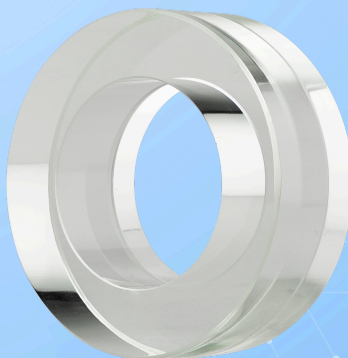




Laippojen väliin asennettava malli DIN EN 1092-1 -standardin mukaisille laipoille.

KÄYTTÖ

Lasirengas-putkimaiset näkölasit sopivat putkistojen täytön ja virtauksen tarkkailuun. Näkölasi mahdollistaa yksittäisten laitteiden sekä koko järjestelmän toiminnan ja suorituskyvyn luotettavan 360°-valvonnan.

Lasirengas-putkimaiset näkölasit, tyyppi 640A, sopivat asennettaviksi ASME B16.5 Class 150 lbs RF -laippojen väliin. Oikeanlaisella asennuksella näkölasi on ilman kuolleistoja.

Käyttöolosuhteet:

Lämpötila: (riippuen lasimateriaalista)	jopa 80 °C akryylilasilla jopa 280 °C karkaistu Borosilikaattilasi
Paine:	≤ 20 bar(g)

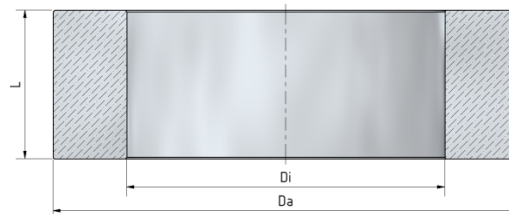
Materiaalit:

Borosilikaattilasi karkaistu Akryylilasi (PMMA)
Erikoismateriaalit pyynnöstä

ASENNUSOHJE

Tiivistepintoihin tulisi käyttää sopivia tiivisteitä. Ruuvien materiaalin tulisi olla laipan materiaalin veroinen tai sitä parempi. Mahdollisuuksien mukaan ruuvien kierre sekä ruuvien kanta tulisi voidella voiteluaineella. Näkölasit on asennettava siten, että putkivoimat (veto, paine ja vääntö), värähtelyt sekä paineiskut eivät voi kohdistua lasirenkaiseen!

PIIRUSTUS



NPS	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"	5"	6"	8"	10"	12"	14"	16"	18"	20"
Di [mm]	16	21	27	35	41	53	63	78	102	128	154	203	255	305	336	386	437	487
Da [mm]	35	43	51	63	73	92	105	127	157	186	216	270	324	381	413	470	534	584
Paino ^{1 3}	0,09	0,13	0,18	0,26	0,34	0,53	0,77	0,95	1,34	1,72	2,16	2,99	3,77	4,91	5,2	6,5	8,5	9,4
Paino ^{2 3}	0,04	0,07	0,09	0,13	0,17	0,26	0,33	0,47	0,66	0,84	1,06	1,47	1,85	2,42	2,67	3,33	4,36	4,81
Suurin sallittu käyttöpaine ^{1 4}	20	20	20	20	20	20	20	20	20	19	16	15	10	10	10	10	10	10
Suurin sallittu käyttöpaine ^{2 4}	19	18	16	16	16	16	14	14	10	10	8	8	6	6	6	6	6	6

¹Borosilikaattilasi

²Akryylilasi

³Paino [kg] kun L = 50 mm

⁴Enimmäiskäyttöpaine [bar(g)]

Muut materiaalit, koot, rakennepituuudet ja laippastandardit saatavilla pyynnöstä

ASENNUSESIMERKKI



Toimitus tapahtuu ilman ruuveja, tiivisteitä ja laippoja

TUOTEKOODI

Esimerkki koodin rakenteen selventämiseksi

5 - 16 - 19 - 1 - 2 - 50 - 000

RYHMÄ	TYYPPI	NPS	LASI	RAKENNEPITUUS	VAIHTOEHTO
11	640A	1) -	1) Akryylilasi	100) 100 mm (vain akryylille)	000) Vakio
		2) 1/2"	2) Karkaistu Borosilikaattilasi	050) 50 mm (vakio)	
		3) 3/4"	6) Erikois	030) 30 mm	
		4) 1"			
		5) 1 1/4"			
		6) 1 1/2"			
		7) 2"			
		8) 2 1/2"			
		9) 3"			
		10) 4"			
		11) 5"			
		12) 6"			
		13) 8"			
		14) 10"			
		15) 12"			
		16) 14"			
		17) 16"			
		18) 18"			
		19) 20"			



Ellei toisin mainita, toimitetaan korostettu tehdasstandardi.

ESIMERKKI

Tuotekoodi 11-640A-10-2-050-000

vastaa standardiversiota:

ACI-tyyppi 640A

NPS 4"

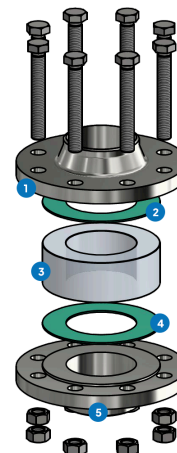
PS enintään 20 bar(g)

Borosilikaattilasi karkaistu

Vakio pituus 50 mm

RAKENNE

1. V-laippa Class 150 lbs RF ASME B16.5:n mukaisesti
2. Tiiviste
3. Lasirengas-putkimainen näkölasi tyyppi 640A
4. Tiiviste
5. V-laippa Class 150 lbs RF ASME B16.5:n mukaisesti



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

PIKAKATSAUS



enintään 20 bar(g)



kuumankestävä jopa 280
°C



nestemäisille väliaineille



kaasumaisille väliaineille



Erikoisvalmisteita
saatavilla

KÄYTTÖOLOSUHTEET

Käyttöolosuhteet riippuvat lasin ja tiivisteiden valinnasta:

		Näkölasi								
		Tiivisteet								
		Karkaistu borosilikaattilasi	Akryylilasi	PTFE enint. 200 °C	FKM enint. 200 °C	NBR enint. 80 °C	C4400 enint. 175 °C	Silikoni enint. 180 °C	EPDM enint. 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 20 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