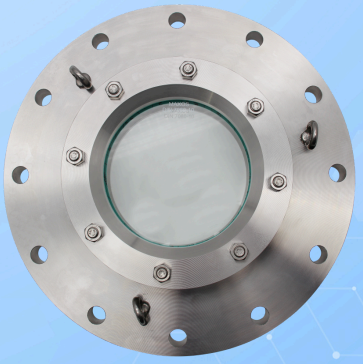
# Miesluukun näkölasiasetelma Tyyppi 325 PN 6/10/16

## Laippa-asennus DIN EN 1092-1 mukaan

**Tyyppi 325**



Sisäänkäynti- ja tarkastusaukkojen (tarkastusluukku) sulkemiseen

## KÄYTTÖ

Miesluukun näkölasiasetelmät on tarkoitettu suljettujen säiliöiden (kattilat, säiliöt, siilot jne.) sisätilan tarkkailuun ja valaistukseen. Miesluukun näkölasiasetelmia voidaan käyttää, kuten umpilaippaa, sisäänkäynti-aukkojen sulkemiseen. Niissä on samalla paineenkestävä näkölasiistukka, joten myös suljetun aukon ollessa kiinni visuaalinen tarkkailu on mahdollista.

| Käyttöolosuhteet | | |
|---|---|---|
| Lämpötila: (riippuu lasista ja tiivisteestä) | ≤ 150 °C | Soodakalkkilasi (DIN 8902 tms.) |
| | ≤ 280 °C[1] | Borosilikaattilasi (DIN 7080 tms.) |
| Paine: | ≤ 6/10/16 bar(g)[1] | |

1) Korkeammat pyydettäessä

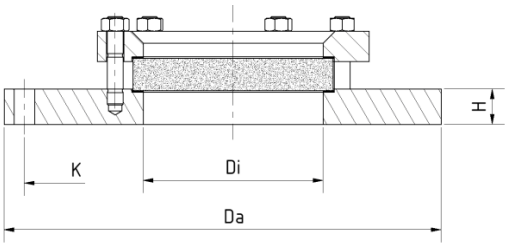
| Materiaalit | |
|---|---|
| Runkolaippa: | 1.4571; 1.4404; 1.4541; 1.4539; 1.4306 jne. |
| Lasi: | Soodakalkkilasi (DIN 8902 tms.); Borosilikaattilasi (DIN 7080 tms.) |
| Tiiviste[2]: | PTFE; FKM; NBR; C4400; Silikoni; EPDM, Grafiitti |
| Ruuvit: | A2-70 / A4-70 |
| Erikoismateriaalit pyynnöstä | |

2) Katso "INFO Tiivisteet"

## ASENNUSOHJE

Tiivistepintoihin tulisi käyttää sopivia tiivisteitä. Ruuvien materiaalin tulisi olla vähintään yhtä hyvä tai parempi kuin näkölasilaipat. Periaatteessa tulee käyttää reikämalliin sopivia ruuveja! Mahdollisuuksien mukaan ruuvikierre sekä ruuvin kanta tulisi voidella voiteluaineella.

## PIIRUSTUS



| 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) Muita kokoja ja muita Di-mittoja pyynnöstä

# Miesluukun näkölasiasetelma Tyyppi 325 PN 6/10/16

## Laippa-asennus DIN EN 1092-1 mukaan

**Tyyppi 325**

## TUOTEKOODI

Esimerkki koodin rakenteen selventämiseksi

**11 - 325 - 2 - 6 - 2 - 1 - 4 - 000**

| RYHMÄ | TYYPPI | PN | NIMELLISKOKO | RUNKOLAIPPA[1] | LASI | TIIVISTE | VARIANTTI |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 11 | 325 | 1) 6 | 1) DN 300 | 1) 1.4539 | 1) Borosilikaattilasi DIN 7080:n mukaan tai vastaava. | 1) PTFE | 000) Vakio |
| | | 2) 10 | 2) DN 350 | 2) 1.4571 | 2) Soodakalkkilasi DIN 8902:n 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] + Silikoni-pyyhin 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] + Silikoni-pyyhin SGW | 6) EPDM | |
| | | | 7) DN 700 | 8) Erikoismateriaali | | 7) Grafiitti | |
| | | | 8) DN 800 | | | 8) Erikoismateriaali | |

1) Kansilaippa tarjouksen / tilausvahvistuksen mukaisesti
2) Viitaten DIN 7080
3) Viitaten DIN 8902

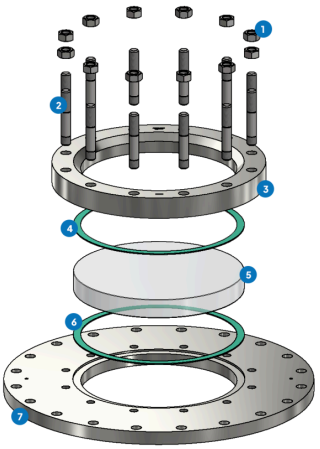
Ellei toisin mainita, toimitetaan korostettu tehdasstandardi.

## ESIMERKKI

**Tuotekoodi 11-325-2-600-2-1-4-000 vastaa vakiorakennetta:**
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. Tappipultit
3. Kansilaippa
4. Lasipehmusteet
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)

lämmönkestävä jopa 400 °C

nestemäisille väliaineille

kaasumaisille väliaineille

Nimelliskoot DN 300 - 800

Erikoisvalmistuksia saatavilla

> 50 tiivistemateriaalia

Lisävarusteita saatavilla

## KÄYTTÖOLOSUHTEET

Käyttöolosuhteet riippuvat lasin ja tiivisteiden valinnasta:

| | | NÄKÖLASI | | TIIVISTEET | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Soodakalkkilasi** (DIN 8902 tai vastaava) | **Borosilikaattilasi** (DIN 7080 tai vastaava) | **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** > 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] | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

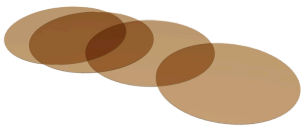
3) Suuremmat saatavilla pyynnöstä

✓ soveltuu ✗ ei sovellu

## VALINNAISET LISÄVARUSTEET

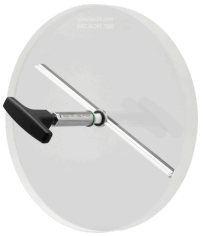


**Kaksoislasitus**



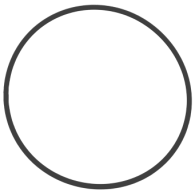
**Pyöreät Kiillelevyt**

> enintään 320 °C borosilikaattilasilla DIN 7080



**Näkölasin pyyhin**

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

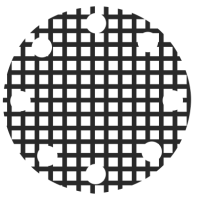


**O-rengastiiviste**

> 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

**ACI Industriearmaturen GmbH**

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