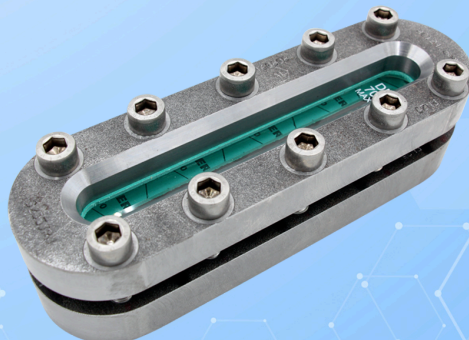




Soikea rakenne

KÄYTTÖ

Pitkänomaiset näkölasiasetelmät ovat tarkoitettu suljettujen säiliöiden (kattilat, säiliöt, siilot jne.) sisällä olevan nestepinnan tarkkailuun. Tyyppi 337:n näkölasiasetelmät ovat soikeita ja tarkoitettu hitsattaviksi (sisään- tai päälle hitsattaviksi); ne on varustettu kullakin tiivisteiden väliin asetettavalla ja tukevasti ruuvatulla näkölasilevyllä.

KÄYTTÖOLOSUHTEET

Lämpötila: (riippuen lasista ja tiivisteestä)	≤ 243 °C	Borosilikaattilasi, Reflex-lasi ja kirkas lasi (DIN 7081) (kyläinen höyry eli kuuman veden paine)
	≤ 280 °C	Borosilikaattilasi, Reflex-lasi ja kirkas lasi (DIN 7081) (ilman teknisesti merkittävää lasin syöpymistä)
	≤ 320 °C	Borosilikaattilasi, kirkas lasi (DIN 7081) (kiillesuojalla)
Paine:	≤ 25 bar(g)	

Materiaalit

Runkokehys:	1.4571; 1.4404
Lasi:	Borosilikaattilasi (DIN 7081 tai vastaava) Reflex-lasi tai kirkas tasolasi
Tiiviste ¹ :	PTFE; FKM; NBR; C4400; Silikoni; EPDM; Grafiitti
Ruuvit	A2-70 / A4-70
Erikoismateriaalit saatavana pyynnöstä	

1) Katso "INFO Tiivisteet"

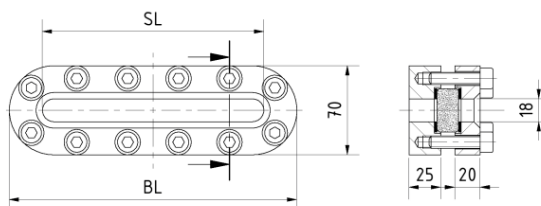
ASENNUSOHJE

Runkokehiksen hitsauksen jälkeen on tarkastettava, onko tiivistepinta vääntynyt. Tarvittaessa on suoritettava jälkityöstö! Huomioikaa myös kiinnityksen ilmoitetut kiristysmomentit käyttö- ja huolto-ohjeen mukaisesti! Käyttöpaine ei koske runkokehystä; se on tarkastettava yhdessä painelaitteen kanssa AD2000 Ohjelehti B9:n mukaisesti!

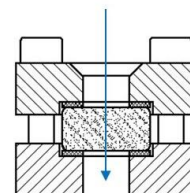
REFLEX-LASI JA KIRKAS TASOLASI

Selkeissä aineissa, pimeissä tai valolta vailla olevissa säiliöissä tai suljetun Pinnankorkeuden osoitin tilanteissa suositellaan Reflex-lasi käyttöä (katso viereinen kuva). Sisäänrakennettujen prismojen valon taittumisen ansiosta pinnankorkeus voi näkyä paremmin. Jos säiliö kuitenkin on valaistu, aine on erittäin kirkas tai halutaan nähdä aineen väri, tulisi käyttää Kirkas tasolasi. Reflex-lasi ei voi olla suojattu Kiilleslevyt, koska ne estävät heijastuksen. Autamme mielellämme teitä sopivan toteutuksen valinnassa.

PIIRUSTUS

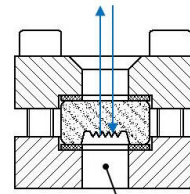


Valonsäteet



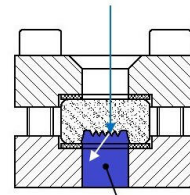
Kirkas tasolasi

Valonsäteet



Reflex-lasi ilman nestettä

Valonsäteet



Reflex-lasi
nestettä sisältävä

Rakennepituus [mm]	176	226	256	316	376	436	496	536
Näkyvä pituus [mm]	124	174	204	264	324	384	444	484
Paino [kg]	3,3	4,3	4,9	6,0	7,1	8,3	9,4	10,2

TUOTEKOODI

Esimerkki koodin rakenteen selventämiseksi

11 - 337 - 256 - 2 - 1 - 4 - 000

RYHMÄ	TYYPPI	KOKONAISPITUUS	RUNKOKEHYS	LASIT	TIIIVISTE	VARIANTTI
11	337	176	2) 1.4571	1) Borosilikaattilasi (DIN 7081) Kirkas tasolasi	1) PTFE	000) Vakio
		226	3) 1.4404	2) Borosilikaattilasi (DIN 7081) Kirkas tasolasi + Kiillesuojalevy	2) FKM	
		256	8) Erikois	3) Borosilikaattilasi (DIN 7081) Reflex-lasi	3) NBR	
		316		5) Borosilikaattilasi Karkaisematon Kirkas tasolasi	4) C4400	
		376			5) Silikoni	
		436			6) EPDM	
		496			7) Grafiitti	
		536			8) Erikois	

Ellei toisin mainita, toimitetaan korostettu tehdasstandardi.



ESIMERKKI

Tuotekoodi 11-337-256-2-1-4-000

vastaa vakiomallia:

ACI-tyyppi 337

256 mm pitkä

PN 25

Runkokehys materiaalia 1.4571

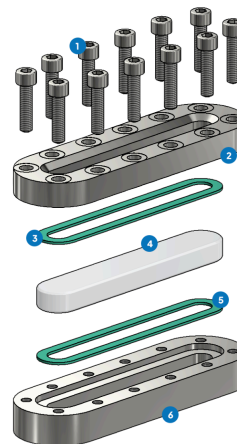
Painekehys materiaalia 1.4571

Läpinäkyvä borosilikaattilasi DIN 7081

Tiiviste KlingerSil® C4400

RAKENNE

1. Ruuvit
2. Painekehys
3. Lasityyny
4. Näkölasi
5. Tiiviste
6. Runkokehys



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

PIKAKATSAUS



enintään 25 bar(g)



lämpöä kestävä jopa 320
°C



nestemäisille aineille



kaasumaisille aineille



Rakennepituudet
176 - 536 mm



Erikoisvalmistuksia
saatavilla



yli 50 tiivistemateriaalia



Lisävarusteita saatavilla

KÄYTTÖOLOSUHTEET

Käyttöolosuhteet riippuvat lasin ja tiivisteiden valinnasta:

		NÄKÖLASI				TIIVISTEET						
		Borosiilikaattilasi (DIN 7081) Kirkas tasolasi	Borosiilikaattilasi (DIN 7081) Kirkas tasolasi + Kiillesuoja	Borosiilikaattilasi (DIN 7081) Reflex-lasi	Karkaisematon borosiilikaattilasi Kirkas tasolasi	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 yli 400 °C
LÄMPÖTILA	enintään 130 °C	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓
	enintään 150 °C	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✗	✓
	enintään 175 °C	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✗	✓
	enintään 200 °C	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✓
	enintään 280 °C	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓
	enintään 320 °C	✗	✓	✗	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓
PAINES	enintään 25 bar(g)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

✓ soveltuu ✗ ei sovellu

VALINNAISET LISÄVARUSTEET



FEP-suojalevy / FEP-pinnoite

- > korkeille pH-arvoille



**Kiillelevyt pitkänomaisina pyöreillä
päillä**

- > enintään 320 °C, borosilikaattilasi
DIN 7081, läpinäkyvä