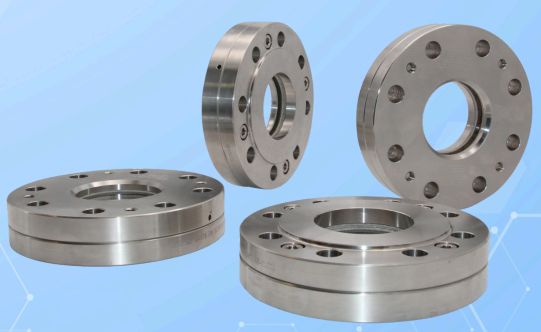
Pyöreä Näkölasiasetelma Tyyppi 323 PN 10/25

Laippa-asennus, DIN 28121:ää vastaava

Tyyppi 323



Toteutus Vastaava DIN 28121

KÄYTTÖ

Pyöreät näkölasiasetelmät on tarkoitettu suljettujen säiliöiden (kattilat, säiliöt, siilot jne.) sisätilojen tarkkailuun ja valaistukseen. Tyyppi 323:n näkölasiasetelmät soveltuvat sopivien materiaalien ansiosta korkeisiin lämpötiloihin jopa 400 °C asti. Tiivistys tapahtuu Voiman sivuvirtakytkentä.

Käyttöolosuhteet		
Lämpötila: (riippuen lasista ja tiivisteestä)	≤ 280 °C	Borosilikaattilasi (DIN 7080 tai vastaava)
	≤ 320 °C	Borosilikaattilasi (DIN 7080 kiillesuojattu)
	≤ 400 °C[1]	Karkaisematon borosilikaattilasi
Paine:	≤ 10/25 bar(g)	

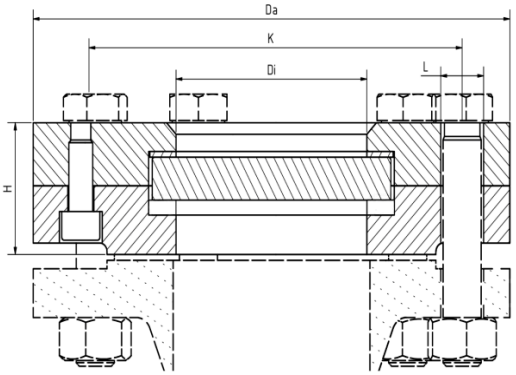
1) Korkeammat lämpötilat saatavilla pyynnöstä.

Materiaalit	
Runkolaippa:	1.4571; 1.4404; 1.4541; 2.4602; 2.4605
Lasi:	Borosilikaattilasi (DIN 7080 tai vastaava); karkaisematon borosilikaattilasi
Tiiviste:	grafiittiyhdistelmätiiviste
Ruuvit:	A2-70 / A4-70
Erikoismateriaalit pyynnöstä	

ASENNUSOHJE

Tiivistepintoihin sopivat tiivisteet tulisi käyttää. Ruuvien materiaalin tulisi olla näkölasilaippojen tasoinen tai parempi. Periaatteessa käytä reiityskuvioon sopivia ruuveja! Mahdollisuuksien mukaan ruuvin kierre sekä ruuvin kanta tulisi voidella voiteluaineella.

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 323 PN 10/25

Laippa-asennus, DIN 28121:ää vastaava

Tyyppi 323

TUOTEKOODI

Esimerkki koodin rakenteen selventämiseksi

11 - 323 - 1 - 100 - 1 - 1 - 7 - 000

RYHMÄ	TYYPPI	PN	NIMELLISKOKO	RUNKOLAIPPA[1]	LASI	TIIVISTE	VARIANTTI
11	323	1) 10	DN 40	1) 1.4571	1) Borosilikaattilasi DIN 7080:n mukaan tms.	7) Grafiitti	000) Vakio
		2) 25	DN 50	2) 1.4541	8) Karkaisematon borosilikaattilasi	8) Erikois	
			DN 80	3) 1.4404			
			DN 100	4) 2.4602			
			DN 125	5) 2.4605			
			DN 150	6) Erikois			
			DN 200				

1) Kansilaippa tarjouksen / tilausvahvistuksen mukaan

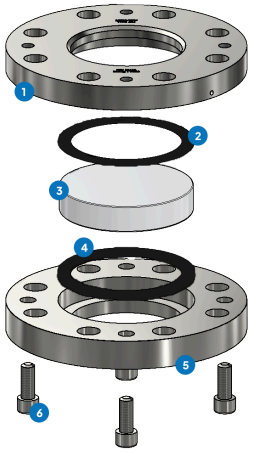
Ellei toisin mainita, toimitetaan korostettu tehdasstandardi.

ESIMERKKI

Tuotekoodi 11-323-1-100-1-1-1-000 vastaa vakiotoimitusta:
ACI tyyppi 323
DN 100
PN 10
Runkolaippa, materiaali 1.4571
Kansilaippa, materiaali 1.4571
Borosilikaattilasi DIN 7080
Grafiittikomposiittitiiviste

RAKENNE

1. Kansilaippa
2. Lasityyny
3. Näkölasi
4. Grafiittikomposiittitiiviste
5. Runkolaippa
6. Ruuvit



Aggressiivisille aineille tai höyrylle lasien suojaamiseksi tulisi käyttää kiillelevyjä.

PIKAKATSAUS

enint. 25 bar(g)

kestää jopa 400 °C

nestemäisille väliaineille

kaasumaisille väliaineille

Nimelliskoot DN 40 - 200

Erikoisvalmistukset mahdollisia

Erikoistiivistemateriaalit mahdollisia

Lisävarusteita saatavilla

KÄYTTÖOLOSUHTEET

Käyttöolosuhteet riippuvat lasin ja tiivisteiden valinnasta:

		Näkölasi		Tiivisteet
		Borosilikaattilasi (DIN 7080 tai vastaava)	Karkaisematon borosilikaattilasi	Grafiitti > 400 °C
LÄMPÖTILA	enintään 280 °C	✓	✓	✓
	enintään 320 °C[1]	✓	✓	✓
	enintään 400 °C	✗	✓	✓
	> 400 °C	pyynnöstä		pyynnöstä
PAINE	enintään 10/25 bar(g)	✓	✓	✓

1) Kiillesuojalevyllä

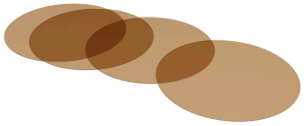
✓ soveltuu ✗ ei sovellu

VALINNAISET LISÄVARUSTEET



Näkölasin huuhtelulaite SV2

> Laippojen väliin asennukseen



Pyöreät Kiillelevyt

> enintään 320 °C borosilikaattilasilla DIN 7080



LED-valaisimet

> Ex- ja ei-Ex-alueille

HUOMAUTUS !

Paine–lämpötilarajat määräytyvät standardin mukaan DIN EN 1092-1!

Tätä varten verkkosivustollamme on samanniminen työkalu.
(www.aci24.com, kohdassa Palvelut, alakohdassa Työkalut)

ACI Industriearmaturen GmbH

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