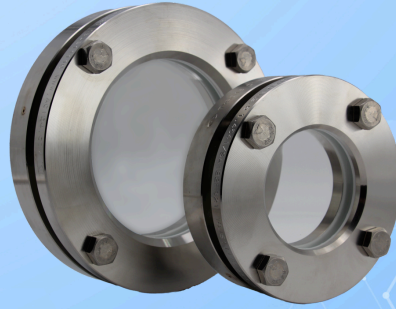




Vastaava DIN 28120 kevyenä versiona

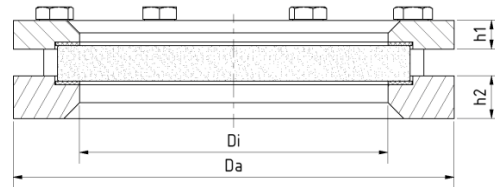
KÄYTTÖ

Pyöreät näkölasiasetelmat on tarkoitettu suljettujen säiliöiden (kattilat, säiliöt, siilot jne.) sisätilan tarkkailuun ja valaistukseen. Tyypin 318 näkölasiasetelmat ovat pyöreitä laippakiinnikkeitä sisään- tai päällehitsattaviksi; kukin niistä on varustettu yhdellä tiivisteiden väliin asetetulla ja tukevasti ruuvilla kiinnitetyllä näkölasilevyllä.

ASENNUSOHJE

Runkolaipan hitsauksen jälkeen on tarkistettava, onko tiivistopinta vääntynyt. Tarvittaessa se on jälkikäsiteltävä! Huomioi myös kiinnitykseen ilmoitetut kiristysmomentit! Käyttöpaine ei koske runkolaippaa, se on yhdessä painelaitteen kanssa tarkastettava AD2000 Ohjelehti B9:n mukaisesti!

PIIRUSTUS



Biokaasusovelluksiin sopivat erityisesti koot
DN 300 ja DN 400



Käyttöolosuhteet

Lämpötila: (riippuen lasista ja tiivisteestä)	≤ 150 °C	Soodakalkkilasi (DIN 8902 tai vastaava)
	≤ 280 °C	Borosilikaattilasi (DIN 7080 tai vastaava)
	≤ 400 °C	Karkaisematon borosilikaattilasi
	> 400 °C	pyynnöstä
Paine:	≤ 2,5 bar(g)	

Materiaalit

Runkolaippa:	1.4571
Lasi:	Borosilikaattilasi (DIN 7080 tai vastaava), Soodakalkkilasi (DIN 8902 tai vastaava), Karkaisematon borosilikaattilasi
Tiiviste: ¹	PTFE; FKM; NBR; C4400; Silikoni; EPDM; Grafiitti
Ruuvit:	A2-70 / A4-70
Erikoismateriaalit pyynnöstä	

1) Katso "INFO Tiivisteet"

DN	50	80	100	125	150	200	300	400
Da [mm]	150	175	200	220	250	300	400	500
Di [mm]	80	100	125	150	175	225	305	390
h1 [mm]	12	14	14	16	16	16	20	22
h2 [mm]	24	24	24	24	24	24	24	24
Paino [kg]	3,6	5,0	5,9	7,1	8,8	11,3	21,7	35,0

TUOTEKOODI

Esimerkki koodin rakenteen selventämiseksi

11 - 318 - 100 - 1 - 1 - 4 - 000

RYHMÄ	TYYPPI	NIMELLISKOKO	RUNKOLAIPPA ¹	LASI	TIIVISTE	VARIANTTI
11	318	DN 50	1) 1.4571	1) Borosilikaattilasi DIN 7080:n mukaan tai vastaava	1) PTFE	000) Vakio
		DN 80		2) Soodakalkkilasi DIN 8902:n mukaan tai vastaava	2) FKM	G00)
		DN 100		3) Kvartsilasi	3) NBR	Borosilikaattilasi ² + Kiillesuoja
		DN 125		4) Borosilikaattilasi ² + PTFE-pyyhin SGW	4) C4400	SV3) Näkölasin huuhtelulaite
		DN 150		5) Borosilikaattilasi ² + silikonipyyhin SGW	5) Silikoni	TA0) TA-Luft ⁴
		DN 200		6) Soodakalkkilasi ³ + PTFE-pyyhin SGW	6) EPDM	
		DN 300		7) Soodakalkkilasi ³ + silikonipyyhin SGW	7) Grafiitti	
		DN 400		8) Karkaisematon borosilikaattilasi	8) Erikois	

1) Kansilaippa tarjouksen/tilausvahvistuksen mukaisesti

2) DIN 7080:n mukaisesti

3) DIN 8902:n mukaisesti

4) Laskennallinen tiiveysnäyttö EN 1591-1:n mukaisesti, ottaen huomioon TA Luftin vaatimukset, mahdollinen vain yhdessä molemmin puolin olevien novaphit® MST -tiivisteiden kanssa. Jos laskennallinen tiiveysnäyttö vaaditaan, ilmoita tuotekoodi, jonka päätte on TA0.



Ellei toisin mainita, toimitetaan korostettu
tehdasstandardi.

ESIMERKKI

Tuotekoodi 11-318-100-1-1-4-000

vastaa vakiomallia:

ACI tyyppi 318

DN 100

PN 2,5

Runkolaippa, materiaali 1.4571

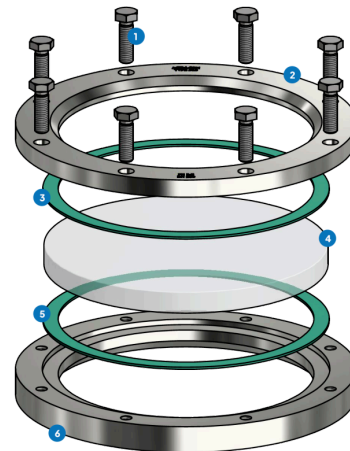
Kansilaippa, materiaali 1.4541

Borosilikaattilasi DIN 7080

Tiiviste KlingerSil® C4400

RAKENNE

1. Ruuvit
2. Kansilaippa
3. Lasityyny
4. Näkölasi
5. Tiiviste
6. Runkolaippa



Aggressiivisille väliaineille voidaan käyttää FEP- tai Halar®-pinnoitettuja näkölasilevyjä. Höyryn yhteydessä Kiillelevyt suojaavat laseja.

PIKAKATSAUS



enint. 2,5 bar(g)



lämpöä kestävä jopa 400 °C



nestemäisille aineille



kaasumaisille aineille



Nimelliskoot
DN 50 - 400



Erikoisvalmistuksia
saatavilla



yli 50 tiivistemateriaalia



Lisävarusteita saatavilla

KÄYTTÖOLOSUHTEET

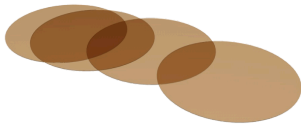
Käyttöolosuhteet riippuvat lasin ja tiivisteiden valinnasta:

		Näkölasi										
		Tiivisteet										
		Soodakalkkilasi (DIN 8902 tai vastaava)	Borosilikaattilasi (DIN 7080 tai vastaava)	Karkaisematon borosilikaattilasi	Kvartsilasi	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	asti 80 °C	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	asti 130 °C	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓
	asti 150 °C	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✗	✓
	asti 175 °C	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✗	✓
	asti 200 °C	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✓
	asti 280 °C	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✓
	asti 400 °C	✗	✗	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓
PAINE	>400 °C	pyydettyäessä				pyydettyäessä						
	asti 2,5 bar(g)	✓	✓	✓	✓ ¹	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

1) Ehdollisesti — käytön on oltava laitoksen haltijan tarkistama vaatimustenmukaisuuden suhteen

✓ soveltuu ✗ ei sovellu

VALINNAISET LISÄVARUSTEET



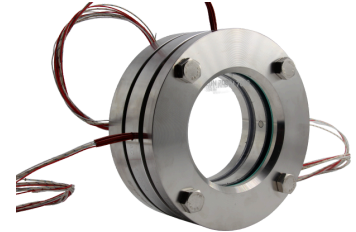
Pyöreät Kiillelevyt

- > enintään 320 °C borosilikaattilasilla
DIN 7080



Näkölasin pyyhin

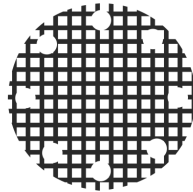
- > mukana PTFE-, silikon-, EPDM- tai
FKM-pyyhin



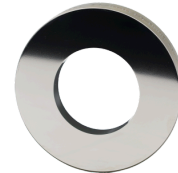
Kaksoislasitus lämmityselementillä



PLEXIGLAS iskunkestävä ikkuna



Suojaristikolla varustettu näkölasi



Metallisesti sulatettu turvanäkölasi

- > turvallisuussovelluksiin



LED-valaisimet

- > Ex- ja ei-Ex-alueille



FEP-suojalevy / FEP-pinnoite

- > korkeille pH-arvoille