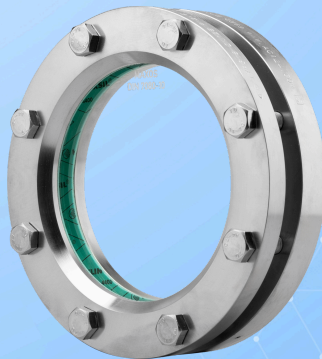




Vastaava DIN 28120 kevyenä versiona, soveltuu
tyhjiökäyttöön²

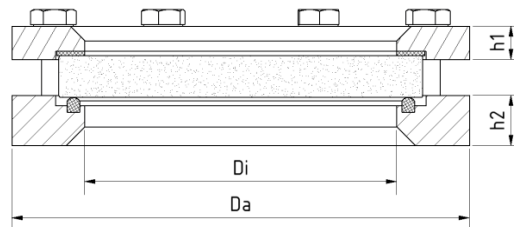
KÄYTTÖ

Pyöreät näkölasiasetelmat on tarkoitettu suljettujen säiliöiden (kattilat, säiliöt, siilot jne.) sisäosan tarkkailuun ja valaistukseen. Tyyppin 318V näkölasiasetelmat ovat pyöreitä laippakiinnikkeitä, jotka voidaan hitsata sisään tai päälle; ne on varustettu kuhunkin tiivisteiden väliin asetetulla ja tukevasti ruuvatulla näkölasilevyllä. D-rengas- tai O-rengastiivistyksen ansiosta niiden käyttö tyhjiösäiliöissä on ongelmaton.

ASENNUSOHJE

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

PIIRUSTUS



Käyttöolosuhteet

Lämpötila: (riippuen lasista ja tiivisteestä)	≤ 150 °C	Soodakalkkilasi (DIN 8902 tai vastaava)
	≤ 200 ¹ °C	Borosilikaattilasi (DIN 7080 tai vastaava)
Paine:	-0,9 bar(g) ² – 2,5 bar(g)	

- 1) Rajoittuu tiivisteiden vuoksi
- 2) Riippuu ympäristöolosuhteista

Materiaalit

Runkolaippa:	1.4571
Lasi:	Borosilikaattilasi (DIN 7080 tai vastaava); Soodakalkkilasi (DIN 8902 tai vastaava)
Tiiviste¹:	PTFE; FKM; NBR; Silikoni; EPDM
Ruuvit:	A2-70 / A4-70
Erikoismateriaalit pyynnöstä	

- 1) Katso "INFO Tiivisteet"

DN	50	80	100	125	150	200	300
Da [mm]	150	175	200	220	250	300	400
Di [mm]	80	100	125	150	175	225	305
h1 [mm]	12	14	14	16	16	16	20
h2 [mm]	24	24	24	24	24	24	24
Paino [kg]	3,4	4,8	5,7	6,6	8,3	10,8	20,8

TUOTEKOODI

Esimerkki koodin rakenteen selventämiseksi

11 - 318V - 100 - 1 - 1 - 1 - 000

RYHMÄ	TYYPPI	NIMELLISKOKO	RUNKOLAIPPA ¹	LASI	TIIVISTE	VAIHTOEHTO
11	318V	DN 50	1) 1.4571	1) Borosilikaattilasi DIN 7080 tai vastaava.	1) PTFE	000) Vakio
		DN 80		2) Soodakalkkilasi DIN 8902 tai vastaava.	2) FKM	
		DN 100		4) Borosilikaattilasi ² + PTFE-pyyhin SGW	3) NBR	
		DN 125		5) Borosilikaattilasi ² + silikonipyyhin SGW	5) Silikoni	
		DN 150		6) Soodakalkkilasi ³ + PTFE-pyyhin SGW	6) EPDM	
		DN 200		7) Soodakalkkilasi ³ + silikonipyyhin SGW	8) Erikois	
		DN 300				

1) Kansilaippa tarjouksen / tilausvahvistuksen mukaan

2) DIN 7080:n mukaisesti

3) DIN 8902:n mukaisesti



Ellei toisin mainita, toimitetaan korostettu
tehdasstandardi.

ESIMERKKI

Tuotekoodi 11-318V-100-1-1-1-000

vastaa vakiomallia:

ACI-tyyppi 318V

DN 100

Tyhjiö - PN 2,5

Runkolaippa, materiaali 1.4571

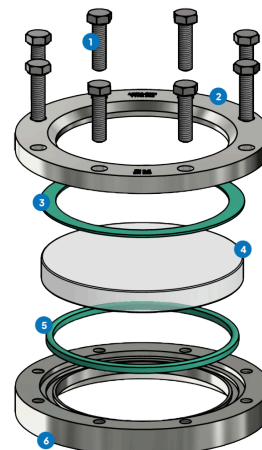
Kansilaippa, materiaali 1.4541

Borosilikaattilasi DIN 7080

Tiiviste PTFE

RAKENNE

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



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

PIKAKATSAUS



-0,9 bar(g)¹ – 2,5 bar(g)



kuumankestävä jopa 200
°C



nestemäisille väliaineille



kaasumaisille väliaineille



Nimelliskoot
DN 50 - 300



Erikoisvalmistuksia
saatavilla



Erikoistiivistemateriaaleja
saatavilla



Lisävarusteita saatavilla

KÄYTTÖOLOSUHTEET

Käyttöolosuhteet riippuvat lasin ja tiivisteiden valinnasta:

		NÄKÖLASI		TIIVISTEET				
		Soodakalkkilasi (DIN 8902 tms.)	Borosilikaattilasi (DIN 7080 tms.)	PTFE enintään 200 °C	FKM enintään 200 °C	NBR enintään 80 °C	Siikoni enintään 180 °C	EPDM enintään 130 °C
LÄMPÖTILA	asti 80 °C	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	asti 130 °C	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓
	asti 150 °C	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✗
	asti 200 °C	✗	✓	✓	✓	✗	✗	✗
PAINES	-0,9 bar(g) ¹ – 2,5 bar(g)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

1) Riippuu ympäristöolosuhteista



soveltuu



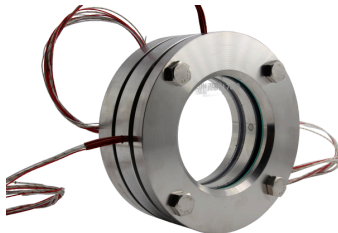
ei sovellu

VALINNAISET LISÄVARUSTEET



Näkölasin pyyhin

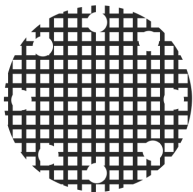
- > mukana PTFE-, silikon-, EPDM- tai FKM-pyyhin



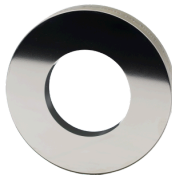
Kaksoislasitus lämmityselementillä



PLEXIGLAS iskunkestävä ikkuna



Suojaristikolla varustettu näkölasi



Metallisesti sulatettu turvanäkölasi

- > turvallisuussovelluksiin



LED-valaisimet

- > Ex- ja ei-Ex-alueille



FEP-suojalevy / FEP-pinnoite

- > korkeille pH-arvoille