

Kierteellisellä liitännällä DIN EN ISO 228-1:n mukaisesti

KÄYTTÖ

Näkölasiasetelmät tyyppi 394, joissa on ruuviliitin, soveltuvat ruuvattaviksi putkistoihin, kattiloihin, säiliöihin ja kaikenlaisiin laitteisiin. Käyttökohteita on kaikkialla, missä vaaditaan täytön tai virtauksen visuaalista tarkkailua. Ne sopivat yhtä lailla nesteille ja kaasuille. Näkölasiasetelmät soveltuvat erityisesti myös erikoisrakenteisiin eri käyttötarkoituksissa.

Käyttöolosuhteet

Lämpötila: (riippuen lasista ja tiivisteestä)	≤ 280 °C	Borosilikaattilasi (DIN 7080 tai vastaava)
Paine:	≤ 16 bar(g) – 160 bar(g)	
Korkeammat paineet saatavilla pyynnöstä		
Käyttö matalissa lämpötiloissa sekä korkeammat lämpötilat / paineet saatavilla pyynnöstä		

Materiaalit

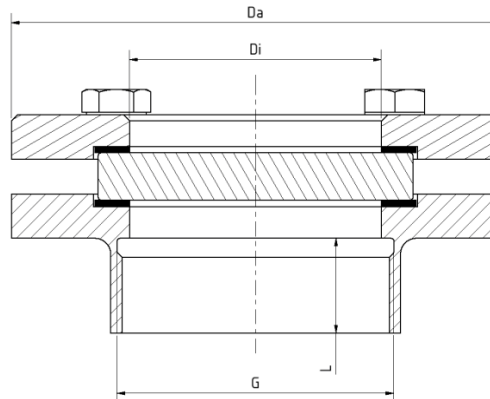
Runkolaippa:	1.4571; 1.4404
Lasi:	Borosilikaattilasi (DIN 7080 tms.)
Tiiviste ¹ :	PTFE; FKM; NBR; C4400; Silikoni; EPDM; Grafiitti
Ruuvit:	A2-70 / A4-70
Erikoismateriaalit pyynnöstä	

1) Katso "INFO Tiivisteet"

ASENNUSOHJE

Kierteellinen liitos on tiivistettävä sopivalla tiivistysaineella, jotta ilmoitettu paineluokka voidaan saavuttaa. Liitoskierre ei ole itseään tiivistäväksi suunniteltu!

PIIRUSTUS



PN	G	Da [mm]	Di [mm]	L [mm]	PAINO [kg]
16	½"	70	15	20	0,8
	1"	95	25	20	1,5
	1½"	110	40	20	2,2
	2"	110	40	20	2,1
40	½"	70	15	20	0,8
	1"	95	25	20	1,5
	1½"	110	40	20	2,2
	2"	110	40	20	2,2
63	½"	95	15	20	0,8
	1"	95	25	20	1,5
	1½"	kuten PN 100			
	2"	kuten PN 100			
100	½"	70	15	20	0,8
	1"	95	25	20	1,5
	1½"	110	40	20	2,2
	2"	110	40	20	2,2
160	½"	70	15	20	0,8
	1"	95	25	20	1,8
	1½"	110	40	20	2,6
	2"	110	40	20	2,7
Muita kokoja ja painealueita saatavilla pyynnöstä					
Asennus koukkavaimella, kuten DIN 11851:ssä					

TUOTEKOODI

Esimerkki koodin rakenteen selventämiseksi

11 - 394 - 2 - 1 - 2 - 1 - 4 - 0

RYHMÄ	TYYPPI	G	PN	RUNKOLAIPPA ¹	LASI	TIIVISTE	VAIHTOEHTO
11	394	1) ½"	1) 16	1) 1.4404	1) Borosilikaattilasi DIN 7080:n mukainen tai vastaava	1) PTFE	0) Vakio
		2) 1"	2) 40	2) 1.4571		2) FKM	
		3) 1½"	3) 63	3) Erikois	4) Borosilikaattilasi ² + PTFE-pyyhin SGW	3) NBR	
		4) 2"	4) 100		5) Borosilikaattilasi ² + Silikonipyyhin SGW	4) C4400	
		5) Erikois	5) 160			5) Silikoni	
			6) Erikois			6) EPDM	
						7) Grafiitti	
						8) Erikois	

1) Kansilaippa tarjouksen / tilausvahvistuksen mukaan
2) DIN 7080 mukaan



Ellei toisin mainita, toimitetaan korostettu tehdasstandardi.

ESIMERKKI

Tuotekoodi 11-394-2-1-2-1-4-0 vastaa vakiomallia:

ACI-tyyppi 394

Kierre G 1"

PN 16

Runkolaippa, materiaali 1.4571

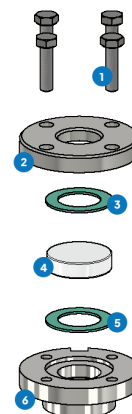
Kansilaippa, materiaali 1.4571

Borosilikaattilasi (DIN 7080 tai vastaava)

Tiiviste KlingerSil® C4400

RAKENNE

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



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

PIKAKATSAUS



enintään 160 bar(g)



lämpöä kestävä jopa 280
°C



nestemäisille väliaineille



kaasumaisille väliaineille



Nimelliskoot
½" - 2"



Erikoisvalmistuksia
saatavana



> 50 tiivistemateriaaleja



Lisävarusteita saatavilla

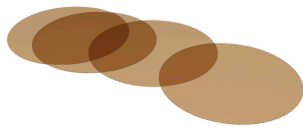
KÄYTTÖOLOSUHTEET

Käyttöolosuhteet riippuvat lasin ja tiivisteiden valinnasta:

		Näkölasi							
		Tiivisteet							
		Borosilikaattilasi (DIN 7080 tms.)	PTFE enint. 200 °C	FKM enint. 200 °C	NBR enint. 80 °C	C4400 enint. 175 °C	Silikoni enint. 180 °C	EPDM enint. 130 °C	Grafitti > 400 °C
LÄMPÖTILA	enint. 80 °C	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	enint. 130 °C	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓
	enint. 175 °C	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✗	✓
	enint. 200 °C	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✓
	enint. 280 °C	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓
PAINE	enint. 16 bar(g)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	enint. 40 bar(g)	✓	✓	✗	✗	✓	✗	✗	✓
	enint. 63 bar(g)	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓
	enint. 100 bar(g)	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓
	enint. 160 bar(g)	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓

✓ soveltuu ✗ ei sovellu

VALINNAISET LISÄVARUSTEET



Pyöreät Kiillelevyt

- > enintään 320 °C borosilikaattilasilla
DIN 7080



Näkölasin pyyhin

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



FEP-suojalevy / FEP-pinnoite

- > korkeille pH-arvoille