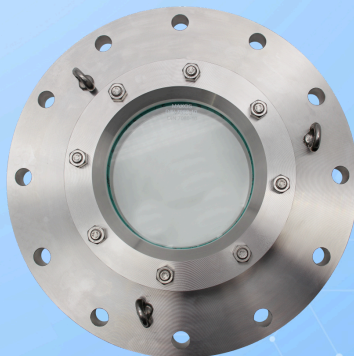




Sisäänkäynti- ja tarkastusaukkojen (miesluukku)
sulkemiseen

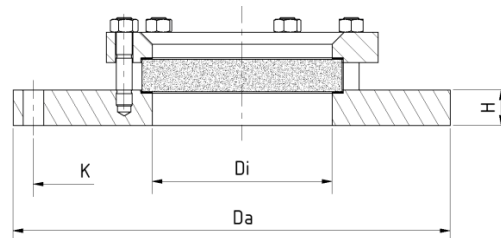
KÄYTTÖ

Miesluukun näkölasiasetelmät palvelevat suljettujen säiliöiden (kattilat, säiliöt, siilot jne.) sisätilan tarkkailuun ja valaistukseen. Miesluukun näkölasiasetelmia voidaan käyttää umpilaipan tavoin sisäänkäyntiaukkojen sulkemiseen. Niissä on samalla paineenkestävä näkölasikehys, joten visuaalinen tarkkailu on mahdollista myös suljetun aukon ollessa kiinni.

ASENNUSOHJE

Tiivistyspintoihin tulisi käyttää sopivia tiivisteitä. Ruuvien materiaalin tulisi olla näkölasilaippojen materiaalin tasoinen tai sitä parempi. Periaatteessa käytä rei'ityskuvion mukaisia ruuveja! Mahdollisuuksien mukaan ruuvien kierre sekä ruuvien pää tulisi voidella voiteluaineella.

PIIRUSTUS



Käyttöolosuhteet

Lämpötila: (riippuen lasista ja tiivisteestä)	≤ 150 °C	Soodakalkkilasi (DIN 8902 tms.)
	≤ 280 °C ¹	Borosilikaattilasi (DIN 7080 tms.)
Paine:	≤ 6/10/16 bar(g) ¹	

1) Suuremmat arvot saatavilla pyynnöstä

Materiaalit

Runkolaippa:	1.4571; 1.4404; 1.4541; 1.4539; 1.4306 jne.
Lasi:	Soodakalkkilasi (DIN 8902 tms.); Borosilikaattilasi (DIN 7080 tms.)
Tiiviste ² :	PTFE; FKM; NBR; C4400; Silikoni; EPDM; Grafiitti
Ruuvit:	A2-70 / A4-70
Erikoismateriaalit pyynnöstä	

2) Katso "INFO Tiivisteet"

Nimelliskoko DN ³		300	350	400	450	500	600	700	800
Di [mm]		175	225	280	280	325	325	325	325
H [mm]	PN 6	23	25	28	31	33	37	42	47
	PN 10	29	34	38	40	44	49	57	63
	PN 16	36	45	50	54	60	68	71	79
Paino [kg]	PN 6	30	40	52	68	92	135	193	279
	PN 10	38	58	75	92	128	187	279	394
	PN 16	49	80	104	134	189	290	354	497
DA/K		Vastaavasti DIN EN 1092-1 PN 6/10/16							

3) Lisää kokoja ja muita Di pyynnöstä

TUOTEKOODI

Esimerkki koodin rakenteen selventämiseksi

11 - 325 - 2 - 6 - 2 - 1 - 4 - 0

RYHMÄ	TYYPPI	PN	NIMELLISKOKO	RUNKOLAIPPA ¹	LASI	TIIVISTE	VARIANTTI
11	325	1) 6	1) DN 300	1) 1.4539	1) Borosilikaattilasi DIN 7080 mukaan tai vastaava.	1) PTFE	0) Vakio
		2) 10	2) DN 350	2) 1.4571	2) Soodakalkkilasi DIN 8902 mukaan tai vastaava	2) FKM	
		3) 16	3) DN 400	3) 1.4404	4) Borosilikaattilasi ² + PTFE-pyyhin SGW	3) NBR	
			4) DN 450	4) 1.4541	5) Borosilikaattilasi ² + silikonipyyhin SGW	4) C4400	
			5) DN 500	5) 1.4462	6) Soodakalkkilasi ³ + PTFE-pyyhin SGW	5) Silikoni	
			6) DN 600	6) 1.4306	7) Soodakalkkilasi ³ + silikonipyyhin SGW	6) EPDM	
			7) DN 700	8) Erikoisrakenne		7) Grafiitti	
			8) DN 800			8) Erikoisrakenne	

1) Kansilaippa tarjouksen / tilausvahvistuksen mukaan

2) DIN 7080:n mukaisesti

3) DIN 8902:n mukaisesti



Ellei toisin mainita, toimitetaan korostettu tehdasstandardi.

ESIMERKKI

Tuotekoodi 11-325-2-600-2-1-4-0 vastaa standardiversiota:

ACI-tyyppi 325

DN 600

PN 10

Runkolaippa, materiaali 1.4571

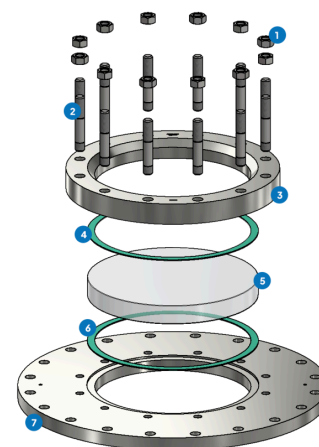
Kansilaippa, materiaali 1.4571

Borosilikaattilasi (DIN 7080 tai vastaava)

Tiiviste KlingerSil® C4400

RAKENNE

1. Mutterit
2. Tappiruuvit
3. Kansilaippa
4. Lasityyny
5. Näkölasi
6. Tiiviste
7. Runkolaippa



Aggressiivisille aineille voidaan käyttää FEP- tai Halar®-pinnoitettuja näkölasilevyjä. Höyryn yhteydessä Kiillelevyt tulisi käyttää lasien suojaamiseksi.

PIKAKATSAUS



enintään 16 bar(g)



kuumankestävä jopa 400
°C



nestemäisille väliaineille



kaasumaisille väliaineille



Nimelliskoot
DN 300 - 800



Erikoisvalmisteita
saatavilla



> 50 tiivistemateriaalia



Lisävarusteita saatavilla

KÄYTTÖOLOSUHTEET

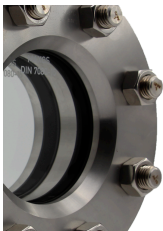
Käyttöolosuhteet riippuvat lasivalinnasta ja tiivisteistä:

		NÄKÖLASI		TIIVISTEET						
		Soodakalkkilasi (DIN 8902 tai vastaava)	Borosilikaattilasi (DIN 7080 tai vastaava)	PTFE max. 200 °C	FKM max. 200 °C	NBR max. 80 °C	C4400 max. 175 °C	Silikoni max. 180 °C	EPDM max. 130 °C	Grafiitti > 400 °C
LÄMPÖTILA	enintään 80 °C	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	enintään 130 °C	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓
	enintään 150 °C	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✗	✓
	enintään 175 °C	✗	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✗	✓
	enintään 200 °C	✗	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✓
	enintään 280 °C	✗	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓
PAINE	6/10/16 bar(g) ³	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

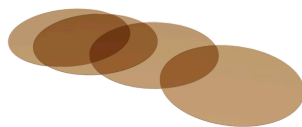
3) Korkeammat arvot saatavilla pyynnöstä

✓ soveltuu ✗ ei sovellu

VALINNAISET LISÄVARUSTEET

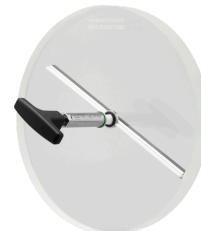


Kaksoislasitus



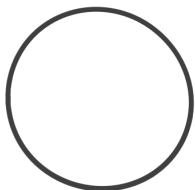
Pyöreät Kiillelevyt

- > enintään 320 °C borosilikaattilasilla
DIN 7080



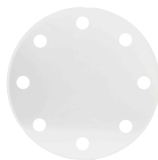
Näkölasin pyyhin

- > mukana PTFE-, silikon-, EPDM- tai
FKM-pyyhin

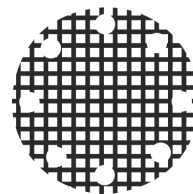


O-rengastiiviste

- > tyhjiöön soveltuva



PLEXIGLAS iskunkestävä ikkuna



Suojaristikolla varustettu näkölasi



LED-valaisimet

- > Ex- ja ei-Ex-alueille



FEP-suojalevy / FEP-pinnoite

- > korkeille pH-arvoille



Näkölasin huuhtelulaite SV1

- > korkealaatuista ruostumatonta
terästä, laatu 1.4571