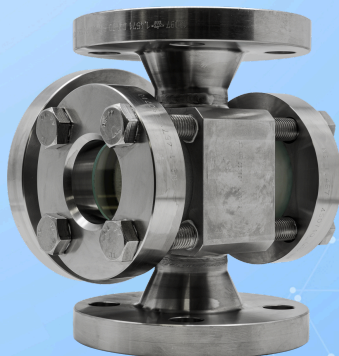




Kolmitie-putkiston näkölasi laippaliitoksilla DIN EN 1092-1:n mukaisesti

KÄYTTÖ

Tyyppi 590:n kolmitienäkölaseja käytetään putkistoissa täyttöasteen ja virtauksen tarkkailuun.

Ne mahdollistavat yksittäisten laitteiden sekä koko järjestelmän toiminnan ja suorituskvyn luotettavan valvonnan. Tyyppi 590:n putkiston näkölaseja on suunniteltu asennettaviksi laippojen väliin DIN EN 1092-1 -standardin mukaisesti.

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, jos DIN 7080:n mukaisia MAXOS®-turvanäkölaseja käytetään

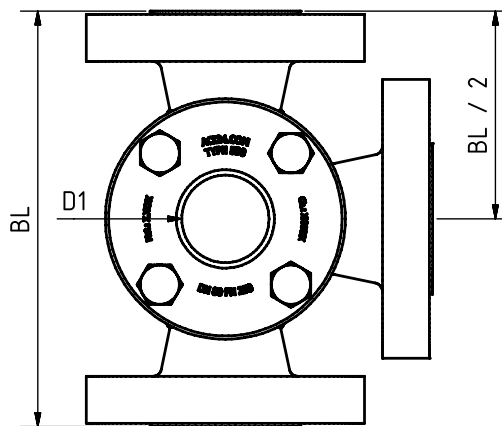
Materiaalit:

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

Aina on käytettävä tiivisteitä, jotka sopivat tiivistyspintoihin. Ruuvimateriaalin tulisi olla vähintään yhtä laadukas kuin laipan materiaali. Mahdollisuuksien mukaan sekä ruuvien kierre että ruuvien kanta tulisi voidella sopivalla voiteluaineella.

PIIRUSTUS



DN	50	65	80	100	125	150	200
Kokonaispituus (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 voimassa ovat tilausvahvistuksen ja asiakaspiirustuksen tiedot. Mitat vastaavat nimellispaineen PN 16 tasoa; muut paineasteikot saattavat poiketa							
Erikoismitat ja muut standardit saatavilla pyydettyäessä							

TUOTEKOODI

Esimerkki koodin rakenteen selventämiseksi

11 - 590 - 8 - 2 - 1 - 1 - 7 - 000

RYHMÄ	TYYPPI	DN	PN	KOTELO	LASI	TIIVISTE	VARIANTTI
11	590	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	
			9) Erikois				



Ellei toisin mainita, toimitetaan korostettu tehtaan standardi.

ESIMERKKI

Tuotekoodi 11-590-8-2-1-1-7-000 vastaa

vakiomallia:

ACI-tyyppi 590

DN 100

PN 16

Kotelo 1.4571

Kansilaipat 1.4571

Liitännälaipat 1.4571

Borosilikaattilasi DIN 7080

Tiiviste novaphit® MST-XP

PIKAKATSAUS



enintään 400 bar(g)



kestää lämpöä jopa 320
°C



nestemäisille väliaineille



kaasumaisille väliaineille



Nimelliskoot
DN 50 - 200



Erikoisvalmisteita
saatavilla



> 50 tiivistemateriaalia



Lisävarusteita saatavilla

KÄYTTÖOLOSUHTEET

Käyttöolosuhteet riippuvat lasin ja tiivisteiden valinnasta:

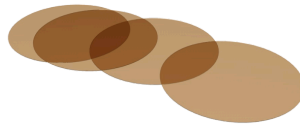
		NÄKÖLASI			TIIVISTEET					
		Soodakalkkilasi DIN 8902	Borosilikaattilasi DIN 7080	PTFE enintään 200 °C	FKM enintään 200 °C	NBR enintään 80 °C	C4400 enintään 175 °C	Silikoni enintään 180 °C	EPDM enintään 130 °C	Grafiitti > 400 °C
LÄMPÖTILA	enintään 80 °C	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	enintään 130 °C	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓
	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

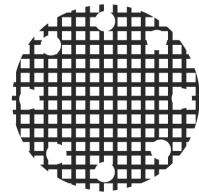


Kaksoislasitus

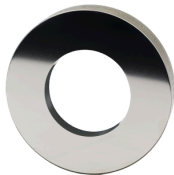


Pyöreät Kiillelevyt

- > enintään 320 °C borosilikaattilasilla
DIN 7080



Suojaristikolla varustettu näkölasi



Metallisesti sulatettu turvanäkölasi

- > turvallisuussovelluksiin



LED-valaisimet

- > Ex- ja ei-Ex-alueille



FEP-suojalevy / FEP-pinnoite

- > korkeille pH-arvoille

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