

DIN EN 1759-1 -standardin mukaiset laippaliitännät
sopivat ASME B 16.5 -standardin mukaisten
vastalaippojen kanssa

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 jäämisen 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

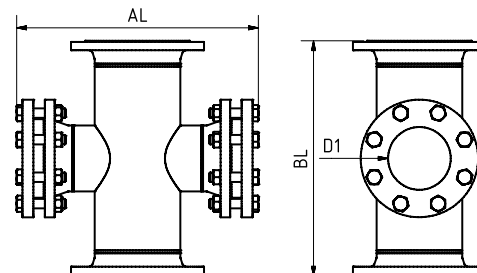
Materiaalit:

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
Erikoismateriaalit pyynnöstä	

ASENNUSOHJE

On aina käytettävä tiivisteitä, jotka sopivat tiivityspintoihin. Ruuvien materiaali tulisi valita vähintään yhtä laadukkaaksi kuin laipan materiaali. Mahdollisuuksien mukaan sekä ruuvien kierre että ruuvien 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

Liitântälaipat DIN EN 1759-1 -mukaiset, soveltuvat ASME B 16.5 -standardin mukaisten vastalaippojen kanssa

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

Liitântälaipat 1.4571

Borosilikaattilasi DIN 7080

Tiiviste KlingerSil® C4400

PIKAKATSAUS



enintään 50 bar(g)



lämpöä kestävä jopa 320
°C



nestemäisille aineille



kaasumaisille aineille



Nimelliskoot
1" - 12"



Erikoisvalmistuksia
saatavana



> 50 tiivistemateriaalia



Lisävarusteita saatavilla

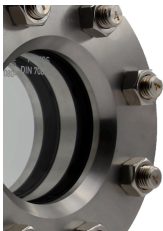
KÄYTTÖOLOSUHTEET

Käyttöolosuhteet riippuvat lasin ja tiivisteiden valinnasta:

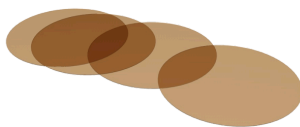
		NÄKÖLASI			TIIVISTEET					
		Soodakalkkilasi DIN 8902	Borosilikaattilasi DIN 7080	PTFE enintään 200 °C	FKM enintään 200 °C	NBR enintään 80 °C	C4400 enintään 175 °C	Silikoni enintään 180 °C	EPDM enintään 130 °C	Grafiitti > 400 °C
LÄMPÖTILA	enintään 80 °C	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	enintään 130 °C	✓	✓	✓	✓	✗	✓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

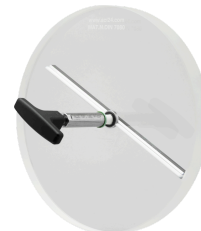


Kaksoislasitus



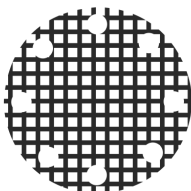
Pyöreät Kiillelevyt

- > enintään 320 °C borosilikaattilasilla
DIN 7080

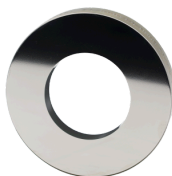


Näkölasin pyyhin

- > 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 näkölasilevyjä. Höyryn yhteydessä Kiillelevyt tulisi käyttää lasien suojaamiseksi.