehdasstandardi.

ESIMERKKI

Tuotekoodi 11-321A-1-4-1-1-1-000 vastaa standardiversiota:
ACI tyyppi 321A
NPS 5“
Luokka 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. Höyryssä lasien suojaamiseksi tulisi käyttää Kiillelevyt.

Pyöreä Näkölasiasetelma Tyyppi 321A Class 150 lbs

ANSI/ASME-laippa-asennukseen, vastaava DIN 28121

Tyyppi 321A

PIKAKATSAUS

enintään 20 bar(g)

lämmönkestävä jopa 200 °C

nestemäisille väliaineille

kaasumaisille väliaineille

Nimelliskoot 2" - 8"

Erikoisvalmistuksia saatavilla

Lisävarusteita saatavilla

KÄYTTÖOLOSUHTEET

Käyttöolosuhteet riippuvat lasin ja tiivisteiden valinnasta:

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

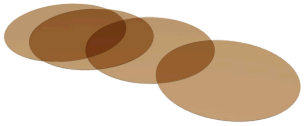
✓ soveltuu ✗ ei sovellu

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

ACI Industriearmaturen GmbH

info@aci24.com
+49 (0) 2461 91634 00
www.aci24.com
+49 (0) 2461 91634 44
Königskamp 19 · 52428 Jülich · Saksa