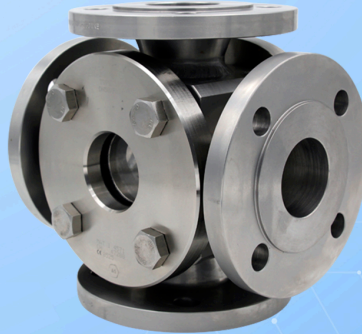




Näkölasi, jossa on 2 katseluaukkoa ja laippaliitännät
DIN EN 1092-1:n mukaisesti

KÄYTTÖ

Tyyppin 595 putkiston näkölaseja, joissa on 4-suuntainen rakenne ja 2 Katseluaukot, käytetään pinnankorkeuden ja virtauksen tarkkailuun putkistoissa. Selkeä etu 4-suuntaisessa rakenteessa, jossa on kaksi Katseluaukot, on se, että useita syöttö- ja poistolinjoja voidaan sisällyttää prosessin valvontaan. Näin väliaineen virtausta voidaan seurata eri suunnista ja prosessi valvoa kokonaisvaltaisesti. Tyyppin 595 putkiston näkölaseja on suunniteltu asennettavaksi laippojen väliin DIN EN 1092-1 -standardin mukaisesti.

Käyttöolosuhteet:

Lämpötila: (riippuen lasista ja Tiiviste)	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, jos MAXOS®-turvanäkölaseja käytetään DIN 7080:n mukaisesti

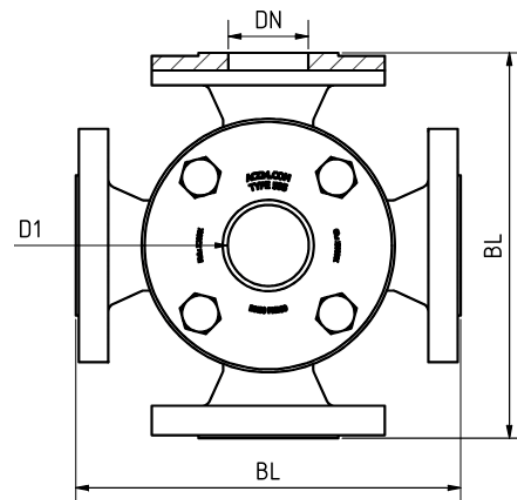
Materiaalit:

Liitännälaippa, 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

ASENNUSOHJE

On aina käytettävä tiivisteitä, jotka sopivat tiivistyspintoihin. Ruuvien materiaali tulisi valita yhtä hyväksi tai paremmaksi kuin laipan materiaali. Mahdollisuuksien mukaan sekä ruuvien kierre että ruuvien kanta tulisi voidella sopivalla voiteluaineella.

PIIRUSTUS



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	100	150	175	175	175	175	240

2) Kaikki mitat toteutetaan – mikäli rakenteellisesti mahdollista – standardin mukaisesti. Muussa tapauksessa noudatetaan tilausvahvistuksen ja asiakkaan piirustuksen tietoja. Mitat vastaavat nimellispaineluokkaa PN 16; muissa paineluokissa arvot saattavat poiketa

TUOTEKOODI

Esimerkki koodin rakenteen selventämiseksi

11 - 595 - 8 - 2 - 1 - 1 - 4 - 000

RYHMÄ	TYYPPI	DN	PN	KOTELO	LASI	TIIVISTE	VAIHTOEHTO
11	595	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 ole mainittu, toimitetaan korostettu
 tehdasstandardi.

ESIMERKKI

Tuotekoodi 11-595-8-2-1-1-4-000 vastaa

vakiomallia:

ACI-tyyppi 595

DN 100

PN 40

Kotelo 1.4571

Kansilaipat 1.4571

Liitoslaipat 1.4571

Borosilikaattilasi DIN 7080

Tiiviste KlingerSil® C4400

PIKAKATSAUS



enint. 400 bar(g)



kestää jopa 320 °C



nestemäisille väliaineille



kaasumaisille väliaineille



Nimelliskoot
DN 50 - 200



Erikoisvalmistuksia
saatavilla



> 50 tiivistemateriaalia



Lisätarvikkeita saatavilla

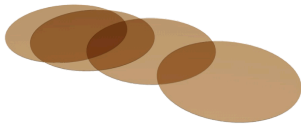
KÄYTTÖOLOSUHTEET

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



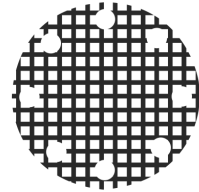
Pyöreät Kiillelevyt

- > 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