Pyöreä säiliön näkölasi Tyyppi 317 PN 0 - paineeton

Soveltuu sisään- tai päällehitsaukseen, Vastaava DIN 28120

Tyyppi 317



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 ruuvatun 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)	

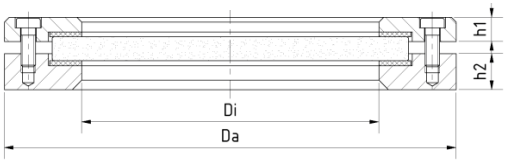
Materiaalit	
Runkolaippa:	1.4571
Lasi:	Borosilikaattilasi (DIN 7080 tai vastaava), Soodakalkkilasi (DIN 8902 tai vastaava), Karkaisematon borosilikaattilasi, Kvartsilasi
Tiiviste:[1]	PTFE; FKM; NBR; C4400; Silikoni; EPDM; Grafiitti; jne.
Ruuvit:	A2-70 / A4-70
Erikoismateriaalit saatavana pyynnöstä	

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



Pyöreä säiliön näkölasi Tyyppi 317 PN 0 - paineeton

Soveltuu sisään- tai päällehitsaukseen, Vastaava DIN 28120

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

Pyöreä säiliön näkölasi Tyyppi 317 PN 0 - paineeton

Soveltuu sisään- tai päällehitsaukseen, Vastaava DIN 28120

Tyyppi 317

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) Borosilikaattilasi[2] + Kiillesuoja
		DN 100		3) Kvartsilasi	3) NBR	SV3) Näkölasin huuhtelulaite
		DN 125		4) Borosilikaattilasi[2] + PTFE-pyyhin SGW	4) C4400	
		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

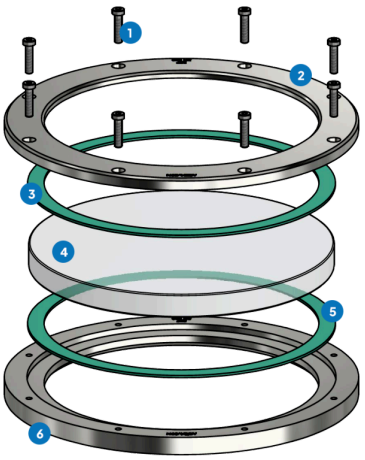
Ellei toisin mainita, toimitetaan korostettu tehdasstandardi.

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. Näkölasi
5. Tiiviste
6. Runkolaippa



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

Pyöreä säiliön näkölasi Tyyppi 317 PN 0 - paineeton

Soveltuu sisään- tai päällehitsaukseen, Vastaava DIN 28120

Tyyppi 317

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

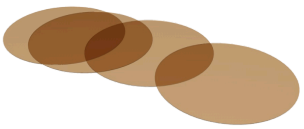
Käyttöolosuhteet riippuvat lasivalinnasta ja tiivisteistä:

		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	C4400 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	✗	✗	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓
	yli 400 °C	pyynnöstä				pyynnöstä						
PAINE	enintään 0,49 bar(g)	✓	✓	✓	✓ [1]	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

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

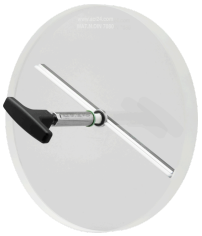
✓ soveltuu ✗ ei sovellu

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

ACI Industriearmaturen GmbH

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