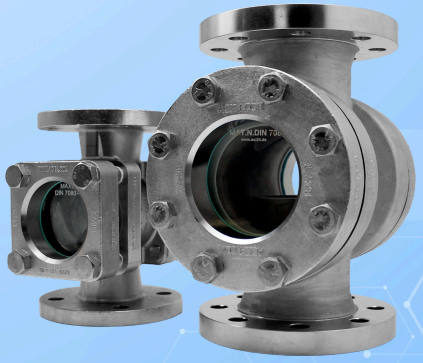
Tyhjiö-Näkölasi tyyppi 550V PN 10/40 - DIN 11869 (ent. DIN 3237)

Laippaliitännöillä DIN 1092-1:n mukaan

Tyyppi 550V



Laippaliitännöillä, jotka vastaavat EN 1092-1

KÄYTTÖ

Täytön ja virtauksen seuraamiseen putkistoissa. Näkölasi mahdollistaa yksittäisten laitteiden sekä koko järjestelmän toiminnan ja suorituskyvyn luotettavan valvonnan. Tyyppi 550V putkiston näkölasit soveltuvat asennettaviksi laippoihin DIN EN 1092-1:n mukaisesti. Näkölasit toimitetaan esiasennettuina ja valmiina asennettaviksi.

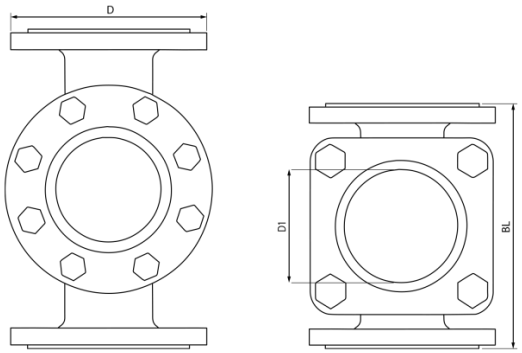
Käyttöolosuhteet:	
Lämpötila: (riippuen lasista ja tiivisteestä)	150 °C Soodakalkkilasi DIN 8902 200 °C[1] Borosilikaattilasi DIN 7080
Paine:	-0,998–40 bar(g)

1) Rajoittuu tiivistejärjestelmän (novaflon® 500) vuoksi

ASENNUSOHJE

Tiivisteet on valittava siten, että ne sopivat täsmälleen tiivistyspintoihin. Ruuvien materiaalin tulee vastata näkölasirungon materiaalia tai olla sitä laadukkaampaa. Ruuvien on vastattava laippojen porauskuviota. Kierteet ja ruuvinkannat tulisi mieluiten käsitellä voiteluaineella. Putkistoon asennettavat näkölaitteet tulee asentaa ilman jännityksiä - putkivoimat, tärinä ja paineiskut eivät saa vaikuttaa laitteeseen.

PIIRUSTUS



RAKENNE

DN 15 – 50 Kulmikkaat kansilaipat
DN 65 – 200 Pyöreät kansilaipat

DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125[1]	150[1]	200[1]
D (PN10)	95	105	115	140	150	165	185	200	220	250	285	340
D (PN16)	95	105	115	140	150	165	185	200	220	250	285	340
D (PN25)	95	105	115	140	150	165	185	200	235	270	300	-
D (PN40)	95	105	115	140	150	165	185	200	235	270	300	-
BL	130	150	160	180	200	230	290	310	350	400	480	600
D1	32	32	48	48	65	80	80	100	125	150	175	175
1) DIN 11869:n mukaisesti												

TUOTEKOODI

Esimerkki koodin rakenteen selventämiseksi

11 - 550V - 6 - 2 - 3 - 1 - 18 - 000

RYHMÄ	TYYPPI	DN	PN	KOTELO	LASI	TIIVISTE	VARIANTTI
11	550V	1) 15 2) 20 3) 25 4) 32 5) 40 6) 50 7) 65 8) 80 9) 100 10) 125 11) 150 12) 200	1) 10 2) 16 3) 25 4) 40	3) 1.4408 8) Erikois	1) Borosilikaattilasi DIN 7080 2) Soodakalkkilasi DIN 8902 4) META®-lasi 8) Erikois	18) novaflon® 500	000) Vakio-variantti

HUOM: Ellei toisin mainita, toimitetaan korostettu tehdasstandardi.

Putkiston näkölasi laippaliitoksilla EN 1092-1

ESIMERKKI

Tuotekoodi 11-550V-6-2-3-1-18-000
vastaa vakiomallia:
ACI tyyppi 550V
Nimelliskoko DN 50
Nimellispaine PN 16 (-0,998 asti 16 bar(g))
Kotelot & kansilaipat 1.4408-materiaalista
Borosilikaattilasi DIN 7080
Tiivisteet:
Väliaineen puolella novaflon® 500
Kannen puolella novaflon® 500
Ruuvit: A4-70

Tyhjiö-Näkölasi tyyppi 550V PN 10/40 - DIN 11869 (ent. DIN 3237)

Laippaliitännöillä DIN 1092-1:n mukaan

Tyyppi 550V

PIKAKATSAUS

-0,998 - 40 bar(g)

-60°C - 200°C

nestemäisille väliaineille

kaasumaisille väliaineille

Nimelliskoot
DN 15 - 200

Lisävarusteita saatavilla

TÜV ennakkotarkastettu

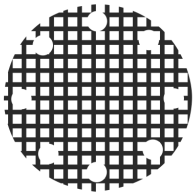
KÄYTTÖOLOSUHTEET

Käyttöolosuhteet riippuvat lasin ja tiivisteiden valinnasta:

		NÄKÖLASI		TIIVISTEET
		Soodakalkkilasi DIN 8902	**Borosilikaattilasi** DIN 7080	**novaflon @ 500** enintään 200 °C
LÄMPÖTILA	enintään 80 °C	✓	✓	✓
LÄMPÖTILA	enintään 130 °C	✓	✓	✓
LÄMPÖTILA	enintään 150 °C	✓	✓	✓
LÄMPÖTILA	enintään 175 °C	✗	✓	✓
LÄMPÖTILA	enintään 200 °C	✗	✓	✓
PAINE	enintään 16 bar(g)	✓	✓	✓
PAINE	enintään 25 bar(g)	✓	✓	✓
PAINE	enintään 40 bar(g)	✓	✓	✓

✓ soveltuu ✗ ei sovellu

VALINNAISET LISÄVARUSTEET



Suojaristikolla varustettu näkölasi



Metallisesti sulatettu turvanäkölasi

> turvallisuussovelluksiin



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