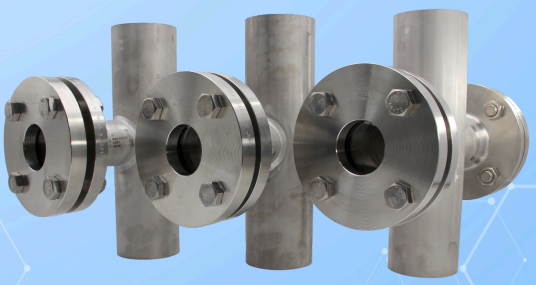
INDUSTRIEARMATUREN

Putkiston näkölasi Tyyppi 531 PN 10/63

Putkiston näkölasi, jossa on hitsauspäät

Tyyppi 531



EDELSTAHL Rostfrei INOX STAINLESS STEEL

Hitsauspäät 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]

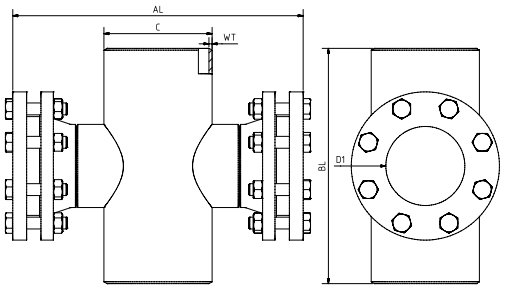
1) Mahdollista vain, jos MAXOS® turvanäkölaseja käytetään DIN 7080:n mukaisesti
2) Korkeammat arvot: katso tyyppi 521

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

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.

Putkiston näkölasi Tyyppi 531 PN 10/63

Putkiston näkölasi, jossa on hitsauspäät

Tyyppi 531

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:

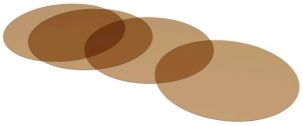
		NÄKÖLASI		TIIVISTEET						
		Soodakalkkilasi DIN 8902	**Borosilikaattilasi** DIN 7080	**PTFE** enintään 200 °C	**FKM** enintään 200 °C	**NBR** enintään 80 °C	**C4400** enintään 175 °C	**Silikoni** enintään 180 °C	**EPDM** enintään 130 °C	**Grafiitti** > 400 °C
LÄMPÖTILA	enintään 80 °C	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓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

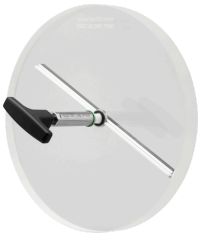


Kaksoislasitus



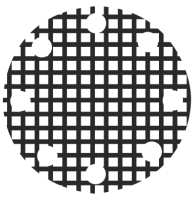
Pyöreät Kiillelevyt

> 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

ACI Industriearmaturen GmbH

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