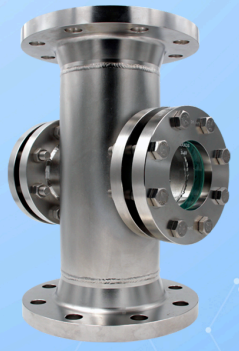
Putkiston näkölasi Tyyppi 530A luokka 150/300 lbs

Putkiston näkölasi laippaliitännöillä, yhteensopiva ASME B 16.5:n kanssa

Tyyppi 530A



Laippaliitoksilla DIN EN 1092-1:n mukaisesti

KÄYTTÖ

Putkiston näkölaseja tyyppiä 530A käytetään putkistojen pinnankorkeuden ja virtauksen tarkkailuun.
Ne mahdollistavat yksittäisten laitteiden sekä kokonaisjärjestelmien toiminnan ja suorituskyvyn luotettavan seurannan. Putkiston näkölasit tyyppiä 530A on suunniteltu asennettaviksi laippojen väliin ASME B 16.5:n mukaisesti.

Putkistot, jotka on tyhjennettävä kokonaan, jättävät standardinäkölaseihin jäämäisen nestemäärän näkölasi-alueelle. Tässä näkölasiasetelmassa vaakasuuntaisessa asennossa koteloon ei jää käytännössä lainkaan nestettä.

Käyttöolosuhteet:	
Lämpötila: (riippuen lasista ja tiivisteestä)	≤ 280 °C Borosilikaattilasi DIN 7080 ≤ 300 °C Borosilikaattilasi DIN 7080 kiillesuojattu
Paine:	≤ 20 bar(g) – 50 bar(g)[1]
Luokka:	150 lbs – 300 lbs

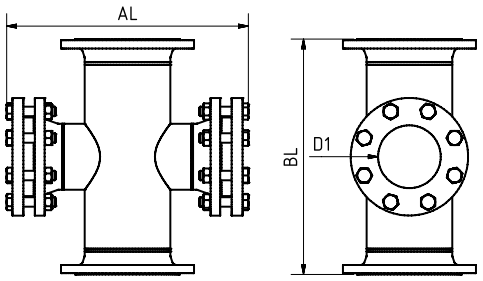
1) Korkeammat arvot: katso tyyppi 520A

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
Erikoismateriaalit pyynnöstä	

ASENNUSOHJE

On aina käytettävä tiivisteitä, jotka sopivat tiivityspintoihin. Ruuvin materiaali tulisi valita vähintään yhtä laadukkaaksi kuin laipan materiaali. Mahdollisuuksien mukaan sekä ruuvin kierre että ruuvin kanta tulisi voidella sopivalla voiteluaineella.

PIIRUSTUS



NPS	1“	1 1/2“	2“	3“	4“	5“	6“	8“	10“	12“
BL[2]	200	230	310	350	400	480	600	730	850	980
D1[2]	35	45	55	84	107	132	160	160	160	160
AL[2]	232	258	336	380	420	464	558	706	821	955

2) Kaikki mitat toteutetaan — mikäli rakenteellisesti mahdollista — standardin mukaisesti. Muussa tapauksessa noudatetaan tilausvahvistuksen ja asiakkaan piirustuksen tietoja.
Mitat vastaavat Class 150 lbs -luokkaa; muissa paineasteissa voi esiintyä poikkeamia
Liitäntälaipat DIN EN 1759-1 -mukaiset, soveltuvat ASME B 16.5 -standardin mukaisten vastalaippojen kanssa

Putkiston näkölasi Tyyppi 530A luokka 150/300 lbs

Putkiston näkölasi laippaliitännöillä, yhteensopiva ASME B 16.5:n kanssa

Tyyppi 530A

TUOTEKOODI

Esimerkki koodin rakenteen selventämiseksi

11 - 530A - 5 - 1 - 1 - 1 - 4 - 000

RYHMÄ	TYYPPI	NPS	LUOKKA	KOTELO	LASI	TIIVISTE	VAIHTOEHTO
11	530A	1) 1"	1) 150	1) 1.4571	1) Borosilikaattilasi DIN 7080	1) PTFE	000) Vakio
		2) 1 1/2"	2) 300	4) Erityinen	2) Soodakalkkilasi DIN 8902	2) FKM	
		3) 2"	3) Erityinen		4) Borosilikaattilasi DIN 7080 + kiille	3) NBR	
		4) 3"			6) META®-lasi	4) C4400	
		5) 4"				5) Silikoni	
		6) 5"				6) EPDM	
		7) 6"				7) Grafiitti	
		8) 8"				8) Erityinen	
		9) 10"					
		10) 12"					
		11) Erityinen					

Ellei toisin mainita, toimitetaan korostettu tehdasstandardi.

ESIMERKKI

Tuotekoodi 11-530A-5-1-1-1-4-000
vastaa vakioversiota:
ACI-tyyppi 530A
NPS 4"
Class 150 lbs
Kotelo 1.4571
Kansilaipat 1.4571
Liitäntälaipat 1.4571
Borosilikaattilasi DIN 7080
Tiiviste KlingerSil® C4400

Putkiston näkölasi Tyyppi 530A luokka 150/300 lbs

Putkiston näkölasi laippaliitännöillä, yhteensopiva ASME B 16.5:n kanssa

Tyyppi 530A

PIKAKATSAUS

enintään 50 bar(g)

lämpöä kestävä jopa 320 °C

nestemäisille aineille

kaasumaisille aineille

Nimelliskoot 1" - 12"

Erikoisvalmistuksia saatavana

> 50 tiivistemateriaalia

Lisävarusteita saatavilla

KÄYTTÖOLOSUHTEET

Käyttöolosuhteet riippuvat lasin ja tiivisteiden valinnasta:

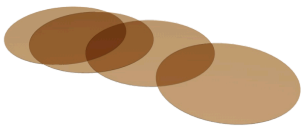
		NÄKÖLASI		TIIVISTEET						
		Soodakalkkilasi DIN 8902	**Borosilikaattilasi** DIN 7080	**PTFE** enintään 200 °C	**FKM** enintään 200 °C	**NBR** enintään 80 °C	**C4400** enintään 175 °C	**Silikoni** enintään 180 °C	**EPDM** enintään 130 °C	**Grafiitti** > 400 °C
LÄMPÖTILA	enintään 80 °C	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	enintään 130 °C	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓
	enintään 150 °C	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✗	✓
	enintään 175 °C	✗	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✗	✓
	enintään 200 °C	✗	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✓
	enintään 280 °C	✗	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓
	> 280 °C	Pyynnöstä		Pyynnöstä						
PAINE	enintään 20 bar(g)	✓	✓	✓	✗	✗	✓	✗	✗	✓
	enintään 50 bar(g)	✓	✓	✓	✗	✗	✓	✗	✗	✓

✓ soveltuu ✗ ei sovellu

VALINNAISET LISÄVARUSTEET

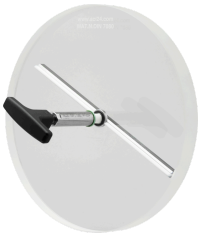


Kaksoislasitus



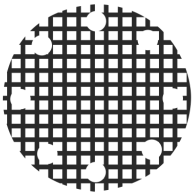
Pyöreät Kiillelevyt

> 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 voidaan käyttää FEP- tai Halar®-pinnoitettuja näkölasi-levyjä. Höyryn yhteydessä lasien suojaamiseksi tulisi käyttää Kiillelevyt.

ACI Industriearmaturen GmbH

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