



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

KÄYTTÖ

Putkiston näkölasi tyyppiä 530 on tarkoitettu putkistojen pinnankorkeuden ja virtauksen tarkkailuun.

Se mahdollistaa toiminnan ja suorituskyvyn luotettavan valvonnan yksittäisissä laitteissa sekä kokonaisissa järjestelmissä. Putkiston näkölasi tyyppiä 530 on suunniteltu asennettavaksi laippojen väliin standardin DIN EN 1092-1 mukaisesti.

Putkistoissa, jotka on tyhjennettävä kokonaan, standardinäkölaseihin jää nestettä näkölasi-alueelle. Tällä näkölasiasetelmalla vaakasuoraan asennettuna koteloon ei käytännössä jää lainkaan nestettä.

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:	≤ 10 / 16 / 25 / 40 / 63 bar(g) ²

1) Vain mahdollista jos MAXOS®-turvanäkölaseja käytetään DIN 7080:n mukaisesti

2) Korkeammat arvot: katso tyyppi 520

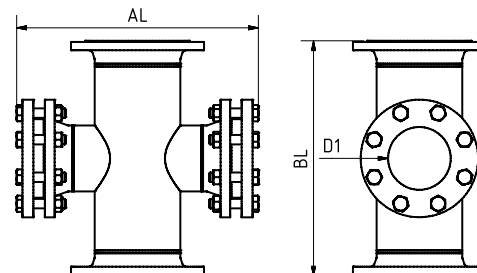
Materiaalit:

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

Tiivisteitä on aina käytettävä siten, että ne sopivat tiivistepinnoille. Ruuvien materiaalin tulisi olla laipan materiaalin kanssa yhtäarvoinen tai parempi. Mahdollisuuksien mukaan sekä ruuvien kierre että ruuvien kanta tulisi voidella sopivalla voiteluaineella.

PIIRUSTUS



PN	DN	BL ³	D1 ³	AL ³
10	25	160	22	284
	40	200	35	261
	50	230	45	262
	80	310	55	337
	100	350	84	372
	125	400	107	422
	150	480	132	462
	200	600	160	570
	250	730	160	641
	300	850	160	693
	350	980	160	741
	400	1100	160	792
16	25	160	22	285
	40	200	35	260
	50	230	45	260
	80	310	55	340
	100	350	84	380
	125	400	107	420
	150	480	132	470
	200	600	160	580
	250	730	160	650
	300	850	160	700
	350	980	160	750
	400	1100	160	800
25	25	160	22	284
	40	200	35	261
	50	230	45	272
	80	310	55	347
	100	350	84	392
	125	400	107	432
	150	480	132	482
	200	600	160	610
	250	730	160	681
	300	850	160	733
	350	980	160	781
	400	1100	160	832

PN	DN	BL ³	D1 ³	AL ³
40	25	160	22	284
	40	200	35	271
	50	230	45	272
	80	310	55	357
	100 ⁴	350	84	402
	125 ⁴	400	107	452
	150 ⁴	480	132	502
	200 ⁴	600	160	610
	250 ⁴	730	160	681
	300 ⁴	850	160	733
	350 ⁴	980	160	781
	400 ⁴	1100	160	832
63	25	160	22	306
	40	200	35	349
	50	230	45	352
	80	310	55	417
	100 ⁴	350	84	448
	125 ⁴	400	107	500
	150 ⁴	480	132	598
	200 ⁴	600	160	696
	250 ⁴	730	160	767
	300 ⁴	850	160	867
	350 ⁴	980	160	819
	400 ⁴	1100	160	918

3) Kaikki mitat tehdään - mikäli rakenteellisesti mahdollista - standardin mukaisesti. Muussa tapauksessa noudatetaan tilausvahvistuksen ja asiakkaan piirustuksen tietoja.

4) Poiketen DIN EN 1092-1 -standardin paine-lämpötilarajoista.

TUOTEKOODI

Esimerkki koodin rakenteen selventämiseksi

11 - 530 - 100 - 1 - 1 - 1 - 4 - 000

RYHMÄ	TYYPPI	DN	PN	KOTELO	LASI	TIIVISTE	VARIANTTI
11	530	25	0) 10	1) 1.4571	1) Borosilikaattilasi DIN 7080	1) PTFE	000) Vakio
		40	1) 16	4) Erityinen	2) Soodakalkkilasi DIN 8902	2) FKM	
		50	2) 25		4) Borosilikaattilasi DIN 7080	3) NBR	
		80	3) 40		+ kiille	4) C4400	
		100	4) 63		6) META®-lasi	5) Silikoni	
		125				6) EPDM	
		150				7) Grafiitti	
		200				8) Erityinen	
		250					
		300					
		350					
		400					


 Ellei toisin mainita, toimitetaan korostettu
 tehdasstandardi.

ESIMERKKI
Tuotekoodi 11-530-100-1-1-1-4-000
vastaa standardiversiota:

ACI-tyyppi 530

DN 100

PN 16

Runko 1.4571

Kansilaipat 1.4571

Liitännälaipat 1.4571

Borosilikaattilasi DIN 7080

Tiiviste KlingerSil® C4400

PIKAKATSAUS



enint. 63 bar(g)



Kestää lämpöä jopa 320
°C



nestemäisille aineille



kaasumaisille aineille



Nimelliskoot
DN 25 - 400



Räätälöinnit mahdollisia



> 50 tiivistemateriaalia



Lisävarusteita saatavilla

KÄYTTÖOLOSUHTEET

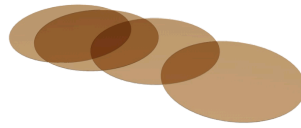
		NÄKÖLASI				TIIVISTEET				
		Soodakalkkilasi DIN 8902	Borosiilikaattilasi DIN 7080	PTFE max. 200 °C	FKM max. 200 °C	NBR max. 80 °C	C400 max. 175 °C	Silikoni max. 180 °C	EPDM max. 130 °C	Grafiitti > 400 °C
LÄMPÖTILA	enintään 80 °C	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	enintään 130 °C	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓
	enintään 150 °C	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✗	✓
	enintään 175 °C	✗	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✗	✓
	enintään 200 °C	✗	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✓
	enintään 280 °C	✗	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓
PAINE	> 280 °C	Pyynnöstä			Pyynnöstä					
	enintään 10 bar(g)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	enintään 16 bar(g)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	enintään 25 bar(g)	✓	✓	✓	✗	✗	✓	✗	✗	✓
	enintään 40 bar(g)	✓	✓	✓	✗	✗	✓	✗	✗	✓
	enintään 63 bar(g)	✗	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓

✓ soveltuu ✗ ei sovellu

VALINNAISET LISÄVARUSTEET



Kaksoislasitus



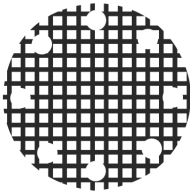
Pyöreät Kiillelevyt

- > enintään 320 °C borosilikaattilasilla
DIN 7080

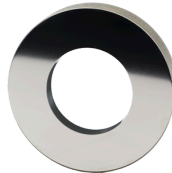


Näkölasin pyyhin

- > 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.