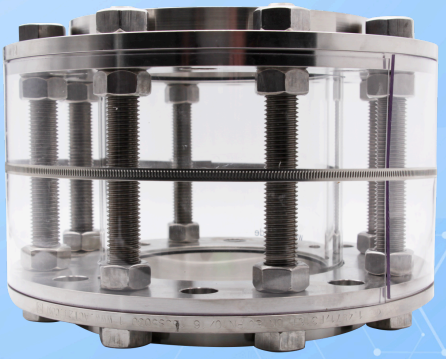
Putkimainen näkölasi tyyppi 620A Class 150
laippaliitoksilla ASME B16.5:n mukaisesti

Tyyppi 620A



Laippaliitännöillä DIN EN 1092-1:n mukaisesti

KÄYTTÖ

Putkimaiset näkölasit on tarkoitettu putkistojen täyttöjen ja virtauksen tarkkailuun. Näkölasi mahdollistaa luotettavan 360°-valvonnan yksittäisten laitteiden toiminnasta ja suorituskyvystä sekä kokonaisista järjestelmistä. Putkimainen näkölasi, tyyppi 620A, on varustettu molemminpuolisilla laipoilla ja suunniteltu vastaamaan ASME B16.5 Class 150 lbs -luokitusta.

Käyttöolosuhteet	
Lämpötila: (riippuen lasista ja tiivisteestä)	jopa 300 °C[1] borosilikaattilasilla 3.3
Paine:	≤ 16 bar(g)
1) Korkeampi pyydettäessä	

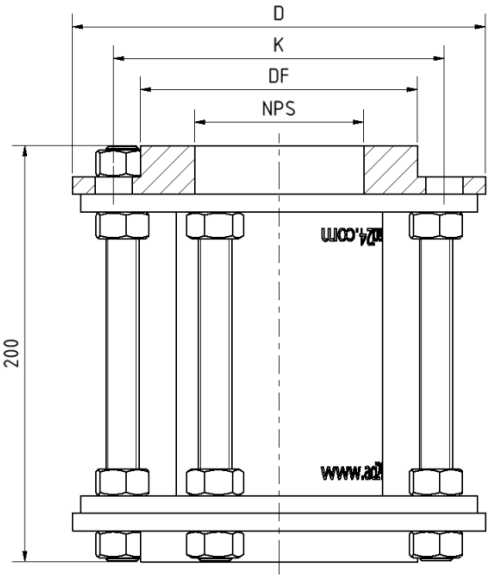
Materiaalit	
Laipat:	1.4571
Lasisylinteri:	Borosilikaattilasi 3.3
Tiiviste[2]:	PTFE; FKM; NBR; C4400; Silikoni; EPDM; Grafiitti
Kierretangot ja mutterit:	A4-70
Erikoismateriaalit pyynnöstä	

2) Katso "INFO tiivisteet"

ASENNUSOHJE

On käytettävä tiivisteitä, jotka sopivat tarkasti tiivistyspintoihin. Ruuvien materiaalin tulisi vastata näkölasin rungon materiaalia tai olla sitä laadukkaampaa. Ruuvien on vastattava laippojen porauskuviota. Kierteet ja ruuvinkannat tulisi mieluiten voidella. Putkiston näkölasit on asennettava ilman jännityksiä – putkivoimien, tärinän ja paineiskujen ei saa vaikuttaa laitteeseen.

PIIRUSTUS

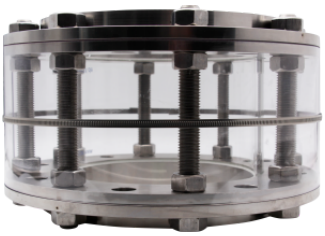


NPS	1/2"	3/4"	1"	1 1/2"	2"	3"	4"	6"	8"
LK [mm]	60	70	79	98	121	152	190	241	298
DF [mm]	35	43	51	73	92	127	157	216	270
D [mm]	95	105	115	150	165	200	230	285	345
PS [bar(g)]	16	16	16	16	16	10	10	7	5

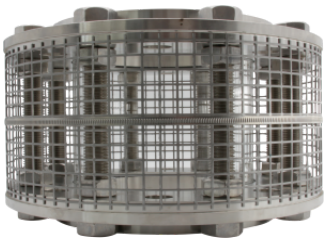
ERIKOISRAKENTEET/LISÄVARUSTEET

a) Iskusuojakuori
b) Lisäsisäänmenoviiste erikoisputkistoille
c) Lisävaihtoehdot pyynnöstä

Tyyppi 620A iskusuojakuorella, muovia (PETg)

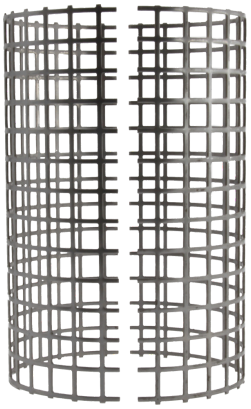


Tyyppi 620A iskusuojakuorella, rei'itetystä levystä



ISKUSUOJAHOLKKI (VALINNAINEN)

Valinnaisesti Putkimainen näkölasi tyyppi 620A voidaan varustaa elastisella iskusuojapeitteellä lasiputken suojaamiseksi. Vaihtoehtoisesti on myös saatavilla kestävä Iskusuoja ruostumattomasta perforoidusta teräslevystä.





TUOTEKOODI

Esimerkki koodin rakenteen selventämiseksi

11 - 620A - 3 - 2 - 4 - 0 - 000

RYHMÄ	TYYPPI	NIMELLISKOKO	LAIPPA	TIIVISTE	ISKUSUOJAKUORI	KOKONAISPITUUS
11	620A	1) 1/2"	2) 1.4571	1) PTFE	0) ilman iskusuojakuorta	000) Vakio (200 mm)
		2) 3/4"	8) Erikoismalli	2) FKM	1) iskusuojakuori PETg:stä (Tmax. 80 °C)	
		3) 1"		3) NBR	2) iskusuojakuori reikälevystä (Tmax. 300 °C)	
		5) 1 1/2"		4) C4400		
		6) 2"		5) Silikoni		
		8) 3"		6) EPDM		
		9) 4"		7) Grafiitti		
		10) 6"		8) Erikoismalli		
		11) 8"				

Ellei toisin mainita, toimitetaan korostettu tehdasstandardi.

ESIMERKKI

Tuotekoodi 11-620A-3-2-4-0-000 vastaa vakiomallia:
Tyyppi 620A
NPS 1"
Laipat materiaalista 1.4571
Tiiviste KlingerSil® C4400
ilman iskusuojakuorta
Vakiopituus 200 mm

RAKENNE

1. Mutrit
2. Laippa
3. Kierretanko
4. Borosilikaattilasisylinteri
5. Tiiviste



Putkimainen näkölasi tyyppi 620A Class 150
laippaliitoksilla ASME B16.5:n mukaisesti

Tyyppi 620A

PIKAKATSAUS

enintään 16 bar(g)

kestää lämpöä jopa 300 °C

nestemäisille aineille

kaasumaisille väliaineille

Nimelliskoot NPS 1/2" - 8"

Erikoisvalmisteita saatavilla

> 50 tiivistemateriaalia

Lisävarusteita saatavilla

KÄYTTÖOLOSUHTEET

Käyttöolosuhteet riippuvat lasin ja tiivisteiden valinnasta:

		Näkölasi	Tiivisteet						
		Borosilikaattilasi 3.3	**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	asti 80 °C	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	asti 130 °C	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓
	asti 175 °C	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✗	✓
	asti 200 °C	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✓
	asti 300 °C	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓
	>300 °C	pyynnöstä	pyynnöstä						
PAINE	asti 16 bar(g)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

✓ soveltuu ✗ ei sovellu

ACI Industriearmaturen GmbH

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