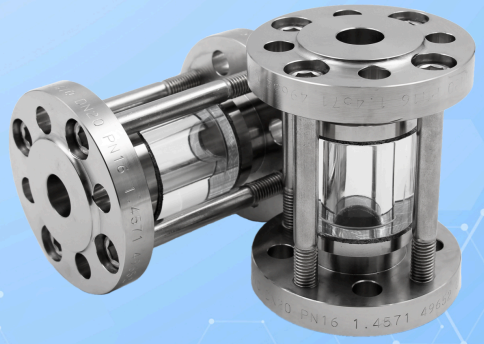
Putkimainen näkölasi Tyyppi 671 PN 25/40

Laippojen väliin asennettava malli DIN EN 1092-1 - standardin mukaisille laipoille

Tyyppi 671



Laippaliitoksilla DIN EN 1092-1:n mukaisesti

KÄYTTÖ

Putkimaiset näkölasit tyyppiä 671 käytetään putkistojen pinnankorkeuden ja virtauksen tarkkailuun.
Ne mahdollistavat luotettavan 360°-valvonnan yksittäisten laitteiden sekä kokonaisten järjestelmien toiminnasta ja suorituskyvystä. Tyyppi 671 -putkimaiset näkölasit on suunniteltu asennettaviksi DIN EN 1092-1 -standardin mukaisten laippojen väliin, PN 25/40.

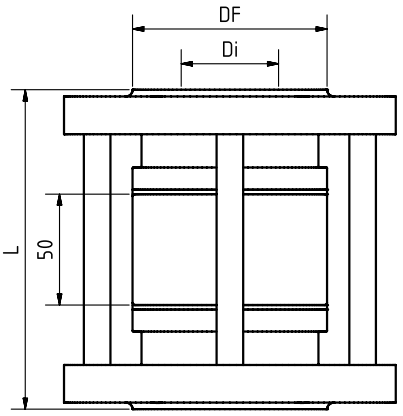
Käyttöolosuhteet:	
Lämpötila: (riippuen lasista ja tiivisteestä)	enintään 280 °C karkaistulla borosilikaattilasilla
Paine:	≤ 40 bar(g)[1]
Matalalämpötilakäyttö mahdollista jopa -60 °C asti 1) Katso taulukosta mitat ja paineohjeet	

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

ASENNUSOHJE

On aina käytettävä tiivisteitä, jotka sopivat tiivistepintoihin.
Ruuvien materiaali tulisi valita yhtä hyväksi tai paremmaksi kuin laipan materiaali.
Mahdollisuuksien mukaan sekä ruuvin kierre että ruuvin kanta tulisi voidella sopivalla voiteluaineella tasaisen esijännityksen ja helpomman asennuksen varmistamiseksi. Putkimaiset näkölasit on asennettava siten, etteivät putkivoimat (veto, paine, vääntö), värähtelyt tai iskupaineet pääse vaikuttamaan venttiiliin.

PIIRUSTUS



Mitat & paineohjeet										
DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125
Di [mm]	18	23	29	38	44	55	71	83	108	132
DF [mm]	45	58	68	78	88	102	122	138	162	188
L [mm]	134	134	134	144	144	146	148	148	158	174
Paino [kg]	3	3,5	4	6	7	9	11	13	15	19
PS[3] [bar(g)]	40	40	40	30	25	25	25	25	25	20
Ulkohalkaisija, jakorengas ja poraukset DIN 1092-1:n mukaisesti 3) Karkaistu borosilikaattilasi										

Putkimainen näkölasi Tyyppi 671 PN 25/40

Laippojen väliin asennettava malli DIN EN 1092-1 - standardin mukaisille laipoille

Tyyppi 671

TUOTEKOODI

Esimerkki koodin rakenteen selventämiseksi

11 - 671 - 8 - 2 - 1 - 1 - 4 - 000

RYHMÄ	TYYPPI	DN	PN	LAIPPA	LASI	TIIVISTE	VARIANTTI
11	671	2) 15	1) 25	1) 1.4571	1) Karkaistu borosilikaattilasi	1) PTFE	000) Vakio
		3) 20	2) 40	8) Erikois		4) C4400	
		4) 25				7) Grafiitti	
		5) 32					
		6) 40					
		7) 50					
		8) 65					
		9) 80					
		10) 100					
		11) 125					

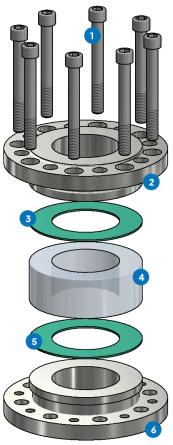
Ellei toisin mainita, toimitetaan korostettu tehdasstandardi.

ESIMERKKI

Tuotekoodi 11-671-8-2-1-1-4-000 vastaa vakiomallia:
ACI tyyppi 671
DN 50
PN 40
Laipat materiaalista 1.4571
Karkaistu borosilikaattilasi
Tiivisteet KlingerSil® C4400

RAKENNE

1. Ruuvit
2. Laippa
3. Tiiviste
4. Lasirengas-putkimainen näkölasi tyyppi 641
5. Tiiviste
6. Laippa



Putkimainen näkölasi Tyyppi 671 PN 25/40

Laippojen väliin asennettava malli DIN EN 1092-1 - standardin mukaisille laipoille

Tyyppi 671

PIKAKATSAUS

enintään 40 bar(g)

lämmönkestävä jopa 280 °C

nestemäisille väliaineille

kaasumaisille väliaineille

Nimelliskoot DN 10 - 150

Erikoisvalmistuksia saatavilla

> 50 tiivistemateriaalia

KÄYTTÖOLOSUHTEET

Käyttöolosuhteet riippuvat lasin ja tiivisteiden valinnasta:

		Näkölasi	Tiivisteet						
		Borosilikaattilasi karkaistu	**PTFE** maks. 200 °C	**FKM** maks. 200 °C	**NBR** maks. 80 °C	**C4400** maks. 175 °C	**Silikoni** maks. 180 °C	**EPDM** maks. 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 40 bar(g)	✓	✓	✗	✗	✓	✗	✗	✓

✓ soveltuu ✗ ei sovellu

ACI Industriearmaturen GmbH

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

20112026 - Oikeus teknisiin muutoksiin ja virheisiin pidätetään!