



Pinnankorkeuden osoitin, jossa on päähän hitsattavat liittimet, käyttöpaineille enintään 40 bar(g)

KÄYTTÖ

Tyyppi 410 -nestetason ilmaisin toimii ohitusputkessa luotettavaa pinnankorkeuden valvontaa varten kattiloissa ja säiliöissä. Ilmaisin on varustettu kulmikkaalla laippakehyksellä, jossa on kaksi päätyyn sijoitettua Ø 20 mm hitsausnipua.

Käyttöolosuhteet

Lämpötila: (riippuen lasista ja tiivisteestä)	≤ 243 °C	Reflex-lasi DIN 7081 borosilikaattilasista
	≤ 280 °C	Reflex-lasi DIN 7081 borosilikaattilasista (ilman teknisesti merkittävää lasin syöpymistä)
Paine:	≤ 35/40 ¹ bar(g)	

1) Riippuu väliaineesta; katso paineohje seuraavalta sivulta

Materiaalit

Runkokehys:	1.4571
Lasi:	Borosilikaattilas DIN 7081 Reflex-lasi
Tiiviste:	PTFE; C4400; Grafiitti
Ruuvit:	A2-70 / A4-70
Erikoismateriaalit saatavilla pyynnöstä	

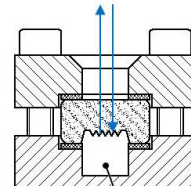
ASENNUSOHJE

Hitsauksen jälkeen putkistoon hitsattujen putkiliitinten yhteydessä tulee tarkistaa, ovatko tiivistyspinnat runkokehyksessä vääntyneet. Tarvittaessa on suoritettava jälkikäsittely. Huomioi myös käyttö- ja huolto-ohjeessa ilmoitetut ruuviliitosten kiristysmomentit!

REFLEX-LASI JA KIRKAS TASOLASI

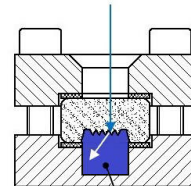
Suljetut Pinnankorkeuden osoitus varustetaan vakiona Reflex-laseilla. Lasin sisään muotoillut prismarakenteet aiheuttavat kohdennettua valon taittumista, jonka ansiosta kotelon nesteen pinta on selkeästi ja kontrastikkaasti luettavissa.

Valonsäteet



Heijastuslasi ilman nestettä

Valonsäteet



Heijastuslasi nesteellä

BL	V	Peittyvä katselualue	h	kg
140	79	0	25	3,4
170	124	0	25	4,0
220	174	0	25	5,0
250	204	0	25	5,7
300	264	0	25	6,7
310	264	0	25	7,0
350	304	0	25	7,8
370	324	0	25	8,2
400	354	0	25	8,9
500	454	1x46	25	11,4
600	564	1x46	25	13,4
620	574	1x46	25	13,9
700	654	1x46	25	15,7
740	694	1x46	25	16,5
800	754	1x46	25	17,8
930	884	2x46	25	20,9
1000	954	3x46	25	22,8

HUOMAUTUS PAINEESTA

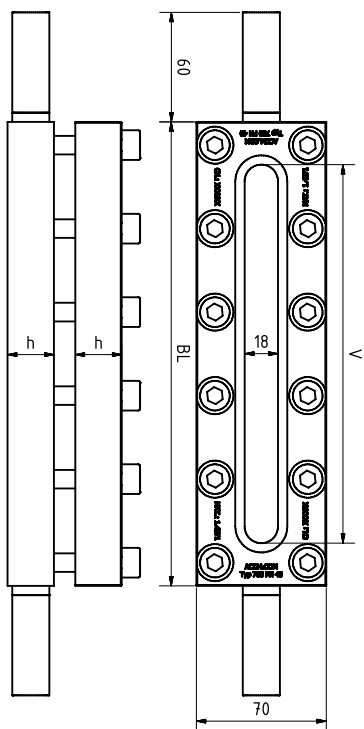
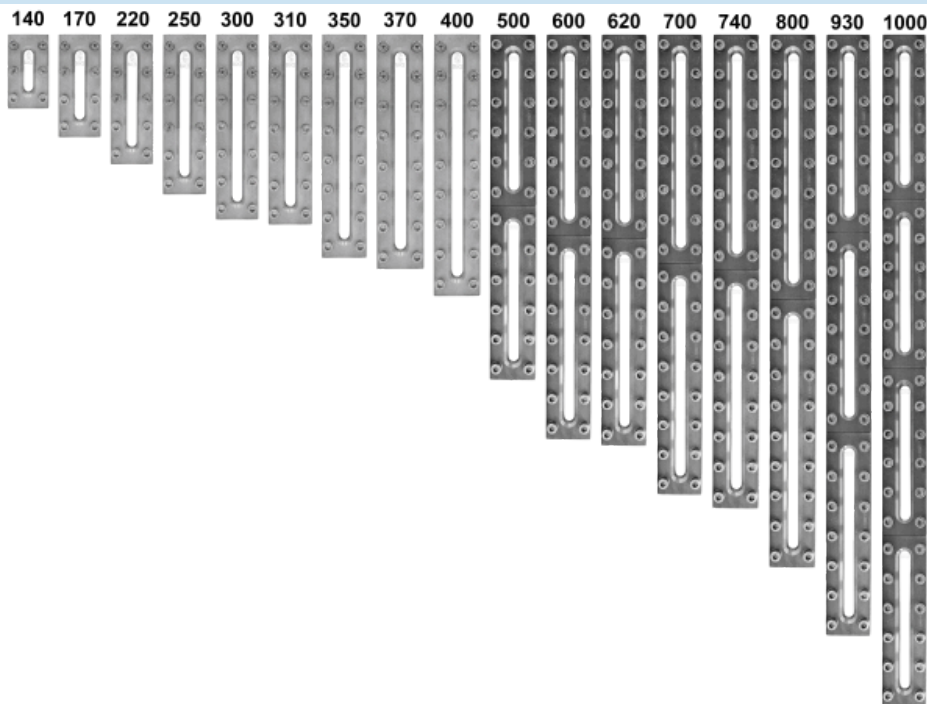
Käyttöpaine 40 bar(g) on mahdollinen vain nestemäisille väliaineille, jos lasiin ei kohdistu teknisesti merkittävää syöpymistä. Höyryn tai aggressiivisten väliaineiden vaikutukselle alttiissa sovelluksissa suurin käyttöpaine PS on 35 bar(g) enintään 243 °C:n lämpötilassa.

Katso myös Tekninen tietolehti näkölasitangoista DIN 7081:n mukaisesti.

PEITTYVÄ KATSELUALUE (VS)

Pinnankorkeuden osoittimissa suurten kokonaispituuksien yhteydessä esiintyy peittyvä katselualue yksittäisten pitkänomaisten näkölasien välissä. Tämä johtuu pitkänomaisten näkölasien valmistuspituudesta DIN 7081:n mukaisesti. Kokonaispituuden ollessa 500 mm tai enemmän peittyvä katselualue on siis väistämätön. Koon 140 mm–1000 mm kokoonpanon voi katsoa viereisistä kuvista.

Erikoiskoot saatavilla pyynnöstä.



TUOTEKOODI

Esimerkki koodin rakenteen selventämiseksi

11 - 410 - 400 - 2 - 2 - 3 - 7 - 0

RYHMÄ	TYYPPI	RAKENNEPITUUS	PN	RUNKOKEHYS	LASI	TIIVISTE	VARIANTTI
11	410	140	2) 40	2) 1.4571	3) Borosilikaattilasi DIN 7081 Reflex-lasi	1) PTFE	0) Vakio
		170		8) Erikoisrakenne		4) C4400	
		220				7) Grafiitti	
		250				8) Erikoisrakenne	
		300					
		310					
		350					
		370					
		400					
		500					
		600					
		620					
		700					
		740					
		800					
		930					
		1000					



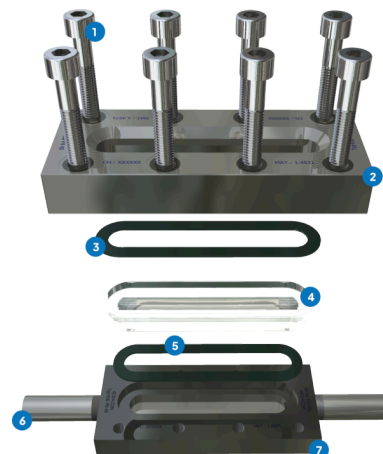
Ellei toisin mainita, toimitetaan korostettu tehdasstandardi.

ESIMERKKI

Tuotekoodi 11-410-400-2-2-3-7-0 vastaa vakiomallia:
ACI-tyyppi 410
400 mm pitkä
PN 40
Runkokehys 1.4571-materiaalista
Painekehys 1.4571-materiaalista
Reflex-borosilikaattilasi DIN 7081
Tiiviste novaphit® MST-XP

RAKENNE

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



PIKAKATSAUS



enintään 40 bar(g)



kuumenkestävä jopa 280
°C



nestemäisille väliaineille



kaasumaisille väliaineille



Rakennepituudet
140 - 1000 mm



Erikoisvalmistuksia
saatavilla

KÄYTTÖOLOSUHTEET

Käyttöolosuhteet riippuvat lasin ja tiivisteiden valinnasta:

		NÄKÖLASI	TIIVISTEET		
		Borosiilikaattilasi (DIN 7081) Reflex-lasi	PTFE enintään 200 °C	C4400 enintään 175 °C	Grafiitti > 400 °C
LÄMPÖTILA	enintään 175 °C	✓	✓	✓	✓
	enintään 200 °C	✓	✓	✗	✓
	enintään 243 °C	✓	✗	✗	✓
	enintään 280 °C	✓	✗	✗	✓
PAINE	35/40 ² bar(g)	✓	✓	✓	✓

2) Riippuu väliaineesta



soveltuu



ei sovellu