



Vastaava DIN 28120 paineettomaan käyttöön

KÄYTTÖ

Pyöreät näkölasiasetelmät on tarkoitettu suljettujen säiliöiden (kattilat, säiliöt, siilot jne.) sisäosan tarkkailuun ja valaistukseen. Tyyppi 317:n näkölasiasetelmat ovat pyöreitä laippakehyksiä upotettaviksi tai päälle hitsattaviksi, ja ne sisältävät kukin yhden tiivisteiden väliin asetetun ja tukevasti ruuvatus näkölasilevyn.

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:	≤ 0,49 bar(g)	

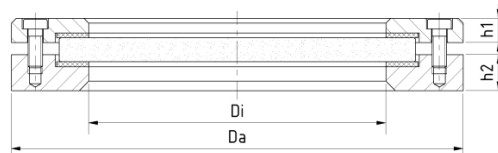
Materiaalit	
Runkolaippa:	1.4571
Lasi:	Borosilikaattilasi (DIN 7080 tai vastaava), Soodakalkkilasi (DIN 8902 tai vastaava), Karkaisematon borosilikaattilasi, Kvartsilasi
Tiiviste: ¹	PTFE; FKM; NBR; C4400; Silikoni; EPDM; Grafiitti; jne.
Ruuvit:	A2-70 / A4-70
Erikoismateriaalit saatavana pyynnöstä	

1) Katso "INFO Tiivisteet"

ASENNUSOHJE

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

PIIRUSTUS



DN	50	80	100	125	150	200	300	400
Da [mm]	140	165	190	215	240	290	370	450
Di [mm]	80	100	125	150	175	225	300	370
h1 [mm]	10	10	10	10	10	10	15	20
h2 [mm]	15	15	15	15	15	15	20	25
Paino [kg]	2,0	2,8	3,2	4,3	5,1	6,8	12,2	23,0

TUOTEKOODI

Esimerkki koodin rakenteen selventämiseksi

11 - 317 - 100 - 1 - 1 - 4 - 000

RYHMÄ	TYYPPI	NIMELLISKOKO	RUNKOLAIPPA ¹	LASI	TIIVISTE	VAIHTOEHTO
11	317	DN 50	1) 1.4571	1) Borosilikaattilasi DIN 7080:n mukainen tai vastaava.	1) PTFE	000) Vakio
		DN 80		2) Soodakalkkilasi DIN 8902:n mukainen 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	
		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 mukaan

2) DIN 7080:n mukaisesti

3) DIN 8902:n mukaisesti



Ellei toisin mainita, toimitetaan korostettu
tehdasstandardi.

ESIMERKKI

Tuotekoodi 11-317-100-1-1-4-000

vastaa vakiomallia:

ACI-tyyppi 317

DN 100

PN 0

Runkolaippa, materiaali 1.4571

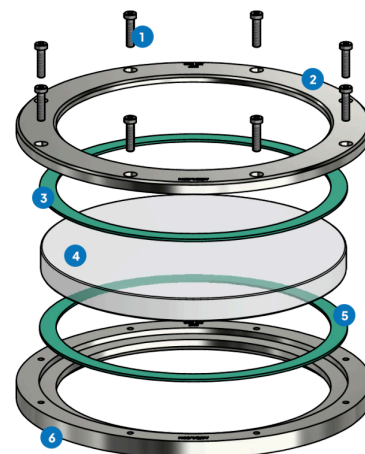
Kansilaippa, materiaali 1.4571

Borosilikaattilasi DIN 7080

Tiiviste KlingerSil® C4400

RAKENNE

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



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

PIKAKATSAUS



enintään 0,49 bar(g)



lämpöä kestävä jopa 400
°C



nestemäisille väliaineille



kaasumaisille väliaineille



Nimelliskoot
DN 50 - 400



Erikoisvalmistukset
mahdollisia



> 50 tiivistemateriaalia



Lisävarusteita saatavilla

KÄYTTÖOLOSUHTEET

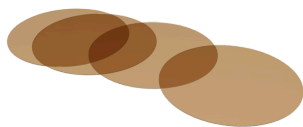
Käyttöolosuhteet riippuvat lasivalinnasta ja tiivisteistä:

		Näkölasi			Tiivisteet							
		Soodakalkkilasi (DIN 8902 tms.)	Borosilikaattilasi (DIN 7080 tms.)	Karkaisematon borosilikaattilasi	Kvartsilasi	PTFE maks. 200 °C	FKM maks. 200 °C	NBR maks. 80 °C	C400 maks. 175 °C	Silikoni maks. 180 °C	EPDM maks. 130 °C	Grafiitti > 400 °C
LÄMPÖTILA	enintään 80 °C	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	enintään 130 °C	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓
	enintään 150 °C	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✗	✓
	enintään 175 °C	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✗	✓
	enintään 200 °C	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✓
	enintään 280 °C	✗	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓
	enintään 400 °C	✗	✗	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓
PAINE	yli 400 °C	pyynnöstä				pyynnöstä						
	enintään 0,49 bar(g)	✓	✓	✓	✓ ¹	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

1) Ehdollista — käytön soveltuvuus on järjestelmän haltijan tarkistettava vaatimustenmukaisuuden kannalta

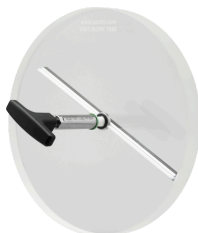
✓ soveltuu ✗ ei sovellu

VALINNAISET LISÄVARUSTEET



Pyöreät Kiillelevyt

- > enintään 320 °C borosilikaattilasilla
DIN 7080



Näkölasin pyyhin

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



LED-valaisimet

- > Ex- ja ei-Ex-alueille



FEP-suojalevy / FEP-pinnoite

- > korkeille pH-arvoille