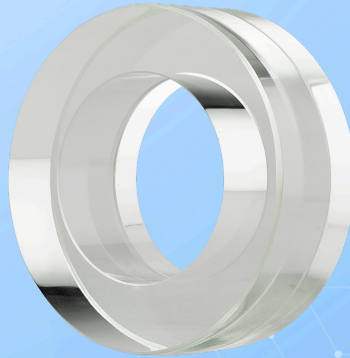




Laippojen väliin asennettava malli DIN EN 1092-1 -standardin mukaisille laipoille.

KÄYTTÖ

Lasirengas-putkimaiset näkölasit on tarkoitettu putkistojen täyttötilan ja virtauksen tarkkailuun. Näkölasi mahdollistaa luotettavan 360°-valvonnan yksittäisten laitteiden toiminnasta ja suorituskyvystä sekä koko järjestelmästä.

Lasirengas-putkimaiset näkölasit, tyyppi 641, soveltuvat kiinnitettäväksi laippojen väliin DIN 1092-1 PN 25/40 mukaisesti. Näkölasi on asianmukaisella asennuksella ilman kuolleita tiloja.

Käyttöolosuhteet:

Lämpötila: (riippuen lasimateriaalista)	enintään 80 °C akryylilasilla enintään 280 °C karkaistu Borosilikaattilasi
Paine:	≤ 40 ¹ bar(g)

1) Maks. käyttöpainne PS, katso alla oleva taulukko.
PN 16 katso tyyppi 640!

Materiaalit:

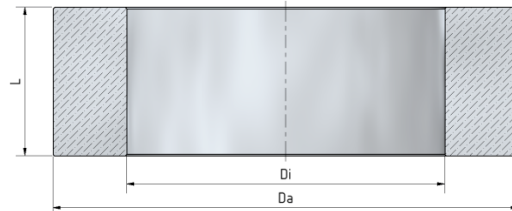
Karkaistu Borosilikaattilasi
akryylilasi (PMMA)

Erikoismateriaalit saatavilla pyynnöstä

ASENNUSOHJE

Tiivistuspintoihin sopivia tiivisteitä tulisi käyttää. Ruuvien materiaali tulisi olla yhtä hyvä tai parempi kuin laipan materiaali. Mahdollisuuksien mukaan ruuvien kierre sekä ruuvien kanta tulisi voidella. Näkölasit on asennettava siten, että putkivoimat (veto, puristus ja vääntö), värähtelyt ja paineiskut eivät voi vaikuttaa lasirenkaisiin!

PIIRUSTUS



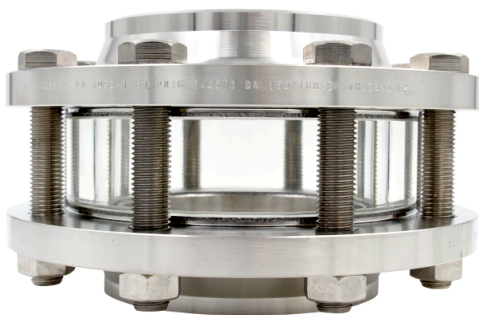
DN	10	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125
Di [mm]	14	18	22	29	38	44	55	71	83	108	132
Da [mm]	40	45	58	68	79	88	102	122	138	158	188
Paino ^{2 4}	0,13	0,16	0,27	0,36	0,46	0,56	0,71	0,94	1,16	1,27	1,71
Paino ^{3 4}	0,07	0,08	0,13	0,18	0,22	0,27	0,34	0,46	0,56	0,62	0,83
PS ^{2 5}	40	40	40	40	40	40	40	25	25	25	20
PS ^{3 5}	25	25	25	25	20	20	---	---	---	---	---

²Borosilikaattilasi
³Akryylilasi
⁴Paino [kg] kun L = 50 mm
⁵maks. käyttöpaine [bar(g)]
 Muut materiaalit, koot, rakennepituudet ja laippastandardit saatavilla pyynnöstä

ERIKOISRAKENTEET/LISÄVARUSTEET

- a) ASME B16.5 -variantti (tyyppi 640A)
- b) Lisäasetukset saatavilla pyynnöstä

ASENNUSESIMERKKI



Toimitus tapahtuu ilman ruuveja, tiivisteitä ja laippoja

KORKEAMMAT KÄYTTÖPAINEET

Joissakin tapauksissa voi esiintyä ilmoitettua korkeampia käyttöpaineita. Ota meihin yhteyttä tarvittaessa.

TUOTEKOODI

Esimerkki koodin rakenteen selventämiseksi

11 - 641 - 50 - 2 - 50 - 000

RYHMÄ	TYYPPI	NIMELLISKOKO	LASI	KOKONAISPITUUS	VARIANTTI
11	641	DN 10	1) Akryylilasi	100) 100 mm (vain akryyli)	000) Vakio
		DN 15	2) Karkaistu borosilikaattilasi	050) 50 mm (vakio)	
		DN 20	6) Erikoisversio	030) 30 mm	
		DN 25			
		DN 32			
		DN 40			
		DN 50			
		DN 65			
		DN 80			
		DN 100			
		DN 125			



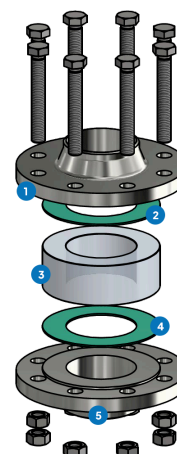
Ellei toisin mainita, toimitetaan korostettu tehdasstandardi.

ESIMERKKI

Tuotekoodi 11-641-50-2-050-000 vastaa vakiomallia:
ACI-tyyppi 641
DN 50
PS max. 40 bar(g)
Karkaistu borosilikaattilasi
Vakiopituus 50 mm

RAKENNE

1. V-laippa, tyyppi 11, DIN EN 1092-1:n mukainen
2. Tiiviste
3. Lasirengas-putkimainen näkölasi, tyyppi 641
4. Tiiviste
5. V-laippa, tyyppi 11, DIN EN 1092-1:n mukainen



Aggressiivisille aineille voidaan käyttää FEP- tai Halar®-pinnoitettuja lasirengas-putkinäkölaseja.

PIKAKATSAUS



enintään 40 bar(g)



kestää lämpöä jopa 280
°C



nestemäisille väliaineille



kaasumaisille väliaineille



Nimelliskoot
DN 10 - 125



Erikoisvalmistuksia
saatavilla

KÄYTTÖOLOSUHTEET

Käyttöolosuhteet riippuvat näkölasin ja tiivisteiden valinnasta:

		Näkölasi		Tiivisteet						
		Borosilikaattilasi karkaistu	Akryyllilasi	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 25 bar(g)	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✗	✗	✓
	enintään 40 bar(g)	✓	✗	✓	✗	✗	✓	✗	✗	✓

✓ soveltuu ✗ ei sovellu

VALINNAISET LISÄVARUSTEET



FEP-suojalevy / FEP-pinnoite

- > korkeille pH-arvoille

ACI Industriearmaturen GmbH

✉ info@aci24.com

🌐 www.aci24.com

📍 Königskamp 19 · 52428 Jülich · Saksa

☎ +49 (0) 2461 91634 00

📠 +49 (0) 2461 91634 44