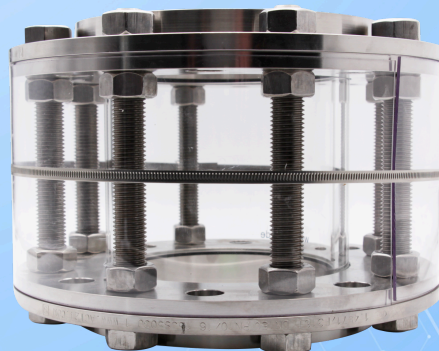




Laippaliitännöillä DIN EN 1092-1:n mukaisesti

KÄYTTÖ

Putkimaiset näkölasit käytetään täyttöjen ja virtauksen tarkkailuun putkistoissa. Näkölasi mahdollistaa luotettavan 360°-valvonnan yksittäisten laitteiden toiminnalle ja suorituskyvylle sekä koko asennuksille. Putkimainen näkölasi, tyyppi 620, on molemmin puolin laipoin varustettu ja yhteensopiva DIN EN 1092-1 - PN 10/16 -standardin mukaisesti DN 150:een asti. Nimelliskoot alkaen DN 200 on toteutettu DIN EN 1092-1 PN 10 -mukaisesti.

Käyttöolosuhteet

Lämpötila: (riippuen lasista ja tiivisteestä)	enintään 300 °C ¹ borosilikaattilasilla 3.3
Paine:	≤ 16 ² bar(g)

- 1) Suuremmat arvot saatavilla pyynnöstä
2) Suuremmat arvot: katso tyyppi 670 / 671

Materiaalit

Laipat:	1.4571
Lasisylinteri:	Borosilikaattilasi 3.3
Tiiviste ³ :	PTFE; FKM; NBR; C4400; Silikoni; EPDM; Grafiitti
Kierretangot ja mutterit:	A4-70

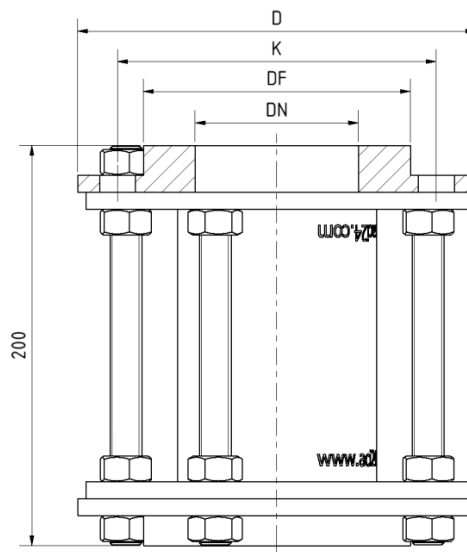
Erikoismateriaalit pyynnöstä

3) Katso "INFO Tiivisteet"

ASENNUSOHJE

On käytettävä tiivisteitä, jotka sopivat täsmällisesti tiivistepinnoille. Ruuvien materiaalin tulisi vastata näkölasirungon materiaalia tai olla sitä laadukkaampi. Ruuvien on oltava laippojen reikien kuvion mukaisia. Kierteet ja ruuvinkannet tulisi mieluiten käsitellä voiteluaineella. Putkiston näkölasit on asennettava ilman jännityksiä – putkivoimat, värähtelyt ja paineaallot eivät saa vaikuttaa näkölasiasetukseen.

PIIRUSTUS



DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250 ⁴	300 ⁴
K [mm]	65	75	85	100	110	125	145	160	180	210	240	295	350	410
DF [mm]	41	54	64	74	84	98	118	134	154	184	208	264	320	370
D [mm]	95	105	115	145	150	175	195	200	225	250	295	345	400	460
PS [bar(g)]	16	16	16	16	16	16	10	10	10	8	7	5	4	4
Reikien lukumäärä ja halkaisija DIN EN 1092-1 mukaisesti - PN10/16 (Nimelliskoko DN 200:sta lähtien vain PN 10)														
4) Erikoismalli, vain ennakkopyynnöstä. Muut koot, rakennepituudet ja laippastandardit saatavilla pyynnöstä														

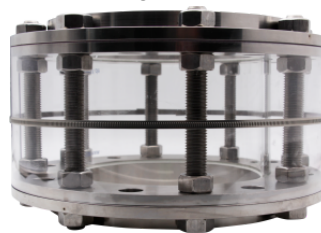
ERIKOISRAKENTEET/LISÄVARUSTEET

- a) Iskusuoja
- b) Lähes kuolleesta tilasta vapaa toteutus, mahdollinen tarkkuuslasisylinterillä
- c) Lisä sisäänmenovaihe erikoisputkistoille
- d) Lisävaihtoehtoja pyynnöstä

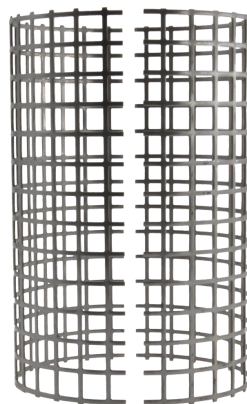
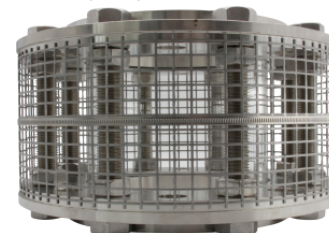
ISKUSUOJAHOLKKI (VALINNAINEN)

Valinnaisesti Putkimainen näkölasi tyyppi 620 voidaan varustaa joustavalla iskusuojakuorella lasiputken suojaamiseksi. Vaihtoehtoisesti on saatavilla myös tukeva Iskusuoja, joka on valmistettu rei'itetystä ruostumattomasta teräslevystä.

Tyyppi 620 iskusuojakuorella,
muovia (PETg)



Tyyppi 620 iskusuojakuorella,
rei'itetystä pellistä (VA)



TUOTEKOODI

Esimerkki koodin rakenteen selventämiseksi

11 - 620 - 100 - 2 - 4 - 0 - 000

RYHMÄ	TYYPPI	NIMELLISKOKO	LAIPPA	TIIVISTE	ISKUSUOJUS	KOKONAISPITUUS
11	620	DN 15	1) P265GH	1) PTFE	0) ilman iskusuojusta	000) Vakio (200 mm)
		DN 20	2) 1.4571	2) FKM	1) iskusuojus PETg-muovista (Tmax. 80 °C)	D00) DIN EN 558 sarja 1
		DN 25	8)	3) NBR	2) iskusuojus perforoidusta levystä (Tmax. 300 °C)	
		DN 32	Erikoisrakenne	4) C4400		
		DN 40		5) Silikoni		
		DN 50		6) EPDM		
		DN 65		7) Grafiitti		
		DN 80		8) Erikoisrakenne		
		DN 100				
		DN 125				
		DN 150				
		DN 200 ⁵				
		DN 250 ⁵				
		DN 300 ⁵				

5) Laippaliitäntä DIN EN 1092-1:n mukaisesti - PN 10



Ellei toisin mainita, toimitetaan korostettu
tehdasstandardi.

ESIMERKKI

Tuotekoodi 11-620-100-2-4-0-000

vastaa standardiversiota:

ACI-tyyppi 620

DN 100

PN 16

Laipat materiaalista 1.4571

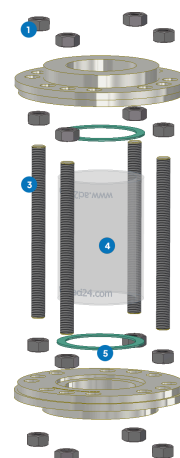
Tiiviste KlingerSil® C4400

ilman iskusuojakuorta

vakiopituus 200 mm

RAKENNE

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



PIKAKATSAUS



enint. 16 bar(g)



kestää lämpöä jopa 300
°C



nestemäisille väliaineille



kaasumaisille väliaineille



Nimelliskoot
DN 15 - 300



Erikoisvalmistuksia
saatavilla



> 50 tiivistemateriaalia



Lisävarusteita saatavilla

KÄYTTÖOLOSUHTEET

Käyttöolosuhteet riippuvat lasin ja tiivisteiden valinnasta:

		Näkölasi						
		Tiivisteet						
		Borosilikaattilasi 3.3	PTFE enint. 200 °C	FKM enint. 200 °C	NBR enint. 80 °C	C4000 enint. 175 °C	Silikoni enint. 180 °C	EPDM enint. 130 °C
LÄMPÖTILA	enintään 80 °C	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	enintään 130 °C	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓
	enintään 175 °C	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✗
	enintään 200 °C	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗
	enintään 300 °C	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗
	>300 °C	pyynnöstä	pyynnöstä					
PAINES	enintään 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