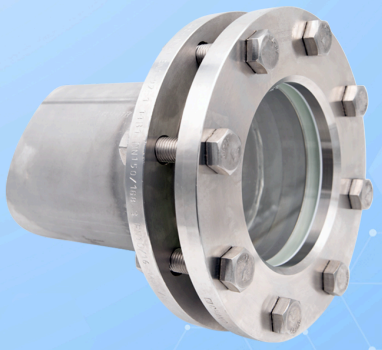
Pyöreä näkölasiasetelma tyyppi 391 PN 16/40 - putkikiinnitys

putkistoihin hitsattavaksi

Tyyppi 391



Putken liitännällä hitsattavaksi väliaineen kuljettavaan putkistoon

KÄYTTÖ

Pyöreät näkölasiasetelmät on tarkoitettu putkistojen sisätilan tarkkailuun ja valaistukseen. Tyyppi 391:n näkölasiasetelmät ovat pyöreitä laippakehyksiä, joissa on putken liitäntä ja jotka on tarkoitettu hitsattaviksi putkistoihin.

Käyttöolosuhteet		
Lämpötila: (riippuen lasista ja tiivisteestä)	≤ 150 °C	Soodakalkkilasi (DIN 8902 tai vastaava)
	≤ 280 °C	Borosilikaattilasi (DIN 7080 tai vastaava)
Paine:	≤ 16 bar(g) – 40 bar(g)	
Matalalämpötilakäyttö sekä korkeammat lämpötilat / paineet pyynnöstä		

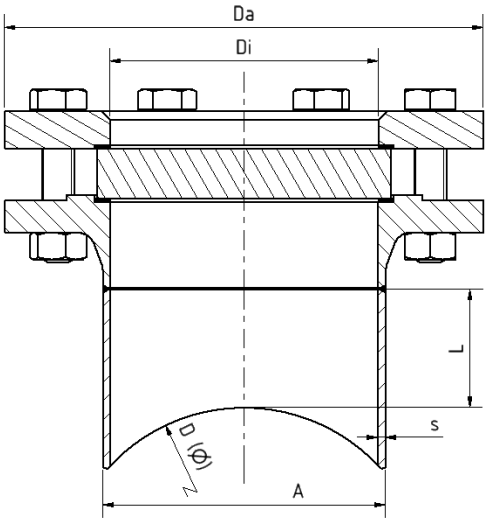
Materiaalit	
Runkolaippa:	1.4571; 1.4404; 1.4539; 1.4435; 1.4541; 1.4301/7; 1,4876; 1.4828; 2.4602; 2.4610
Lasi:	Borosilikaattilasi (DIN 7080 tai vastaava); Soodakalkkilasi (DIN 8902 tai vastaava)
Tiiviste[1]:	PTFE; FKM; NBR; C4400; Silikoni; EPDM; Grafiitti
Ruuvit:	A2-70 / A4-70
Erikoismateriaalit pyynnöstä	

1) Katso "INFO Tiivisteet"

ASENNUSOHJE

Hitsauksen jälkeen on tarkistettava, ovatko tiivistinpinnat vääntyneet! Tarvittaessa on suoritettava jälkityöstö! Huomioikaa myös liitosten kiristysmomentit käyttö- ja huolto-ohjeen mukaisesti.

PIIRUSTUS



D = mediaa kuljettavan putkiston nimelliskoko

Pyöreä näkölasiasetelma tyyppi 391 PN 16/40 - putkikiinnitys

putkistoihin hitsattavaksi

Tyyppi 391

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] mahdollisesti pienempi tai suurempi, riippuen D:n ja L:n koosta
[3] PN 25/40: mahdollisesti pienempi tai suurempi riippuen D:n ja L:n koosta
[4] PS maks. 10 bar(g)
[5] PS maks. 6 bar(g)

Pyöreä näkölasiasetelma tyyppi 391 PN 16/40 - putkikiinnitys

putkistoihin hitsattavaksi

Tyyppi 391

TUOTEKOODI

Esimerkki koodin rakenteen selventämiseksi

11 - 391 - 1 - 1 - 1 - 2 - 1 - 4 - 000

RYHMÄ	TYYPPI	DN	DØ	PN	RUNKOLAIPPA[1]	LASI	TIIVISTE	VARIANTTI
11	391	1) 100 2) 125 3) 150 4) 200 5) 300 6) 350 7) Erityinen	1) 125 2) 150 3) 200 4) 250 5) 350 6) 400 7) 450 8) 500 9) 600 10) 700 11) 800 12) 900 13) 1000 14) Erityinen	1) 16 2) 25 3) 40 4) Erityinen	2) 1.4571 3) 1.4404 6) Erityinen	1) Borosilikaattilasi DIN 7080 tai vastaava 4) Borosilikaattilasi[2] + PTFE-pyyhin SGW 5) Borosilikaattilasi[2] + Silikoni-pyyhin SGW 6) Soodakalkkilasi[3] + PTFE-pyyhin SGW 7) Soodakalkkilasi[3] + Silikoni-pyyhin SGW	1) PTFE 2) FKM 3) NBR 4) C4400 5) Silikoni 6) EPDM 7) Grafiitti 8) Erityinen	000) Vakio

1) Kansilaippa tarjouksen / tilausvahvistuksen mukaisesti
2) DIN 7080:n mukaisesti
3) DIN 8902:n mukaisesti

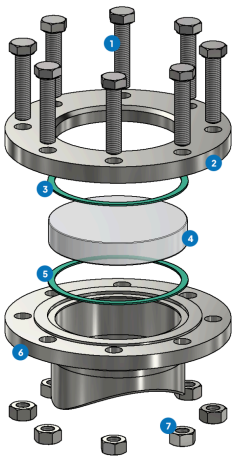
Ellei toisin mainita, toimitetaan korostettu tehdasstandardi.

ESIMERKKI

Tuotekoodi 11-391-1-1-1-2-1-4-000 vastaa vakiomallia:
ACI tyyppi 391
DN 100 Näkölasi
DN 125 väliaineen johtava putki
PN 16
Runkolaippa putken liitoksella, 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 putkiliitännällä
7. Mutterit



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

Pyöreä näkölasiasetelma tyyppi 391 PN 16/40 - putkikiinnitys

putkistoihin hitsattavaksi

Tyyppi 391

PIKAKATSAUS

- enintään 40 bar(g)
- kuumankestävä jopa 280 °C
- nestemäisille aineille
- kaasumaisille aineille
- Nimelliskoot DN 100 - 350
- Erikoisvalmisteita saatavilla
- yli 50 tiivistemateriaalia
- Lisävarusteita saatavilla

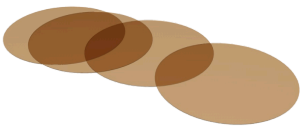
KÄYTTÖOLOSUHTEET

Käyttöolosuhteet riippuvat lasin ja tiivisteiden valinnasta:

		NÄKÖLASI		TIIVISTEET						
		Soodakalkkilasi (DIN 8902 tai vastaava)	**Borosilikaattilasi (DIN 7080 tai vastaava)**	**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 150 °C	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✗	✓
	enintään 175 °C	✗	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✗	✓
	enintään 200 °C	✗	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✓
	enintään 280 °C	✗	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓
PAINE	enintään 16 bar(g)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	16–40 bar(g)	✓	✓	✓	✗	✗	✓	✗	✗	✓

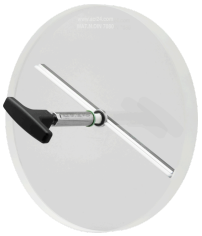
✓ soveltuu ✗ ei sovellu

VALINNAISET LISÄVARUSTEET



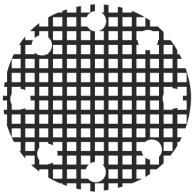
Pyöreät Kiillelevyt

> enintään 320 °C borosilikaattilasilla DIN 7080

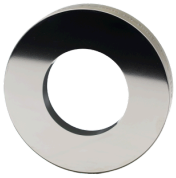


Näkölasin pyyhin

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