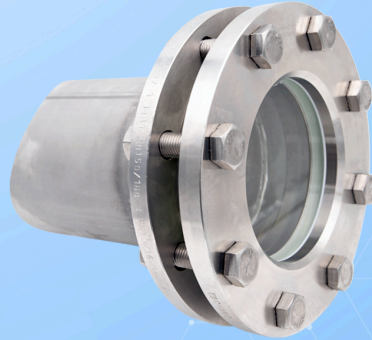




Putkiliitännällä hitsattavaksi väliaineen kuljettavaan putkistoon

KÄYTTÖ

Pyöreät näkölasiasetelmat ovat tarkoitettu putkistojen sisätilan tarkkailuun ja valaistukseen. Tyyppi 391:n näkölasiasetelmat ovat pyöreitä laippakehyksiä, joissa on putkiliitäntä hitsattavaksi putkistoihin.

ASENNUSOHJE

Peruslaipan hitsauksen jälkeen on tarkistettava, ovatko tiivistepinnat vääntyneet! Tarvittaessa on suoritettava jälkikäsittely. Huomioi myös käyttö- ja huolto-ohjeessa ilmoitettut kiristysmomentit.

Käyttöolosuhteet

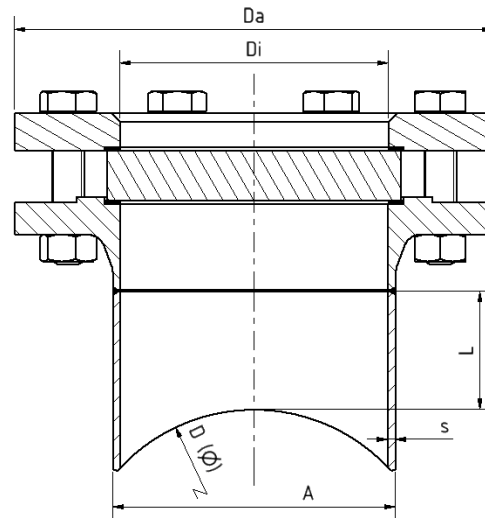
Lämpötila:
(riippuen lasista ja tiivisteestä)

≤ 280 °C

Paine:

Matala lämpötilakäyttö sekä korkeammat lämpötilat tai paineet saatavilla py

STUS



D = Nimelliskoko aineen kuljettavan putkiston

Materiaalit

Runkolaippa:	1.4571; 1.4404; 1.4539; 1.4435; 1.4541; 1.4301/7; 1.4876; 1.4828; 2.4602; 2.4610
Lasi:	Borosilikaattilasi (DIN 7080 tai vastaava); Soodakalkkilasi (DIN 8902 tai vastaava)
Tiiviste ¹ :	PTFE; FKM; NBR; C4400; Silikoni; EPDM; Grafiitti
Ruuvit:	A2-70 / A4-70

Erikoismateriaalit pyynnöstä

1) Katso "INFO Tiivisteet"

DN	100	125	150	200 ⁴	300 ⁵	350 ⁵
Da [mm] (PN 16)	220	250	285	340 ⁴	460 ⁵	520 ⁵
Paino [kg] ² (PN 16)	10,5	14,5	18,6	28,2	55,7	78
Da [mm] (PN 25/40)	235	270	300	375	-	-
Paino [kg] ³ (PN 25/40)	14,8	21,1	27,5	52,6	-	-
Di [mm]	107	132	160	207	310	340
L [mm] (vakio)	70	70	70	70	70	70
s [mm]	3,6	4	4,5	6,3	7,1	8
A [mm]	114,3	139,7	168,3	219,1	232,9	355,6
² voi olla pienempi tai suurempi riippuen D:n ja L:n koosta ³ PN 25/40:n osalta voi olla pienempi tai suurempi riippuen D:n ja L:n koosta ⁴ PS maks. 10 bar(g) ⁵ PS maks. 6 bar(g)						

TUOTEKOODI

Esimerkki koodin rakenteen selventämiseksi

11 - 391 - 1 - 1 - 1 - 2 - 1 - 4 - 0

RYHMÄ	TYYPPI	DN	DØ	PN	RUNKOLAIPPA ¹	LASI	TIIIVISTE	VARIANTTI
11	391	1) 100	1) 125	1) 16	2) 1.4571	1) Borosilikaattilasi DIN 7080 tai vastaava	1) PTFE	0) Vakio
		2) 125	2) 150	2) 25	3) 1.4404	4) Borosilikaattilasi ² + PTFE-pyyhin SGW	2) FKM	
		3) 150	3) 200	3) 40	6) Erikois	5) Borosilikaattilasi ² + Silikonipyyhin SGW	3) NBR	
		4) 200	4) 250	4) Erikois		6) Soodakalkkilasi ³ + PTFE-pyyhin SGW	4) C4400	
		5) 300	5) 350			7) Soodakalkkilasi ³ + Silikonipyyhin SGW	5) Silikoni	
		6) 350	6) 400				6) EPDM	
		7) Erikois	7) 450				7) Grafiitti	
			8) 500				8) Erikois	
			9) 600					
			10) 700					
			11) 800					
			12) 900					
			13) 1000					
			14) Erikois					

1) Kansilaippa tarjouksen / tilausvahvistuksen mukaisesti

2) DIN 7080:n mukaisesti

3) DIN 8902:n mukaisesti



Ellei toisin mainita, toimitetaan korostettu tehdasstandardi.

ESIMERKKI

Tuotekoodi 11-391-1-1-1-2-1-4-0 vastaa vakiomallia:

ACI-tyyppi 391

DN 100 näkölasia

DN 125 väliaineen johtava putkisto

PN 16

Runkolaippa putkiliitännällä, materiaali 1.4571

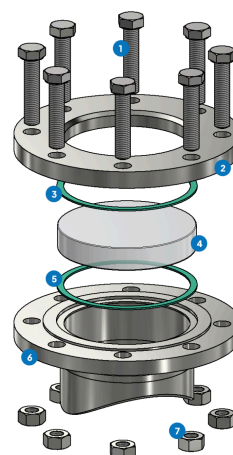
Kansilaippa, materiaali 1.4571

Borosilikaattilasi (DIN 7080 tai vastaava)

Tiiviste KlingerSil® C4400

RAKENNE

1. Ruuvit
2. Kansilaippa
3. Lasityyny
4. Näkölasia
5. Tiiviste
6. Runkolaippa putkiliitännällä
7. Mutterit



Aggressiivisille väliaineille voidaan käyttää FEP- tai Halar®-pinnoitettuja näkölasilevyjä.

PIKAKATSAUS



enintään 40 bar(g)



kestää lämpöä jopa 280
°C



nestemäisille väliaineille



kaasumaisille väliaineille



Nimelliskoot
DN 100 - 350



Erikoisvalmisteita
saatavilla



> 50 tiivistemateriaalia



Lisätarvikkeita saatavilla

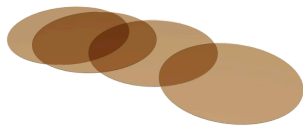
KÄYTTÖOLOSUHTEET

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	C4400 enintään 175 °C	Silikoni enintään 180 °C	EPDM enintään 130 °C	Grafitti > 400 °C
LÄMPÖTILA	enintään 80 °C	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	enintään 130 °C	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓
	enintään 150 °C	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✗	✓
	enintään 175 °C	✗	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✗	✓
	enintään 200 °C	✗	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✓
	enintään 280 °C	✗	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓
PAINE	enintään 16 bar(g)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	16-40 bar(g)	✓	✓	✓	✗	✗	✓	✗	✗	✓

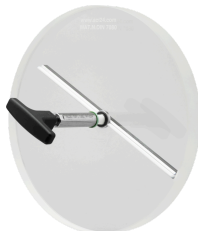
✓ soveltuu ✗ ei sovellu

VALINNAISET LISÄVARUSTEET



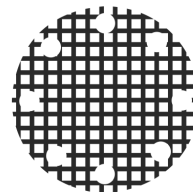
Pyöreät Kiillelevyt

- > enintään 320 °C borosilikaattilasilla DIN 7080

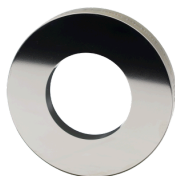


Näkölasin pyyhin

- > 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

HUOMAUTUS !



Paine-lämpötilarajat määräytyvät standardin mukaan DIN EN 1092-1!

Tätä varten verkkosivustollamme on samanniminen työkalu.
(www.aci24.com, kohdassa Palvelut, alakohdassa Työkalut)



ACI Industriearmaturen GmbH

✉ info@aci24.com

🌐 www.aci24.com

📍 Königskamp 19 · 52428 Jülich · Saksa

☎ +49 (0) 2461 91634 00

📠 +49 (0) 2461 91634 44