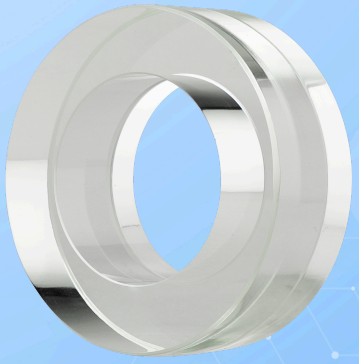
Lasirengas-Putkimainen näkölasi Tyyppi 641 PN 25/40

Laippojen väliin asennettava toteutus DIN EN 1092-1:n mukaisille laipoille

Tyyppi 641



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.

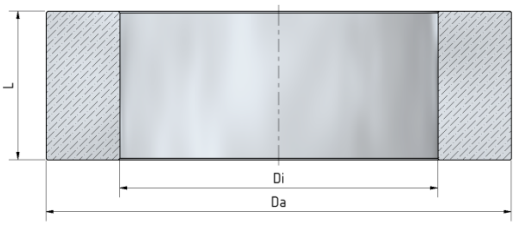
Käyttöolosuhteet:	
Lämpötila: (riippuen lasimateriaalista)	enintään 80 °C akryylilasilla enintään 280 °C karkaistu Borosilikaattilasi
Paine:	≤ 40[1] bar(g)
1) Maks. käyttöpaine PS, katso alla oleva taulukko. PN 16 katso tyyppi 640!	

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

PIIRUSTUS



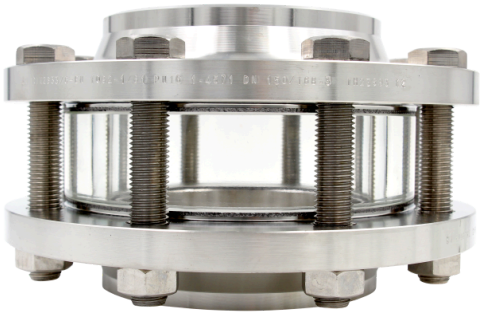
DN	10	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125
Di [mm]	14	18	22	29	38	44	55	71	83	108	132
Da [mm]	40	45	58	68	79	88	102	122	138	158	188
Paino[2] [4]	0,13	0,16	0,27	0,36	0,46	0,56	0,71	0,94	1,16	1,27	1,71
Paino[3] [4]	0,07	0,08	0,13	0,18	0,22	0,27	0,34	0,46	0,56	0,62	0,83
PS [2] [5]	40	40	40	40	40	40	40	25	25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

[2]Borosilikaattilasi
[3]Akryylilasi
[4]Paino [kg] kun L = 50 mm
[5]maks. 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.

Lasirengas-Putkimainen näkölasi Tyyppi 641 PN 25/40

Laippojen väliin asennettava toteutus DIN EN 1092-1:n mukaisille laipoille

Tyyppi 641

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			

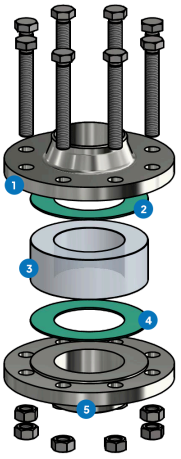
Ellei toisin mainita, toimitetaan korostettu tehdasstandardi.

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.

Lasirengas-Putkimainen näkölasi Tyyppi 641 PN 25/40

Laippojen väliin asennettava toteutus DIN EN 1092-1:n mukaisille laipoille

Tyyppi 641

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	**Akryylilasi**	**PTFE** enintään 200 °C	**FKM** enintään 200 °C	**NBR** enintään 80 °C	**C4400** 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	✓	✗	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✓
	enintään 280 °C	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓
PAINE	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
+49 (0) 2461 91634 00
www.aci24.com
+49 (0) 2461 91634 44
Königskamp 19 · 52428 Jülich · Saksa