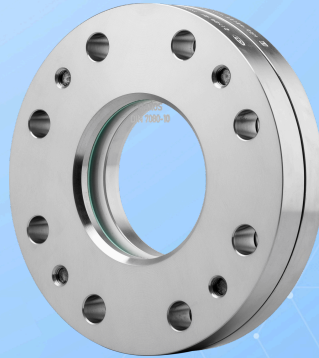




Toteutus DIN 28121:n mukaisesti

KÄYTTÖ

Pyöreät näkölasiasetelmät on tarkoitettu suljettujen säiliöiden (kattilat, säiliöt, siilot jne.) sisäosan tarkkailuun ja valaistukseen. Tyyppin 321 näkölasiasetelmat ovat DIN 28121 -mukaisia pyöreitä laippakiinnityksiä, jotka ruuvataan laippoihin, ja ne sisältävät jokaisessa tapauksessa tiivisteiden väliin asetetun ja tiukasti ruuvatun näkölasilevyn. Tiivistys toteutetaan joustavalla tiivisteellä, jolloin Voiman sivuvirtakytkentä varmistaa tarvittavan puristuksen.

KÄYTTÖOLOSUHTEET

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

1) Tiiviste rajoittaa,
korkeampia lämpötiloja varten katso tyyppi 323

MATERIAALIT

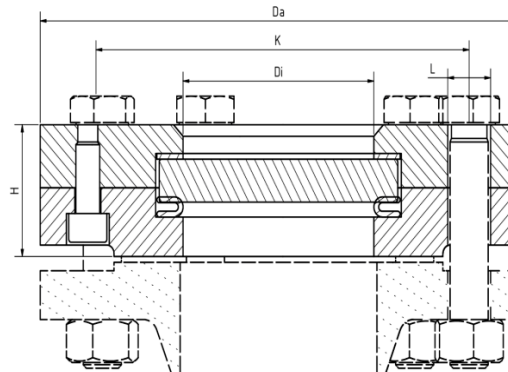
Runkolaippa:	1.4571; 1.4404; 1.4541; 1.4306
Lasi:	Borosilikaattilasi (DIN 7080 tai vastaava) Soodakalkkilasi (DIN 8902 tai vastaava)
Tiiviste ² :	PTFE-pinnoitettu Aallotettu rengastiiviste
Ruuvit:	A4-70
Erikoismateriaalit pyynnöstä	

2) Katso "INFO Tiivisteet"

ASENNUSOHJE

Tiivistepintoihin sopivia tiivisteitä tulisi käyttää. Ruuvien materiaalin tulisi olla näkölasilaippojen materiaalia vastaavaa tai sitä parempaa. Periaatteessa tulee käyttää voimassa olevien standardien mukaisia sopivia ruuveja. Mahdollisuuksien mukaan ruuvien kierre sekä ruuvien kanta tulisi voidella ruuvirasvalla.

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

TUOTEKOODI

Esimerkki koodin rakenteen selventämiseksi

11 - 321 - 1 - 100 - 1 - 1 - 1 - 0

RYHMÄ	TYYPPI	PN	NIMELLISKOKO	RUNKOLAIPPA ¹	LASI	TIIVISTE	VARIANTTI
11	321	1) 10	DN 40	1) 1.4571	1) Borosilikaattilasi DIN 7080 mukaisesti tai vastaava	1) PTFE	0) Vakio
		2) 25	DN 50	2) 1.4541	2) Soodakalkkilasi DIN 8902 mukaisesti tai vastaava		
			DN 80	3) 1.4404			
			DN 100		4) Borosilikaattilasi ² + PTFE-pyyhin SGW		
			DN 125		5) Borosilikaattilasi ² + silikonipyyhin SGW		
			DN 150		6) Soodakalkkilasi ³ + PTFE-pyyhin SGW		
			DN 200		7) Soodakalkkilasi ³ + silikonipyyhin SGW		

1) Kansilaippa tarjouksen / tilausvahvistuksen mukaisesti

2) DIN 7080:n mukaisesti

3) DIN 8902:n mukaisesti



Ellei toisin ole ilmoitettu, toimitetaan korostettu tehdasstandardi.

ESIMERKKI

Tuotekoodi 11-321-1-100-1-1-1-0 vastaa vakiomallia:

ACI-tyyppi 321

DN 100

PN 10

Runkolaippa materiaalista 1.4571

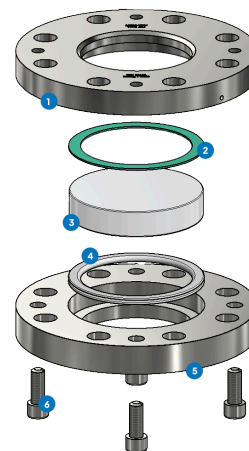
Kansilaippa materiaalista 1.4571

Borosilikaattilasi DIN 7080

PTFE-pinnoitettu aallotettu rengastiiviste

RAKENNE

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



Aggressiivisille väliaineille voidaan käyttää FEP- tai Halar®-pinnoitettuja näkölasilevyjä. Höyryn yhteydessä Kiillelevyt tulisi käyttää lasien suojaamiseksi.

PIKAKATSAUS



enintään 25 bar(g)



kestää lämpöä jopa 200
°C



nestemäisille väliaineille



kaasumaisille väliaineille



Nimelliskoot
DN 40 - 200



Erikoisvalmisteita
saatavilla



Lisävarusteita saatavilla

KÄYTTÖOLOSUHTEET

Käyttöolosuhteet riippuvat lasin ja tiivisteiden valinnasta:

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



soveltuu



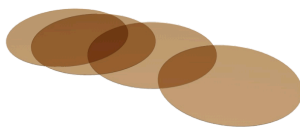
ei sovellu

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



DIN EN 1092-1:n mukaiset paine- ja lämpötilarajat ovat voimassa!