

Hitsauspää mukana

KÄYTTÖ

Putkiston näkölaseja tyyppiä 531 käytetään putkistojen pinnankorkeuden ja virtauksen tarkkailuun.

Ne mahdollistavat yksittäisten laitteiden sekä kokonaisjärjestelmien toiminnan ja suorituskyvyn luotettavan valvonnan.

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) Korkeammat arvot: katso tyyppi 521

Materiaalit:

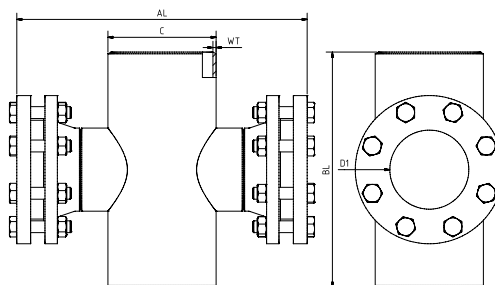
Kansilaippa ja kotelo:	1.4571
Lasi:	Borosilikaattilasi DIN 7080 Soodakalkkilasi DIN 8902
Tiiviste:	Grafiitti; C4400; PTFE; FKM; NBR; Silikoni; EPDM
Ruuvit:	A2-70 / A4-70

Erikoismateriaalit pyynnöstä

ASENNUSOHJE

Venttiilin hitsauksessa on kiinnitettävä huolellisesti huomiota siihen, ettei hallitsematonta lämpöä johdeta herkkiin osiin. Erityisesti näkölasilevyt on suojattava lämpökuormitukselta, mekaanisilta vaurioilta sekä hitskipisaroilta ja -roiskeilta. Asianmukaiset suojatoimenpiteet, kuten lämmönsuojaus, suojapeitteet tai roiskesuojalaitteet, on otettava käyttöön.

PIIRUSTUS



DN	40	50	80	100	125	150	200	250	300	350	400
BL ²	200	230	310	350	400	480	600	730	850	980	1100
D1 ²	35	45	55	83	107	132	160	160	160	160	160
AL ²	260	260	340	380	420	470	580	650	700	750	800
C	48,3	60,3	88,9	114,3	139,7	168,3	168,3	219,1	273	355,6	406,4
WT	2,6	2,9	3,2	3,6	4	4,5	6,3	7,1	8	8,8	11

2) Kaikki mitat suoritetaan – mikäli rakenteellisesti mahdollista – standardin mukaisesti. Muussa tapauksessa noudatetaan tilausvahvistuksen ja asiakkaan piirustuksen tietoja.

Mitat vastaavat nimellispaineluokkaa PN 16, muut painealueet saattavat poiketa

TUOTEKOODI

Esimerkki koodin rakenteen selventämiseksi

11 - 531 - 100 - 1 - 1 - 1 - 4

RYHMÄ	TYYPPI	DN	PN	KOTELO	LASI	TIIVISTE	VAIHTOEHTO
11	531	40	0) 10	1) 1.4571	1) Borosilikaattilasi DIN 7080	1) PTFE	000) Vakio
		50	1) 16	4) Erikoismalli	2) Soodakalkkilasi DIN 8902	2) FKM	
		80	2) 25		4) Borosilikaattilasi DIN 7080	3) NBR	
		100	3) 40		+ kiille	4) C4400	
		125	4) 63		6) META®-lasi	5) Silikoni	
		150	5) Erikoismalli			6) EPDM	
		200				7) Grafiitti	
		250				8) Erikoismalli	
		300					
		350					
		400					



Ellei toisin mainita, toimitetaan korostettu
 tehdasstandardi.

ESIMERKKI

Tuotekoodi 11-531-100-1-1-1-4-000

vastaa vakiomallia:

ACI tyyppi 531

DN 100 Hitsauspäät Ø 114,3 mm

PN 16

Kotelon materiaali 1.4571

Kansilaipat 1.4571

Borosilikaattilasi DIN 7080

Tiiviste KlingerSil® C4400



Aggressiivisille aineille voidaan käyttää FEP- tai Halar®-
 pinnoitettuja näkölasilevyjä. Höyryn yhteydessä lasien
 suojaamiseksi tulisi käyttää kiillelevyjä.

PIKAKATSAUS



enintään 63 bar(g)



kestää lämpöä jopa 320
°C



nestemäisille väliaineille



kaasumaisille väliaineille



Nimelliskoot
 DN 40 - 400



Erikoisvalmisteita
 saatavilla



> 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	Pyydettäessä			Pyydettäessä					
PAINE	enintään 10 bar(g)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	enintään 16 bar(g)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	enintään 25 bar(g)	✓	✓	✓	✗	✗	✓	✗	✗	✓
	enintään 40 bar(g)	✓	✓	✓	✗	✗	✓	✗	✗	✓
	enintään 63 bar(g)	✗	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓

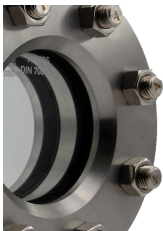


soveltuu

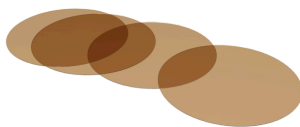


ei sovellu

VALINNAISET LISÄVARUSTEET

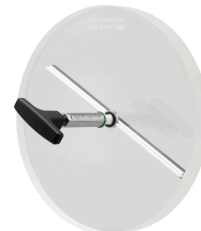


Kaksoislasitus



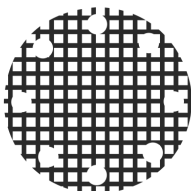
Pyöreät Kiillelevyt

- > enintään 320 °C borosilikaattilasilla
DIN 7080

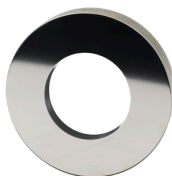


Näkölasin pyyhin

- > 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