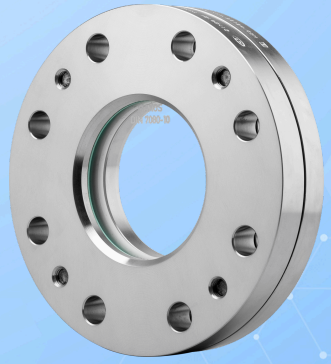
Pyöreä Näkölasiasetelma Tyyppi 321 DIN 28121 PN 10/25

Siirry laippa-asennukseen

Tyyppi 321



Toteutus DIN 28121:n mukaisesti

KÄYTTÖ

Pyöreät näkölasiasetelmat ovat tarkoitettu suljettujen säiliöiden (kattilat, säiliöt, siilot jne.) sisätilan tarkkailuun ja valaisuun. Näkölasiasetelmat tyyppi 321 ovat DIN 28121:n mukaisia pyöreitä laippakiinnityksiä, jotka ruuvataan laippoihin, ja ne on varustettu kunkin osalta yhdellä tiivisteiden väliin asetetulla ja tiukasti ruuvatulla näkölasilevyllä. Tiivistys tapahtuu joustavalla tiivisteellä, ja voiman sivuvirtakytkentä takaa tarvittavan puristuksen.

KÄYTTÖOLOSUHTEET		
Lämpötila: (riippuen lasista ja tiivisteestä)	≤ 150 °C	Soodakalkkilasi (DIN 8902 tai vastaava)
	≤ 200 °C[1]	Borosilikaattilasi (DIN 7080 tai vastaava)
Paine:	≤ 10/25 bar(g)	

1) Rajoittuu tiivisteeseen,
korkeampia lämpötiloja varten katso tyyppi 323

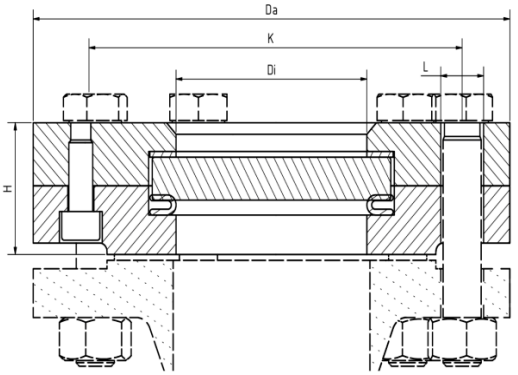
MATERIAALIT	
Runkolaippa:	1.4571; 1.4404; 1.4541; 1.4306
Lasi:	Borosilikaattilasi (DIN 7080 tai vastaava) Soodakalkkilasi (DIN 8902 tai vastaava)
Tiiviste[2]:	PTFE-pinnoitettu aallotettu rengastiiviste
Ruuvit:	A4-70
Erikoismateriaalit saatavilla pyynnöstä	

2) Katso "INFO Tiivisteet"

ASENNUSOHJE

Tiivityspintoihin tulisi käyttää sopivia tiivisteitä. Ruuvien materiaali tulisi olla vähintään yhtä laadukas tai laadukkaampi kuin näkölasilaipat. Periaatteessa on käytettävä voimassa olevien normien mukaisia sopivia ruuveja. Mahdollisuuksien mukaan ruuvin kierre sekä ruuvin kanta tulisi voidella ruuvivoiteluaineella.

PIIRUSTUS



DN	40	50	80	100	125	150	200
Di [mm] PN 10	48	65	80	100	125	125	150
H [mm] PN 10	36	38	46	46	54	54	54
Da [mm] PN 10	150	165	200	220	250	285	340
L [mm] PN 10	18	18	18	18	18	22	22
K [mm] PN 10	110	125	160	180	210	240	295
Paino [kg] PN 10	3,8	4,6	8,2	9,3	13,8	19,5	28,7
H [mm] PN 25	38	41	50	59	66	66	66
Da [mm] PN 25	150	165	200	235	270	300	360
L [mm] PN 25	18	18	18	22	26	26	26
K [mm] PN 25	110	125	160	190	220	250	310
Paino [kg] PN 25	4	5	8,9	14	20	26,9	39,3

Pyöreä Näkölasiasetelma Tyyppi 321 DIN 28121 PN 10/25

Siirry laippa-asennukseen

Tyyppi 321

TUOTEKOODI

Esimerkki koodin rakenteen selventämiseksi

11 - 321 - 1 - 100 - 1 - 1 - 1 - 000

RYHMÄ	TYYPPI	PN	NIMELLISKOKO	RUNKOLAIPPA[1]	LASI	TIIVISTE	VAIHTOEHTO
11	321	1) 10 2) 25	DN 40 DN 50 DN 80 DN 100 DN 125 DN 150 DN 200	1) 1.4571 2) 1.4541 3) 1.4404	1) Borosilikaattilasi DIN 7080:n mukainen tai vastaava 2) Soodakalkkilasi DIN 8902:n mukainen 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	000) Vakio

1) Kansilaippa tarjouksen / tilausvahvistuksen mukaan
2) DIN 7080:n mukaisesti
3) DIN 8902:n mukaisesti

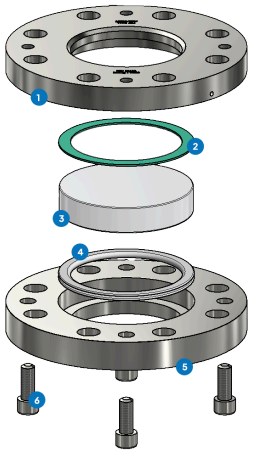
Ellei toisin mainita, toimitetaan korostettu tehdasstandardi.

ESIMERKKI

Tuotekoodi 11-321-1-100-1-1-1-000 vastaa vakioversiota:
ACI tyyppi 321
DN 100
PN 10
Runkolaippa, materiaali 1.4571
Kansilaippa, materiaali 1.4571
Borosilikaattilasi DIN 7080
PTFE-pinnoitettu aallotettu rengastiiviste

RAKENNE

1. Kansilaippa
2. Lasityyny
3. Näkölasi
4. PTFE-pinnoitettu Aallotettu rengastiiviste
5. Runkolaippa
6. Ruuvit



Aggressiivisille aineille voidaan käyttää FEP- tai Halar®-pinnoitettuja näkölasi-levyjä. Höyryn yhteydessä Kiillelevyt tulisi käyttää lasien suojaamiseksi.

PIKAKATSAUS

enintään 25 bar(g)

lämpökestävä jopa 200 °C

nestemäisille väliaineille

kaasumaisille väliaineille

Nimelliskoot DN 40 - 200

Erikoisvalmisteita saatavana

Lisävarusteita saatavilla

KÄYTTÖOLOSUHTEET

Käyttöolosuhteet riippuvat valitusta lasista ja tiivisteistä:

		NÄKÖLASI		TIIVISTEET
		Soodakalkkilasi (DIN 8902 tai vastaava)	Borosilikaattilasi (DIN 7080 tai vastaava)	PTFE enintään 200 °C
PAINE LÄMPÖTILA	enintään 200 °C	✗	✓	✓
	enintään 10/25 bar(g)	✓	✓	✓

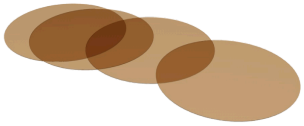
✓ soveltuu ✗ ei sovellu

VALINNAISET LISÄVARUSTEET



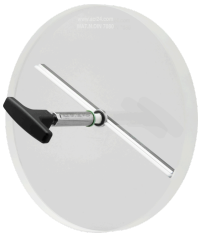
Näkölasin huuhtelulaite SV2

> 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

Voimassa ovat DIN EN 1092-1:n mukaiset paine–lämpötilarajat!

ACI Industriearmaturen GmbH

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