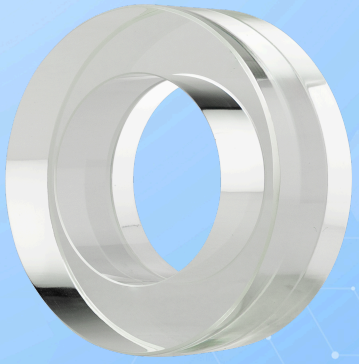
INDUSTRIEARMATUREN

Lasirengas-Putkimainen näkölasi Tyyppi 640A Class 150

Laippojen väliin asennettava versio flansseille ASME B16.5:n mukaisesti

Tyyppi 640A



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 kuolleistiloja.

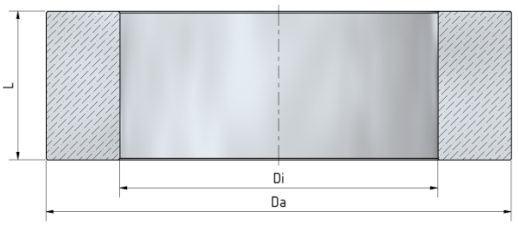
Käyttöolosuhteet:	
Lämpötila: (riippuen lasimateriaalista)	jopa 80 °C akryylilasilla jopa 280 °C karkaistu Borosilikaattilasi
Paine:	≤ 20 bar(g)

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 ruuvin kierre sekä ruuvin kanta tulisi voidella voiteluaineella. Näkölasit on asennettava siten, että putkivoimat (veto, paine ja vääntö), värähtelyt sekä paineiskut eivät voi kohdistua lasirenkaisiin!

PIIRUSTUS



Lasirengas-Putkimainen näkölasi Tyyppi 640A Class 150

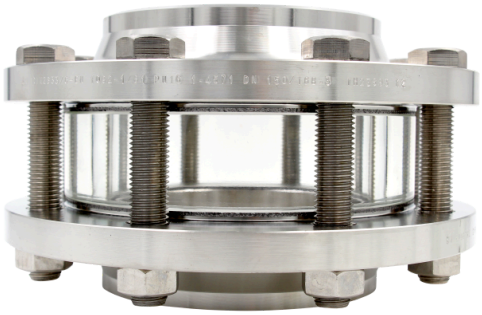
Laippojen väliin asennettava versio flansseille ASME B16.5:n mukaisesti

Tyyppi 640A

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

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

ASENNUSESIMERKKI



Toimitus tapahtuu ilman ruuveja, tiivisteitä ja laippoja

Lasirengas-Putkimainen näkölasi Tyyppi 640A Class 150

Laippojen väliin asennettava versio flansseille ASME B16.5:n mukaisesti

Tyyppi 640A

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"			

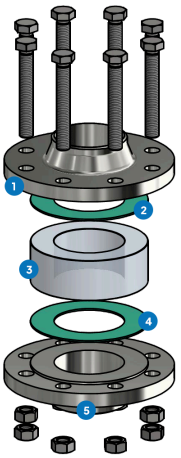
Ellei toisin mainita, toimitetaan korostettu tehdasstandardi.

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