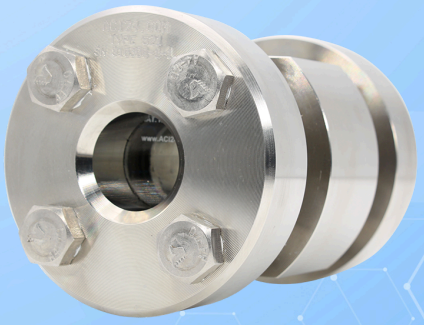
Korkeapaine-Näkölasi tyyppi 521 PN 63/400

Putkiston näkölasi hitsauspäillä

Tyyppi 521



Hitsauspäät mukana

KÄYTTÖ

Tyyppi 521:n korkeapaineiset näkölasit on tarkoitettu putkistojen pinnankorkeuden ja virtauksen tarkkailuun.
Ne mahdollistavat yksittäisten laitteiden sekä kokonaisten järjestelmien toiminnan ja suorituskyvyn luotettavan valvonnan. Tyyppi 521:n korkeapaineiset näkölasit on suunniteltu hitsattaviksi olemassa oleviin putkistoihin.

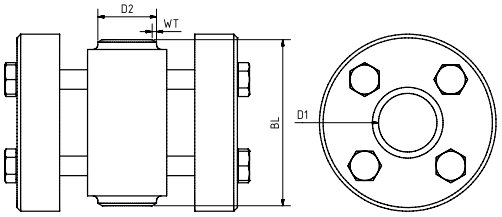
Käyttöolosuhteet:	
Lämpötila: (riippuu lasista ja tiivisteestä)	≤ 280 °C Borosilikaattilasi DIN 7080 ≤ 300 °C Borosilikaattilasi DIN 7080 kiillesuojattu
Paine:	≤ 63 bar(g) - 400 bar(g)

Materiaalit:	
Runko:	1.4571
Lasi:	Borosilikaattilasi DIN 7080 Borosilikaattilasi DIN 7080 kiillesuojattu
Tiiviste:	Grafiitti / Ruostumaton teräs
Ruuvit:	A2-70 / A4-70
Erikoismateriaalit saatavilla pyynnöstä	

ASENNUSOHJE

Kun venttiili hitsataan, on huolellisesti varmistettava, ettei herkkiin komponentteihin kohdistu hallitsematonta lämpökuormitusta. Erityisesti näkölasilevyt on suojattava lämpökuormitukselta, mekaanisilta vaurioilta sekä hitsinpisaroilta ja -roiskeilta. Sopivia suojatoimenpiteitä, kuten lämpösuojausta, suojapeitteitä tai roiskeensuojalaitteita, on otettava käyttöön asianmukaisesti.

PIIRUSTUS



DN	25	40	50	65	80	100	125	150	200
(BL) Kokonaispituus	pyynnöstä tai erikoismitta								
(WT) Seinämän paksuus	sopii putkiston nimelliskoolle								
(D1) Vapaa katseluaukko	riippuu paineasteesta								
Erikoismitat ja muut standardit pyynnöstä									

ERIKOISRAKENTEET/LISÄVARUSTEET

a) Kaksoislasitus

TUOTEKOODI

Esimerkki koodin rakenteen selventämiseksi

11 - 521 - 5 - 3 - 1 - 1 - 7 - 000

RYHMÄ	TYYPPI	DN	PN	KOTELOINTI	LASI	TIIVISTE	VAIHTOEHTO
11	521	3) 25 4) 40 5) 50 6) 65 7) 80 8) 100 9) 125 10) 150 11) 200 12) Erikois	2) 63 3) 100 4) 160 5) 250 6) 320 7) 400 8) Erikois	1) 1.4571 8) Erikois	1) Borosilikaattilasi DIN 7080 4) Borosilikaattilasi DIN 7080 + kiille 5) META®-lasi	7) grafiitti / ruostumaton teräs	000) Vakio

Ellei toisin mainita, toimitetaan korostettu tehdasstandardi.

ESIMERKKI

Tuotekoodi 11-521-5-3-1-1-7-000 vastaa vakiomallia:
ACI tyyppi 521
DN 50 Hitsauspäät Ø 60,3 mm
PN 100
Kotelo 1.4571
Kansilaipat 1.4571
Borosilikaattilasi DIN 7080
Tiiviste grafiitti / ruostumaton teräs

PIKAKATSAUS



enintään 400 bar(g)



lämmönkestävä jopa 300 °C



nestemäisille aineille



kaasumaisille aineille

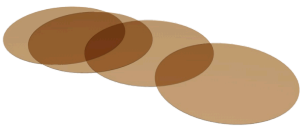


Nimelliskoot DN 25 - 200



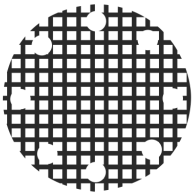
Erikoisvalmisteita saatavilla

VALINNAISET LISÄVARUSTEET



Pyöreät Kiillelevyt

> enintään 320 °C borosilikaattilasilla
DIN 7080



Suojaristikolla varustettu näkölasi



Metallisesti sulatettu turvanäkölasi

> turvallisuussovelluksiin



LED-valaisimet

> Ex- ja ei-Ex-alueille

Kiillelevyt käytetään lasien suojaamiseksi aggressiivisilta aineilta, höyryltä tai käyttöpaineilta > 160 bar(g).

ACI Industriearmaturen GmbH

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