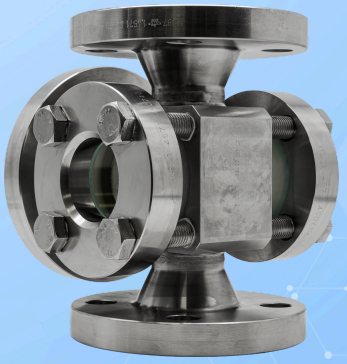
3-tien putkiston näkölasi Tyyppi 590 PN 16/400

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

Tyyppi 590



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 suorituskyvyn 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)

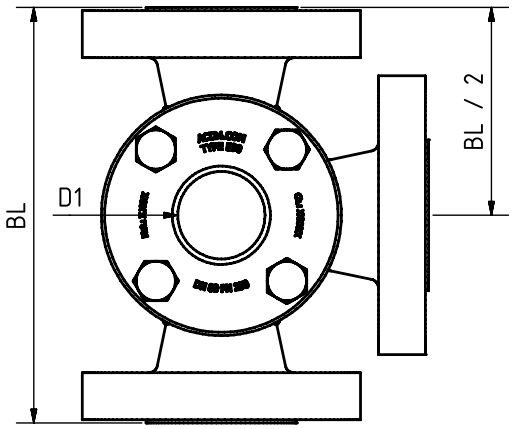
1) Mahdollista vain, jos DIN 7080:n mukaisia MAXOS®-turvanäkölaseja käytetään

Materiaalit:	
Liitäntälaippa, 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 ruuvin kierre että ruuvin 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 pyydettäessä							

3-tien putkiston näkölasi Tyyppi 590 PN 16/400

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

Tyyppi 590

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 + kiille	3) NBR	
		8) 100	4) 100		5) META®-lasi	4) C4400	
		9) 125	5) 160			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
Liitäntälaipat 1.4571
Borosilikaattilasi DIN 7080
Tiiviste novaphit® MST-XP

INDUSTRIEARMATUREN

3-tien putkiston näkölasi Tyyppi 590 PN 16/400

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

Tyyppi 590

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:

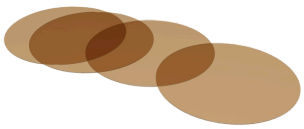
		NÄKÖLASI		TIIVISTEET						
		Soodakalkkilasi DIN 8902	**Borosilikaattilasi** DIN 7080	**PTFE** enintään 200 °C	**FKM** enintään 200 °C	**NBR** enintään 80 °C	**C4400** enintään 175 °C	**Silikoni** enintään 180 °C	**EPDM** enintään 130 °C	**Grafiitti** > 400 °C
LÄMPÖTILA	enintään 80 °C	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓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

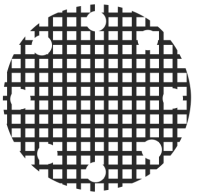


Kaksoislasitus

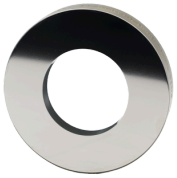


Pyöreät Kiillelevyt

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