



DIN EN 1092-1 Tyyppin 11 mukainen hitsausyhde

KÄYTTÖ

Pyöreät näkölasiasetelmat on tarkoitettu suljettujen säiliöiden tai putkistojen sisäosan tarkkailuun ja valaistukseen tyhjiösovelluksissa. Tyyppin 390V näkölasiasetelmat ovat pyöreitä laippakehyksiä, joissa on DIN EN 1092-1 -standardin mukaiset hitsattavat yhdeet, ja ne koostuvat kustakin näkölasilevystä, joka on asetettu tasotiivisteeseen ja tiivisterenkaan väliin ja tiukasti ruuvattu paikoilleen.

Käyttöolosuhteet

Lämpötila: (riippuen lasista ja tiivisteestä)	≤ 200 °C	Borosilikaattilasi (DIN 7080 tai vastaava)
	> 200 °C	pyynnöstä
Paine:	≤ -0,9 ¹ bar(g) – 16 bar(g)	
Matala lämpötilakäyttö sekä korkeammat lämpötilat / paineet pyynnöstä		

1) Riippuu ympäristöolosuhteista

Materiaalit

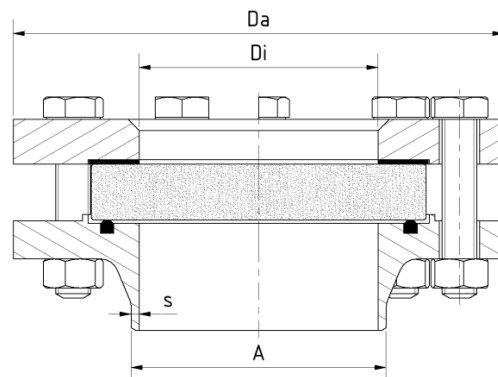
Runkolaippa:	1.4571; 1.4404; 1.4539; 1.4435; 1.4541; 1.4301/7; 1.4876; 1.4828; 2.4602; 2.4610
Lasi:	Borosilikaattilasi (DIN 7080 tai vastaava)
Tiiviste ² :	PTFE; FKM; NBR; Silikoni; EPDM
Ruuvit:	A2-70 / A4-70
Erikoismateriaalit pyynnöstä	

2) Katso "INFO Tiivisteet"

ASENNUSOHJE

Runkolaipan hitsauksen jälkeen on tarkistettava, ovatko tiivistuspinnat vääntyneet! Tarvittaessa tiivistuspinnat on jälkityöstettävä! Huomioi myös käyttö- ja huolto-ohjeessa annetut kiristysmomentit.

PIIRUSTUS



PN	DN	Da [mm]	Di [mm]	A [mm]	s [mm]	Tiivisterengasmalli	Paino [kg]
16	15	95	17	21,3	2	D-rengas DIN 11851	1,6
	20	105	22	26,9	2,3	D-rengas DIN 11851	2,3
	25	115	28	33,7	2,6	D-rengas DIN 11851	2,7
	32	140	37	42,4	2,6	D-rengas DIN 11851	4,0
	40	150	43	48,3	2,6	O-rengas	4,4
	50	165	54	60,3	2,9	O-rengas	5,3
	65	185	70	76,1	2,9	D-rengas DIN 11851	6,5
	80	200	83	88,9	3,2	D-rengas DIN 11851	8,4
	100	220	107	114,3	3,6	D-rengas DIN 11851	9,8
	125	250	132	139,7	4	D-rengas DIN 11851	13,3
	150	285	160	168,3	4,5	O-rengas	17,1
PS 10 ¹	200	340	207	219,1	6,3	O-rengas	25,1
PS 6 ¹	250	405	260	273	6,3	O-rengas	37,4
	300	460	310	323,9	7,1	O-rengas	49,3
	350	520	340	355,6	8	O-rengas	70

1) Suurin sallittu käyttöpaine 6 bar(g) tai 10 bar(g) näille nimelliskoolle

TUOTEKOODI

Esimerkki koodin rakenteen selventämiseksi

11 - 390V - 9 - 1 - 2 - 1 - 1 - 0

RYHMÄ	TYYPPI	NIMELLISKOKO	PN	RUNKOLAIPPA ¹	LASI	TIIVISTE	VARIANTTI
11	390V	1) 15 2) 20 3) 25 4) 32 5) 40 6) 50 7) 65 8) 80 9) 100 10) 125 11) 150 12) 200 13) 250 14) 300 15) 350	1) 16 2) Erikois	2) 1.4571 3) 1.4404 4) 1.4301/7 5) 1.4539 7) 1.4435 8) 1.4541 9) Erikois	1) Borosilikaattilasi DIN 7080 tai vastaava. 2) Soodakalkkilasi DIN 8902 tai vastaava. 8) Karkaisematon borosilikaattilasi	1) PTFE 2) FKM 3) NBR 5) Silikoni 6) EPDM 8) Erikois	0) Vakio

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



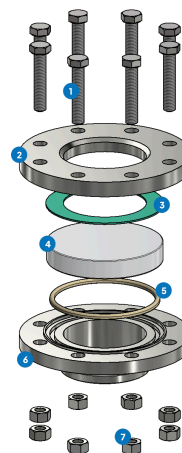
Ellei toisin mainita, toimitetaan korostettu
tehdasstandardi.

ESIMERKKI

**Tuotekoodi 11-390V-9-1-2-1-1-0 vastaa
vakiomallia:**
ACI-tyyppi 390V
DN 100
PN 16
Runkolaippa materiaalista 1.4571
Kansilaippa materiaalista 1.4571
Borosilikaattilasi (DIN 7080 tai vastaava)
Tiiviste PTFE D-rengas

RAKENNE

1. Ruuvit
2. Kansilaippa
3. Lasutyyny
4. Näkölasi
5. Tiivisterengas
6. Runkolaippa
7. Mutterit



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

PIKAKATSAUS



-0,9¹ bar(g) - enintään 16 bar(g)



lämpöä kestävä jopa 200 °C



nestemäisille väliaineille



kaasumaisille väliaineille



Nimelliskoot
DN 15 - 350



Erikoisvalmistuksia
saatavilla



Lisävarusteita saatavilla

KÄYTTÖOLOSUHTEET

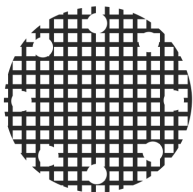
Käyttöolosuhteet riippuvat lasin ja tiivisteiden valinnasta:

		NÄKÖLASI	TIIVISTEET				
		Borosilikaattilasi (DIN 7080 tai vastaava)	PTFE enintään 200 °C	FKM enintään 200 °C	NBR enintään 80 °C	Silikoni enintään 180 °C	EPDM enintään 130 °C
LÄMPÖTILA	enintään 80 °C	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	enintään 130 °C	✓	✓	✓	✗	✓	✓
	enintään 200 °C	✓	✓	✓	✗	✗	✗
	yli 200 °C	Pyynnöstä		Pyynnöstä			
PAINE	≤ -0,9 ¹ bar(g) asti 16 bar(g)	✓	✓	✓	✓	✓	✓

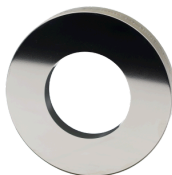
1) Riippuu ympäristöolosuhteista

✓ soveltuu ✗ ei sovellu

VALINNAISET LISÄVARUSTEET



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