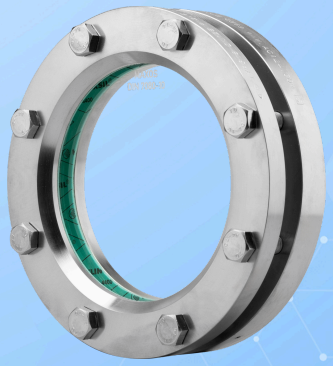
Pyöreä säiliön näkölasi Tyyppi 318V - Tyhjiö - PN 2,5

Sisään- tai päällehitsattava, Vastaava DIN 28120

Tyyppi 318V



Vastaava DIN 28120 kevyenä versiona, soveltuu tyhjiökäyttöön[2]

KÄYTTÖ

Pyöreät näkölasiasetelmat on tarkoitettu suljettujen säiliöiden (kattilat, säiliöt, siilot jne.) sisäosan tarkkailuun ja valaistukseen. Tyypin 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 ongelmatonta.

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 tiivisteen vuoksi
2) Riippuu ympäristöolosuhteista

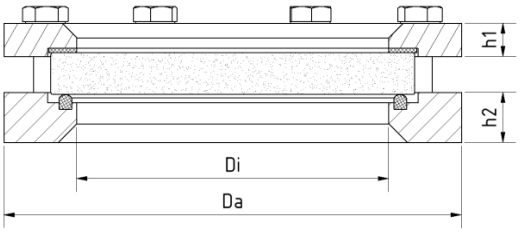
Materiaalit	
Runkolaippa:	1.4571
Lasi:	Borosilikaattilasi (DIN 7080 tai vastaava); Soodakalkkilasi (DIN 8902 tai vastaava)
Tiiviste[1]:	PTFE; FKM; NBR; Silikoni; EPDM
Ruuvit:	A2-70 / A4-70
Erikoismateriaalit pyynnöstä	

1) Katso "INFO Tiivisteet"

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



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

Pyöreä säiliön näkölasi Tyyppi 318V - Tyhjiö - PN 2,5

Sisään- tai päällehitsattava, Vastaava DIN 28120

Tyyppi 318V

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

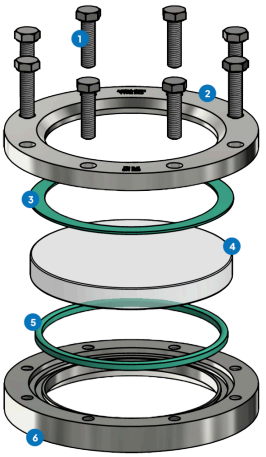
Ellei toisin mainita, toimitetaan korostettu tehdasstandardi.

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.

Pyöreä säiliön näkölasi Tyyppi 318V - Tyhjiö - PN 2,5

Sisään- tai päällehitsattava, Vastaava DIN 28120

Tyyppi 318V

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	**Silikoni** enintään 180 °C	**EPDM** enintään 130 °C
LÄMPÖTILA	asti 80 °C	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	asti 130 °C	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓
	asti 150 °C	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✗
	asti 200 °C	✗	✓	✓	✓	✗	✗	✗
PAINE	-0,9 bar(g)[1] – 2,5 bar(g)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

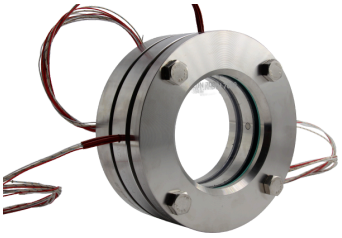
1) Riippuu ympäristöolosuhteista

✓ soveltuu ✗ ei sovellu

VALINNAISET LISÄVARUSTEET



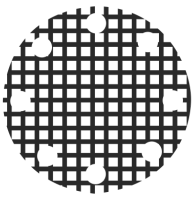
Näkölasin pyyhin



Kaksoislasitus lämmityselementillä

PLEXIGLAS iskunkestävä ikkuna

> 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