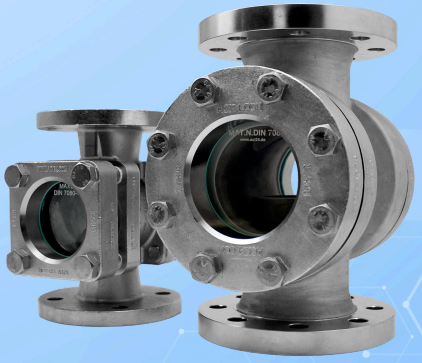
Putkiston näkölasi Tyyppi 550A Luokka 150/300 lbs

Putkiston näkölasi laippaliitoksilla, yhteensopiva ASME B 16.5:n kanssa

Tyyppi 550A



Laippaliitännöillä, jotka vastaavat EN 1092-1

KÄYTTÖ

Putkistojen täytön ja virtauksen tarkkailuun. Näkölasi mahdollistaa yksittäisten laitteiden ja koko järjestelmän toiminnan ja suorituskyvyn luotettavan valvonnan. Tyyppi 550A putkiston näkölasi soveltuu asennettavaksi laippoihin ASME B 16.5 mukaisesti. Näkölasit toimitetaan esiasennettuina ja valmiina asennettaviksi.

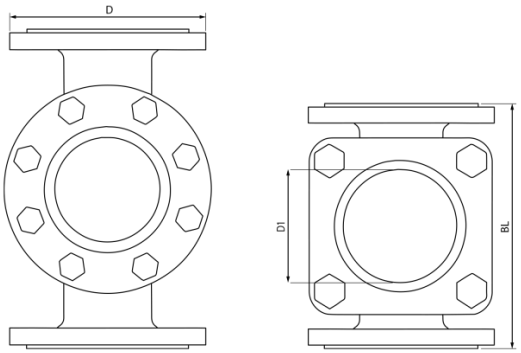
Käyttöolosuhteet:	
Lämpötila: (riippuen lasista ja tiivisteestä)	150°C Soodakalkkilasi DIN 8902 280°C Borosilikaattilasi DIN 7080
Paine:	≤ 20 / 40 bar(g)

Materiaalit:	
Laippa/kotelo:	1.4408
Lasi:	Borosilikaattilasi DIN 7080 Soodakalkkilasi DIN 8902
Tiiviste:	Grafiitti; C4400; PTFE; FKM; NBR; silikoni; EPDM;
Ruuvit:	A2-70 / A4-70
Erikoismateriaalit pyynnöstä	

ASENNUSOHJE

On käytettävä tiivisteitä, jotka sopivat täsmälleen tiivistepintoihin. Ruuvien materiaalin tulisi vastata näkölasirungon materiaalia tai olla laadultaan parempi. Ruuvien on vastattava laippojen reikäkuviota. Kierteet ja ruuvinkannet tulisi mahdollisuuksien mukaan käsitellä voiteluaineella. Putkiston näkölaseja on asennettava jännityksettä – putkivoimien, tärinän ja paineiskujen ei saa kohdistua näkölasiasetelmaan.

PIIRUSTUS



RAKENNE

NPS 1/2" – 2" Kulmikkaat kansilaipat
NPS 2 1/2" – 8" Pyöreät kansilaipat

Putkiston näkölasi Tyyppi 550A Luokka 150/300 lbs

Putkiston näkölasi laippaliitoksilla, yhteensopiva ASME B 16.5:n kanssa

Tyyppi 550A

NPS	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"	5"	6"	8"
D (Class 150)	89	98	108	118	127	152	178	191	228	254	279	343
D (Class 300)	95,2	117,3	123,8	133,4	155,6	165,1	190,5	209,6	254	279,4	317,5	381
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
Liitoslaipat sopivat ASME B 16.5 -standardin mukaisten vastalaippojen kanssa												

TURVAKAKSOISLASITUS

Putkiston näkölasi on varustettu turvakaksoislasituksella. Sisemmän lasilevyn vaurion tai tuhoutumisen tapauksessa Meta® näkölasin metallinen rengas estää väliaineen vuotamisen. Ylimääräinen ulompi lasilevy ottaa tässä tapauksessa ensimmäisen lasin tehtävän ja pitää myös yllä täyttä käyttöpainetta. Näin laitos – erityisesti vaarallisten aineiden kohdalla – voidaan sulkea hallitusti ja viallinen näkölasilevy voidaan vaihtaa turvallisesti.



TYHJIÖVAIHTOEHTO

Tyhjiöversiossa (katso tyyppi 550A-V) käytetään korkealaatuista tiivistettä novaflon® 500:sta. Tämä materiaali koostuu 100% puhtaasta, monisuuntaisesti laajennetusta PTFE:stä (polytetrafluorieteeni) ja erottuu erinomaisella kemiallisella kestävyydellään, mekaanisella vakaudellaan ja erinomaisilla tiivistysominaisuuksillaan.

\r\n

Tiivistysjärjestelmä on suunniteltu lämpötila-alueelle -10°C – +200°C ja täyttää TA Luft (Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft) vaatimukset.

\r\n

Tyhjiösovellusten soveltuvuus jopa 2 mbar absoluuttisena on osoitettu riippumattomassa, ulkoisessa testaamolaboratoriossa. Näin tiivisteratkaisu tarjoaa korkean turvallisuuden ja luotettavuuden myös äärimmäisissä käyttöolosuhteissa.



Putkiston näkölasi Tyyppi 550A Luokka 150/300 lbs

Putkiston näkölasi laippaliitoksilla, yhteensopiva ASME B 16.5:n kanssa

Tyyppi 550A

TUOTEKOODI

Esimerkki koodin rakenteen selventämiseksi

11 - 550A - 6 - 1 - 3 - 1 - 7 - 000

RYHMÄ	TYYPPI	DN	LUOKKA	KOTELO	LASI	TIIVISTE	VARIANTTI
11	550A	1) 1/2\"	1) 150	3) 1.4408	1) Borosilikaattilasi DIN 7080	1) PTFE	000) Vakio
		2) 3/4\"	2) 300	8) Erikoisrakenne	2) Soodakalkkilasi DIN 8902	2) FKM	100) Rotoori PTFE (260°C)
		3) 1\"			3) Kvartsilasi[1]	3) NBR	500) Kaksoislasitus
		4) 1 1/4\"			4) META®-lasi	4) C4400	G00) Kiille
		5) 1 1/2\"			8) Erikoisrakenne	5) Silikoni	H00) 7080+Halar®
		6) 2\"				6) EPDM	F00) 7080+FEP
		7) 2 1/2\"				7) Grafiitti	
		8) 3\"				8) Erikoisrakenne	
		9) 4\"					
		10) 5\"					
		11) 6\"					
		12) 8\"					

INFO: Ellei toisin mainita, toimitetaan korostettu tehdasstandardi.
1) Painekäytöissä > 0,49 bar(g) mahdollista vain 1\" asti.

Putkiston näkölasi laippaliitoksilla EN 1092-1

ESIMERKKI

Tuotekoodi 11-550A-6-1-3-1-7-000
vastaa vakiomallia:
ACI-tyyppi 550A
NPS 2"
Class 150 lbs maks. 20 bar(g)
Kotelo & kansilaipat, materiaali 1.4408
Borosilikaattilasi DIN 7080
Tiivisteet:
Väliaineen puolella novaphit® MST-XP
Kansipuolella KlingerSil® C4400
Ruuvit: A4-70

Putkiston näkölasi Tyyppi 550A Luokka 150/300 lbs

Putkiston näkölasi laippaliitoksilla, yhteensopiva ASME B 16.5:n kanssa

Tyyppi 550A

PIKAKATSAUS

enintään 40 bar(g)

-10°C - 280°C

nestemäisille väliaineille

kaasumaisille väliaineille

Nimelliskoot 1/2" - 8"

> 50 tiivistemateriaalia

Lisävarusteita saatavilla

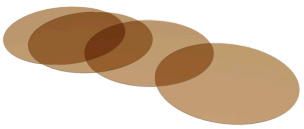
KÄYTTÖOLOSUHTEET

Käyttöolosuhteet riippuvat valitusta lasista ja tiivisteistä:

		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** > 300 °C
LÄMPÖTILA	enintään 80 °C	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	enintään 130 °C	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓
	enintään 150 °C	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✗	✓
	enintään 175 °C	✗	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✗	✓
	enintään 200 °C	✗	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✓
	enintään 280 °C	✗	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓
	> 280 °C	Pyynnöstä		Pyynnöstä						
PAINE	enintään 20 bar(g)	✓	✓	✓	✗	✗	✓	✗	✗	✓
	enintään 40 bar(g)	✓	✓	✓	✗	✗	✓	✗	✗	✓

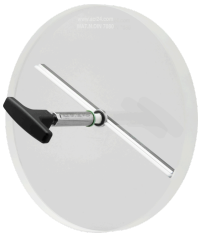
✓ soveltuu ✗ ei sovellu

VALINNAISET LISÄVARUSTEET



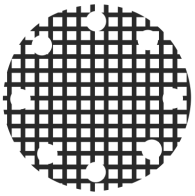
Pyöreät Kiillelevyt

> enintään 320 °C borosilikaattilasilla DIN 7080

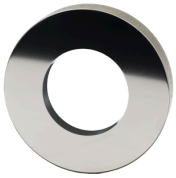


Näkölasin pyyhin

> 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

ACI Industriearmaturen GmbH

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