Pitkänomainen näkölasi Tyyppi 337 PN 25

Sisään- tai päällehitsattava

Tyyppi 337



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) (kylläinen 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"

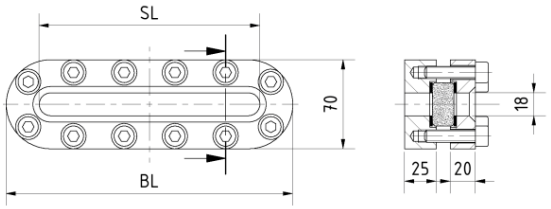
ASENNUSOHJE

Runkokehyksen 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!

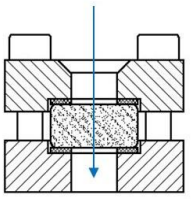
REFLEX-LASI JA KIRKAS TASOLASI

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 Kiillelevyt, koska ne estävät heijastuksen. Autamme mielellämme teitä sopivan toteutuksen valinnassa.

PIIRUSTUS

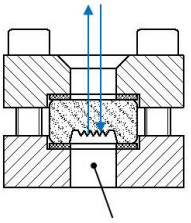


Valonsäteet



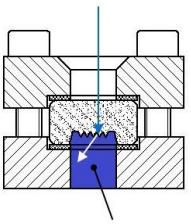
Kirkas tasolasi

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

20112026 - Oikeus teknisiin muutoksiin ja virheisiin pidätetään!

Pitkänomainen näkölasi Tyyppi 337 PN 25

Sisään- tai päällehitsattava

Tyyppi 337

TUOTEKOODI

Esimerkki koodin rakenteen selventämiseksi

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

RYHMÄ	TYYPPI	KOKONAISPITUUS	RUNKOKEHYS	LASIT	TIIVISTE	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	

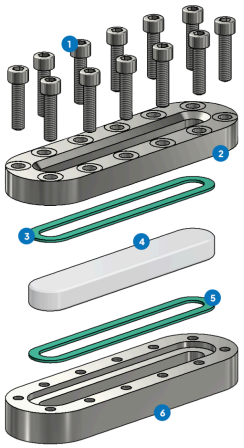
Ellei toisin mainita, toimitetaan korostettu tehdasstandardi.

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. Höyryn yhteydessä lasien suojaamiseksi tulisi käyttää kiillelevyjä.

Pitkänomainen näkölasi Tyyppi 337 PN 25

Sisään- tai päällehitsattava

Tyyppi 337

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						
		Borosilikaattilasi (DIN 7081) Kirkas tasolasi	**Borosilikaattilasi (DIN 7081)** Kirkas tasolasi +Kiillesuoja	**Borosilikaattilasi (DIN 7081)** Reflex-lasi	**Karkaisematon borosilikaattilasi** 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	✗	✓	✗	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓
PAINE	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

ACI Industriearmaturen GmbH

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