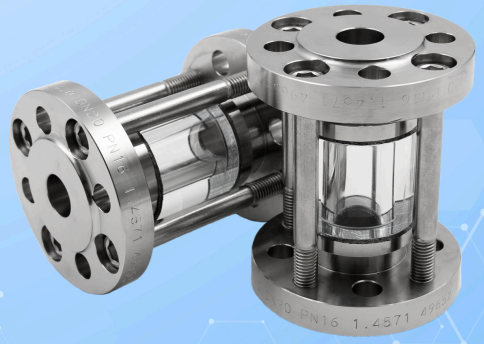
Putkimainen näkölasi tyyppi 670 PN 16

Laippaliitäntä DIN EN 1092-1:n mukaisesti

Tyyppi 670



Laippaliitoksilla DIN EN 1092-1:n mukaisesti

KÄYTTÖ

Putkimaiset näkölasiasetelmat tyyppiä 670 on tarkoitettu pinnankorkeuden ja virtauksen tarkkailuun putkistoissa.
Ne mahdollistavat yksittäisten laitteiden sekä kokonaisten järjestelmien toiminnan ja suorituskyvyn luotettavan 360°-valvonnan. Putkimaiset näkölasiasetelmat tyyppiä 670 on suunniteltu asennettaviksi DIN EN 1092-1, PN 16 -laippojen väliin.

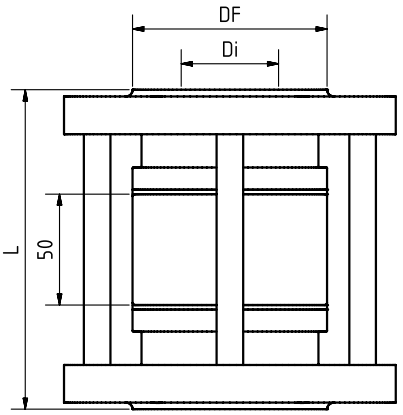
Käyttöolosuhteet:	
Lämpötila: (riippuen lasista ja tiivisteestä)	jopa 280 °C karkaistulla borosilikaattilasilla
Paine:	≤ 16[1] bar(g)[2]
1) Korkeampi arvo, katso tyyppi 671 2) Katso taulukko Mitat & paineohjeet Käyttö erittäin matalissa lämpötiloissa mahdollista jopa -60 °C asti	

Materiaalit:	
Laippa:	1.4571
Lasi:	Borosilikaattilasi
Tiiviste:	PTFE; FKM; NBR; C4400; Silikoni; EPDM; Grafiitti
Ruuvit:	A4-70
Erikoismateriaalit pyynnöstä	

ASENNUSOHJE

On aina käytettävä tiivisteitä, jotka sopivat tiivistyspintoihin.
Ruuvien materiaali tulisi valita laippamateriaalin veroiseksi tai sitä paremmaksi.
Mahdollisuuksien mukaan sekä ruuvikierre että ruuvin kanta tulisi voidella sopivalla voiteluaineella tasaisen esijännityksen ja helpomman asennuksen varmistamiseksi. Putkimaiset näkölasit on asennettava siten, että putkivoimat (veto, paine, vääntö), tärinä tai paineiskut eivät voi kohdistua laitteeseen.

PIIRUSTUS



Mitat & paineohjeet												
DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
Di [mm]	18	22	29	38	44	55	71	83	108	132	160	208
DF [mm]	45	58	68	78	88	102	122	138	158	188	212	268
L [mm]	134	134	134	144	144	146	148	148	158	158	164	164
Paino [kg]	3	3,5	4	6	7	9	11	13	15	19	24	33
PS[2] [bar(g)]	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16

2) Karkaistu borosilikaattilasi
Ulkohalkaisija, pulttikehä ja rei'itys DIN EN 1092-1:n mukaisesti
Muut nimelliskoot saatavilla pyynnöstä

Putkimainen näkölasi tyyppi 670 PN 16

Laippaliitäntä DIN EN 1092-1:n mukaisesti

Tyyppi 670

TUOTEKOODI

Esimerkki koodin rakenteen selventämiseksi

11 - 670 - 7 - 1 - 1 - 4 - 000

RYHMÄ	TYYPPI	DN	LAIPPA	LASI	TIIVISTE	VARIANTTI
11	670	2) 15	1) 1.4571	1) Karkaistu borosilikaattilasi	1) PTFE	000) Vakio
		3) 20	8) Erikois		2) FKM	
		4) 25			3) NBR	
		5) 32			4) C4400	
		6) 40			5) Silikoni	
		7) 50			6) EPDM	
		8) 65			7) Grafiitti	
		9) 80			8) Erikois	
		10) 100				
		11) 125				
		12) 150				
		13) 200				
		16) Erikois				

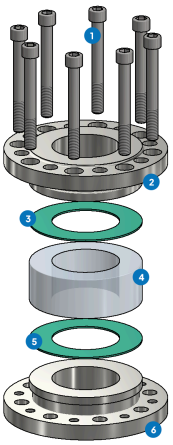
Ellei toisin mainita, toimitetaan korostettu tehdasstandardi.

ESIMERKKI

Tuotekoodi 11-670-7-1-1-4-000 vastaa vakiomallia:
ACI-tyyppi 670
DN 50
PN 16
Laipat materiaalista 1.4571
Karkaistu borosilikaattilasi
Tiivisteet KlingerSil® C4400-materiaalista

RAKENNE

1. Ruuvit
2. Laippa
3. Tiiviste
4. Lasirengas-Putkimainen näkölasi Tyyppi 640
5. Tiiviste
6. Laippa



Putkimainen näkölasi tyyppi 670 PN 16

Laippaliitäntä DIN EN 1092-1:n mukaisesti

Tyyppi 670

PIKAKATSAUS

enintään 16 bar(g)

lämmönkestävä jopa 280 °C

nestemäisille väliaineille

kaasumaisille väliaineille

Nimelliskoot DN 15 - 200

Erikoisvalmistuksia saatavilla

yli 50 tiivistemateriaalia

KÄYTTÖOLOSUHTEET

Käyttöolosuhteet riippuvat lasin ja tiivisteiden valinnasta:

		Näkölasi	Tiivisteet						
		Karkaistu borosilikaattilasi	PTFE max. 200 °C	FKM max. 200 °C	NBR max. 80 °C	C4400 max. 175 °C	Silikoni max. 180 °C	EPDM max. 130 °C	Grafiitti > 300 °C
LÄMPÖTILA	enintään 80 °C	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	enintään 130 °C	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓
	enintään 175 °C	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✗	✓
	enintään 180 °C	✓	✓	✓	✗	✗	✓	✗	✓
	enintään 200 °C	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✓
	enintään 280 °C	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓
PAINE	enintään 16 bar(g)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

✓ soveltuu ✗ ei sovellu

ACI Industriearmaturen GmbH

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

20112026 - Oikeus teknisiin muutoksiin ja virheisiin pidätetään!