



Kierrelitöntä DIN EN ISO 228-1:n mukaisesti

KÄYTTÖ

Tyyppi 392 -näkölasiasetelmät, joissa on ruuviliitöntä, soveltuvat ruuvattaviksi putkistoihin, kattiloihin, säiliöihin ja kaikenlaisiin laitteisiin. Käyttökohteita ovat kaikki paikat, joissa vaaditaan täytön tai virtauksen visuaalista tarkkailua. Ne soveltuvat yhtä hyvin nesteille kuin kaasuillakin. Näkölasiasetelmät soveltuvat erityisesti myös erikoisratkaisuihin eri käyttöalueilla.

Käyttöolosuhteet

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

Materiaalit

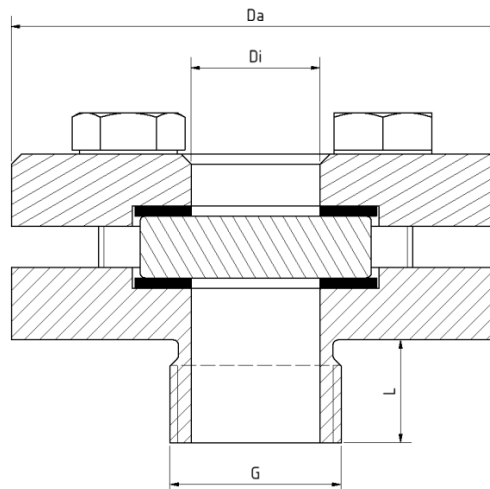
Runkolaippa:	1.4571; 1.4404
Lasi:	Borosilikaattilasi (DIN 7080 tai vastaava)
Tiiviste ¹ :	PTFE; FKM; NBR; C4400; Silikoni; EPDM; Grafitti
Ruuvit:	A2-70 / A4-70
Erikoismateriaalit pyynnöstä	

1) Katso „INFO Tiivisteet“

ASENNUSOHJE

Ruuviliitos on tiivistettävä sopivalla tiivistemateriaalilla, jotta ilmoitettu paineaste voidaan saavuttaa. Liitöntäkierre ei ole itsestään tiivistävä!

PIIRUSTUS



PN	G	Da [mm]	Di [mm]	L [mm]
16	½"	70	15	20
	1"	95	25	20
	1½"	110	40	20
	2"	110	40	20
40	½"	70	15	20
	1"	95	25	20
	1½"	110	40	20
	2"	110	40	20
63	½"	70	15	20
	1"	95	25	20
	1½"	110	40	20
	2"	110	40	20
100	½"	70	15	15
	1"	100	25	18
	1½"	115	37,5	20
	2"	115	40	20
160	½"	70	15	15
	1"	100	25	18
	1½"	115	37,5	20
	2"	115	40	20
Muita kokoja ja paineasteita saatavilla pyynnöstä				
Asennus koukkavaimella DIN 11851:n mukaisesti				

TUOTEKOODI

Esimerkki koodin rakenteen selventämiseksi

11 - 392 - 2 - 1 - 2 - 1 - 4 - 000

RYHMÄ	TYYPPI	G	PN	RUNKOLAIPPA ¹	LASI	TIIVISTE	VAIHTOEHTO
11	392	1) ½"	1) 16	1) 1.4404	1) Borosilikaattilasi DIN 7080:n mukainen tai vastaava	1) PTFE	000) 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:n mukaisesti



Ellei toisin mainita, toimitetaan korostettu tehdasstandardi.

ESIMERKKI

Tuotekoodi 11-392-2-1-2-1-4-000 vastaa vakiomallia:

ACI-tyyppi 392

Kierre G 1"

PN 16

Runkolaippa materiaalista 1.4571

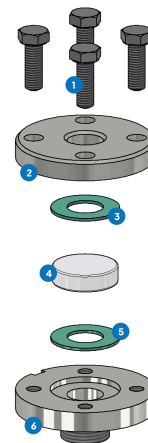
Kansilaippa materiaalista 1.4571

Borosilikaattilasi (DIN 7080 tai vastaava)

Tiiviste KlingerSil® C4400

RAKENNE

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



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

PIKAKATSAUS



enintään 160 bar(g)



kestää lämpöä jopa 280 °C



nestemäisille aineille



kaasumaisille aineille



Nimelliskoot
½" - 2"



Erikoisvalmistuksia
saatavilla



Lisävarusteita saatavilla

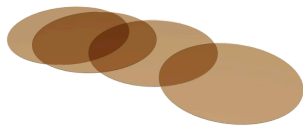
KÄYTTÖOLOSUHTEET

Käyttöolosuhteet riippuvat lasin ja tiivisteiden valinnasta:

		Näkölasi		Tiivisteet					
		Borosilikaattilasi (DIN 7080 tai vastaavaa)	PTFE enintään 200 °C	FKM enintään 200 °C	NBR enintään 80 °C	C4400 enintään 175 °C	Silikoni enintään 180 °C	EPDM enintään 130 °C	Grafiitti > 400 °C
LÄMPÖTILA	enintään 80 °C	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	enintään 130 °C	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓
	enintään 175 °C	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✗	✓
	enintään 200 °C	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✓
	enintään 280 °C	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓
PAINE	enintään 16 bar(g)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	enintään 40 bar(g)	✓	✓	✗	✗	✓	✗	✗	✓
	enintään 63 bar(g)	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓
	enintään 100 bar(g)	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓
	enintään 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