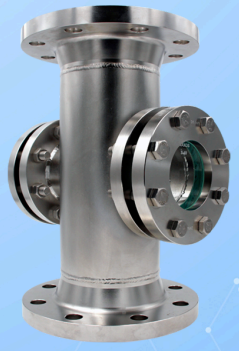
Putkiston näkölasi Tyyppi 530 PN 10/63

Putkiston näkölasi laippaliitoksilla DIN EN 1092-1:n mukaan

Tyyppi 530



Laippaliitoksilla DIN EN 1092-1:n mukaisesti

KÄYTTÖ

Putkiston näkölasit tyyppiä 530 on tarkoitettu putkistojen pinnankorkeuden ja virtauksen tarkkailuun.
Ne mahdollistavat yksittäisten laitteiden sekä koko järjestelmän toiminnan ja suorituskyvyn luotettavan valvonnan. Putkiston näkölasit tyyppiä 530 on suunniteltu asennettaviksi DIN EN 1092-1 -laippojen väliin.

Putkistoissa, jotka on tyhjennettävä kokonaan, vakiomallisissa näkölaseissa jää näkölasi-alueelle jonkin verran nestettä. Tämän Näkölasiasetelman vaakasuuntaisessa asennuksessa 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]

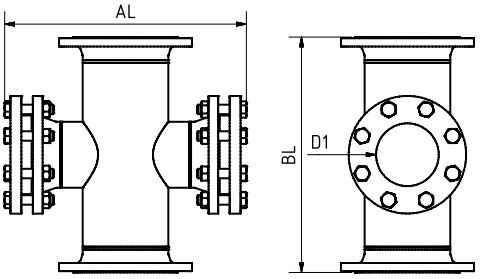
1) Mahdollista vain, jos MAXOS®-turvanäkölaseja käytetään DIN 7080:n mukaisesti
2) Korkeampi, katso tyyppi 520

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 tiivistyspintoihin. Ruuvimateriaali tulisi valita laippamateriaalia vastaavaksi tai sitä paremmaksi. Mahdollisuuksien mukaan sekä ruuvin kierre että ruuvin kanta tulisi voidella sopivalla voiteluaineella.

PIIRUSTUS



PN	DN	BL³	D1³	AL³
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 toteutetaan - mikäli se on rakenteellisesti mahdollista - standardin mukaisesti. Muussa tapauksessa sovelletaan tilausvahvistuksen ja asiakkaan piirustuksen tietoja.
4) Poiketen DIN EN 1092-1 -standardin paine- ja lämpötilarajoista.

TUOTEKOODI

Esimerkki koodin rakenteen selventämiseksi

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

RYHMÄ	TYYPPI	DN	PN	KOTELO	LASI	TIIVISTE	VAIHTOEHTO
11	530	25	0) 10	1) 1.4571	1) Borosilikaattilasi DIN 7080	1) PTFE	000) Vakio
		40	1) 16	4) Erikoisrakenne	2) Soodakalkkilasi DIN 8902	2) FKM	
		50	2) 25		4) Borosilikaattilasi DIN 7080 + kiille	3) NBR	
		80	3) 40		6) META®-lasi	4) C4400	
		100	4) 63			5) Silikoni	
		125				6) EPDM	
		150				7) Grafiitti	
		200				8) Erikoisrakenne	
		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
Kotelon materiaali 1.4571
Kansilaipat 1.4571
Liitäntälaipat 1.4571
Borosilikaattilasi DIN 7080
Tiiviste KlingerSil® C4400

Putkiston näkölasi Tyyppi 530 PN 10/63

Putkiston näkölasi laippaliitoksilla DIN EN 1092-1:n mukaan

Tyyppi 530

PIKAKATSAUS

enint. 63 bar(g)

kestää lämpöä jopa 320 °C

nestemäisille väliaineille

kaasumaisille väliaineille

Nimelliskoot DN 25 - 400

Erikoisvalmisteita saatavilla

> 50 tiivistemateriaalia

Lisävarusteita saatavilla

KÄYTTÖOLOSUHTEET

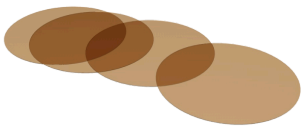
		NÄKÖLASI		TIIVISTEET						
		Soodakalkkilasi DIN 8902	**Borosilikaattilasi** DIN 7080	**PTFE** enint. 200 °C	**FKM** enint. 200 °C	**NBR** enint. 80 °C	**C4400** enint. 175 °C	**Silikoni** enint. 180 °C	**EPDM** enint. 130 °C	**Grafiitti** > 400 °C
LÄMPÖTILA	enint. 80 °C	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	enint. 130 °C	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓
	enint. 150 °C	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✗	✓
	enint. 175 °C	✗	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✗	✓
	enint. 200 °C	✗	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✓
	enint. 280 °C	✗	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓
	> 280 °C	Pyynnöstä		Pyynnöstä						
PAINE	enint. 10 bar(g)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	enint. 16 bar(g)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	enint. 25 bar(g)	✓	✓	✓	✗	✗	✓	✗	✗	✓
	enint. 40 bar(g)	✓	✓	✓	✗	✗	✓	✗	✗	✓
	enint. 63 bar(g)	✗	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓

✓ soveltuu ✗ ei sovellu

VALINNAISET LISÄVARUSTEET

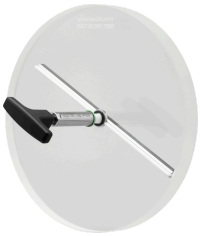


Kaksoislasitus



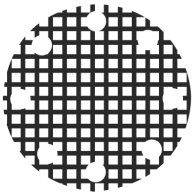
Pyöreät Kiillelevyt

> 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 näkölasi-levyjä. Höyryn yhteydessä lasien suojaamiseksi tulisi käyttää Kiillelevyt.

ACI Industriearmaturen GmbH

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