

Näkölasi, jossa on 4 katseluaukkoa ja laippaliitännät
DIN EN 1092-1:n mukaan

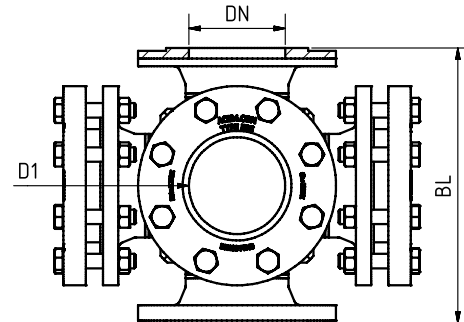
KÄYTTÖ

Tyyppi 596:n putkiston näkölasit, joissa on kaksisuuntaiset liitännät ja neljä katseluaukkoa, on tarkoitettu putkistojen pinnan ja virtauksen tarkkailuun. Selkeä etu neljällä katseluaukolla varustetussa mallissa on se, että käyttäjä saa lähes 360° näkymän prosessiin kaikista suunnista – ja tämä jopa erittäin korkeissa käyttöpainneissa. Tämän avulla aineen virtausta voidaan tarkkailla optimaalisesti ja prosessia valvoa kattavasti. Tyyppi 596:n putkiston näkölasit on suunniteltu asennettaviksi laippojen väliin standardin DIN EN 1092-1 mukaisesti.

ASENNUSOHJE

Tiivisteitä on aina käytettävä, ja niiden tulee sopia tiivistyspintoihin. Ruuvien materiaaliksi tulisi valita laipan materiaalin kanssa vähintään yhtä laadukas tai laadukkaampi. Mahdollisuuksien mukaan sekä ruuvien kierre että ruuvien kanta tulisi voidella sopivalla voiteluaineella.

PIIRUSTUS



Käyttöolosuhteet:

Lämpötila: (riippuen lasista ja tiivisteestä)	150 °C Soodakalkkilasi DIN 8902 280 °C Borosilikaattilasi DIN 7080 300 °C tai 320 °C ¹ Borosilikaattilasi DIN 7080, kiillesuojattu
Paine:	≤ 16 / 40 / 63 / 100 / 160 / 250 / 320 / 400 bar(g)

1) Mahdollista vain, kun MAXOS®-turvanäkölaseja käytetään DIN 7080:n mukaisesti

Materiaalit:

Laippaliitäntä, Kansilaippa ja kotelo:	1.4571
Lasi:	Borosilikaattilasi DIN 7080 Soodakalkkilasi DIN 8902
Tiiviste:	Grafiitti; C4400; PTFE; FKM; NBR; Silikoni; EPDM
Ruuvit:	A2-70 / A4-70

DN	50	65	80	100	125	150	200
Rakennepituus (BL) ²	DIN EN 558-1 FTF 2						
Laippamitat	DIN EN 1092-1						
Vapaa katseluaukko (D1) ²	55	70	83	107	132	159	207

2) Kaikki mitat toteutetaan - mikäli se on rakenteellisesti mahdollista - standardin mukaisesti. Muussa tapauksessa noudatetaan tilausvahvistuksen ja asiakkaan piirustuksen tietoja. Mitat vastaavat nimellispaineastetta PN 16, muilla paineasteiluokilla voi esiintyä poikkeamia

TUOTEKOODI

Esimerkki koodin rakenteen selventämiseksi

11 - 596 - 8 - 2 - 1 - 1 - 4 - 000

RYHMÄ	TYYPPI	DN	PN	KOTELO	LASI	TIIVISTE	VAIHTOEHTO
11	596	5) 50	1) 16	1) 1.4571	1) Borosilikaattilasi DIN 7080	1) PTFE	000) Vakio
		6) 65	2) 40	8) Erikois	2) Soodakalkkilasi DIN 8902	2) FKM	
		7) 80	3) 63		4) Borosilikaattilasi DIN 7080	3) NBR	
		8) 100	4) 100		+ kiille	4) C4400	
		9) 125	5) 160		5) META®-lasi	5) Silikoni	
		10) 150	6) 250			6) EPDM	
		11) 200	7) 320			7) Grafiitti	
		12) Erikois	8) 400			8) Erikois	



Ellei toisin mainita, toimitetaan korostettu
 tehdasstandardi.

ESIMERKKI

Tuotekoodi 11-596-8-2-1-1-4-000 vastaa

standardiversiota:

ACI tyyppi 596

DN 100

PN 40

Kotelo 1.4571

Kansilaipat 1.4571

Liitännälaipat 1.4571

Borosilikaattilasi DIN 7080

Tiiviste KlingerSil® C4400

PIKAKATSAUS



enintään 400 bar(g)



lämpöä kestävä jopa 320
°C



nestemäisille väliaineille



kaasumaisille väliaineille



Nimelliskoot
DN 50 - 200



Erikoisvalmistuksia
saatavilla



> 50 tiivistemateriaalia



Lisävarusteita saatavilla

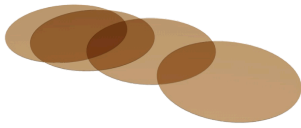
KÄYTTÖOLOSUHTEET

Käyttöolosuhteet riippuvat lasin ja tiivisteiden valinnasta:

		NÄKÖLASI			TIIVISTEET					
		Soodakalkkilasi DIN 8902	Borosilikaattilasi DIN 7080	PTFE enintään 200 °C	FKM enintään 200 °C	NBR enintään 80 °C	C4400 enintään 175 °C	Silikoni enintään 180 °C	EPDM enintään 130 °C	Grafiitti > 400 °C
LÄMPÖTILA	enintään 80 °C	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	enintään 130 °C	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓
	enintään 150 °C	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✗	✓
	enintään 175 °C	✗	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✗	✓
	enintään 200 °C	✗	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✓
	enintään 280 °C	✗	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓
	> 280 °C	Pyynnöstä								
PAINE	enintään 16 bar(g)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	enintään 40 bar(g)	✓	✓	✓	✗	✗	✓	✗	✗	✓
	enintään 63 bar(g)	✗	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓
	enintään 100 bar(g)	✗	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓
	enintään 160 bar(g)	✗	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓
	enintään 250 bar(g)	✗	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓
	enintään 320 bar(g)	✗	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓
	enintään 400 bar(g)	✗	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓

✓ soveltuu ✗ ei sovellu

VALINNAISET LISÄVARUSTEET



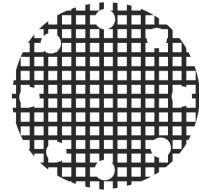
Pyöreät Kiillelevyt

- > enintään 320 °C borosilikaattilasilla
DIN 7080



Näkölasin pyyhin

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



Suojaristikolla varustettu näkölasi



Metallisesti sulatettu turvanäkölasi

- > turvallisuussovelluksiin



LED-valaisimet

- > Ex- ja ei-Ex-alueille



FEP-suojalevy / FEP-pinnoite

- > korkeille pH-arvoille



Aggressiivisille aineille tai höyrylle tulisi käyttää Kiillelevyt lasien suojaamiseksi.

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

🌐 www.aci24.com

📍 Königskamp 19 · 52428 Jülich · Saksa

☎ +49 (0) 2461 91634 00

📞 +49 (0) 2461 91634 44