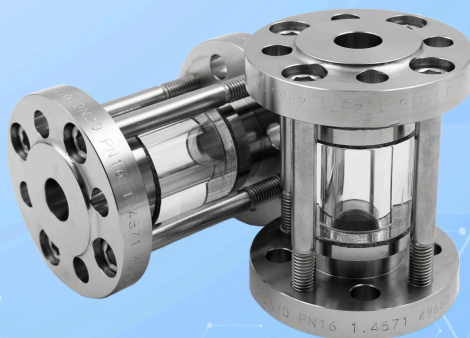




Laippaliitoksilla DIN EN 1092-1:n mukaisesti

KÄYTTÖ

Tyyppi 670:n putkimaiset näkölasit on tarkoitettu putkistojen pinnankorkeuden ja virtauksen tarkkailuun.

Ne mahdollistavat luotettavan 360°-seurannan yksittäisten laitteiden sekä kokonaisten järjestelmien toiminnasta ja suorituskyvystä. Tyyppi 670:n putkimaiset näkölasit on suunniteltu asennettaviksi laippojen väliin standardin DIN EN 1092-1, PN 16 mukaisesti.

Käyttöolosuhteet:

Lämpötila: (riippuen lasista ja Tiivisteestä)	jopa 280 °C karkaistu borosilikaattilasi
Paine:	≤ 16 ¹ bar(g) ²
1) Korkeammat arvot: katso tyyppi 671	
2) Katso taulukko mitat & paineohjeet	
Käyttö hyvin matalissa lämpötiloissa mahdollista jopa -60 °C	

Materiaalit:

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

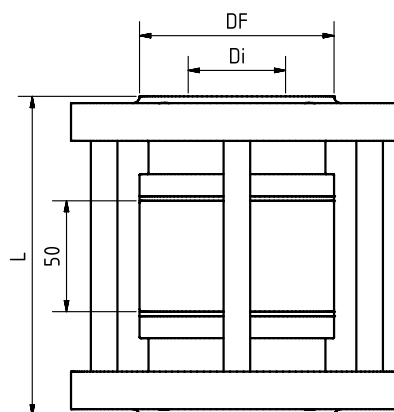
ASENNUSOHJE

On aina käytettävä tiivisteitä, jotka sopivat tiivistepinnoille.

Ruuvien materiaali tulisi valita laippamateriaalia vastaavaksi tai sitä paremmaksi.

Mahdollisuuksien mukaan sekä ruuvikierre että ruuvin kanta tulisi käsitellä sopivalla voiteluaineella tasaisen esijännityksen ja helpomman asennuksen varmistamiseksi. Putkimaiset näkölaitteet on asennettava siten, ettei niihin tai laitteeseen kohdistu putkivoimia (veto, paine, vääntö), värähtelyjä tai paineiskuja.

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, jakopiste ja rei'itys DIN EN 1092-1:n mukaisesti

Muut nimelliskoot saatavilla pyynnöstä

TUOTEKODI

Esimerkki koodin rakenteen selventämiseksi

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

RYHMÄ	TYYPPI	NIMELLISKOKO	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				



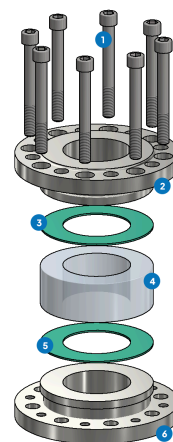
Ellei toisin ole ilmoitettu, toimitetaan korostettu tehdasstandardi.

ESIMERKKI

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

RAKENNE

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



PIKAKATSAUS



enint. 16 bar(g)



lämmönkestävä jopa 280
°C



nestemäisille väliaineille



kaasumaisille väliaineille



Nimelliskoot
DN 15 - 200



Erikoisvalmisteita
saatavilla



> 50 tiivistemateriaalia

KÄYTTÖOLOSUHTEET

Käyttöolosuhteet riippuvat lasin ja tiivisteiden valinnasta:

		Näkölasi							
		Tiivisteet							
		Karkaistu borosilikaattilasi	PTFE enintään 200 °C	FKM enintään 200 °C	NBR enintään 80 °C	C400 enintään 175 °C	Silikoni enintään 180 °C	EPDM enintään 130 °C	Grafiitti > 300 °C
LÄMPÖTILA	enintään 80 °C	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	enintään 130 °C	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓
	enintään 175 °C	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✗	✓
	enintään 180 °C	✓	✓	✓	✗	✗	✓	✗	✓
	enintään 200 °C	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✓
PAINE	enintään 280 °C	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓
	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