



Niveau-indicator met frontale lasnippels voor werkdrukken tot 40 barg

GEBRUIK

De niveau-indicator type 410 dient als vloeistofaanduider in de bypass voor betrouwbare niveaubewaking aan ketels en tanks. De indicator is voorzien van een hoekige flensbevestiging met twee kopse Ø20 mm lasnippels.

Bedrijfsvoorwaarde

Temperatuur: (afhankelijk van glas en Pakking)	≤ 243 °C	reflecterend glas DIN 7081 van Borosilicaatglas
	≤ 280 °C	reflecterend glas DIN 7081 van Borosilicaatglas (zonder technisch relevante glasaantasting)
Druk:	≤ 35/40 ¹ barg	

1) Afhankelijk van het medium en zie de drukopmerking op de volgende pagina

Materialen

Basisframe:	1.4571
Glas:	Borosilicaatglas DIN 7081 Reflex glas
Pakking:	PTFE; C4400; grafiet
Schroeven:	A2-70 / A4-70
Speciale materialen op aanvraag	

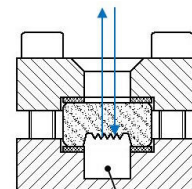
MONTAGE-OPMERKING

Na het oplassen van de pijpansluitstukken aan de Pijpleiding moet gecontroleerd worden of de dichtvlakken op het Basisframe vervormd zijn. Indien nodig moet dit worden nabewerkt! Houd ook rekening met de opgegeven aandraaimomenten voor de schroefverbinding volgens de bedienings- en onderhoudshandleiding!

REFLECTEREND EN TRANSPARANT GLAS

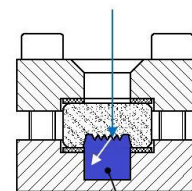
Gesloten niveau-indicatoren worden standaard uitgerust met reflexglazen. De in het glas ingewerkte prisma-structuren zorgen voor gerichte lichtbreking, waardoor het vloeistofniveau in de behuizing helder en contrastrijk afleesbaar is.

Lichtstralen



Reflectieglas zonder vloeistof

Lichtstralen



Reflectieglas met vloeistof

BL	V	Verborgen zicht	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

OPMERKING OVER DRUK

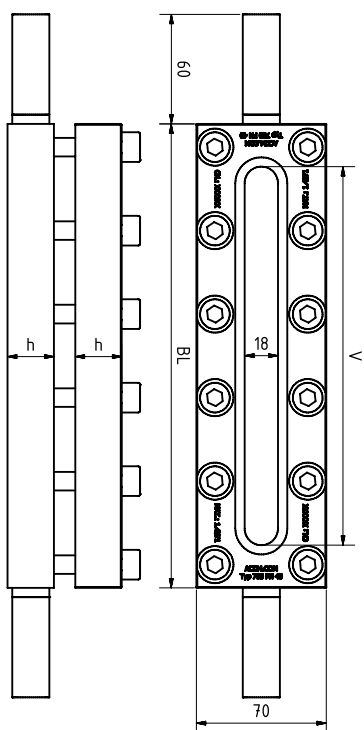
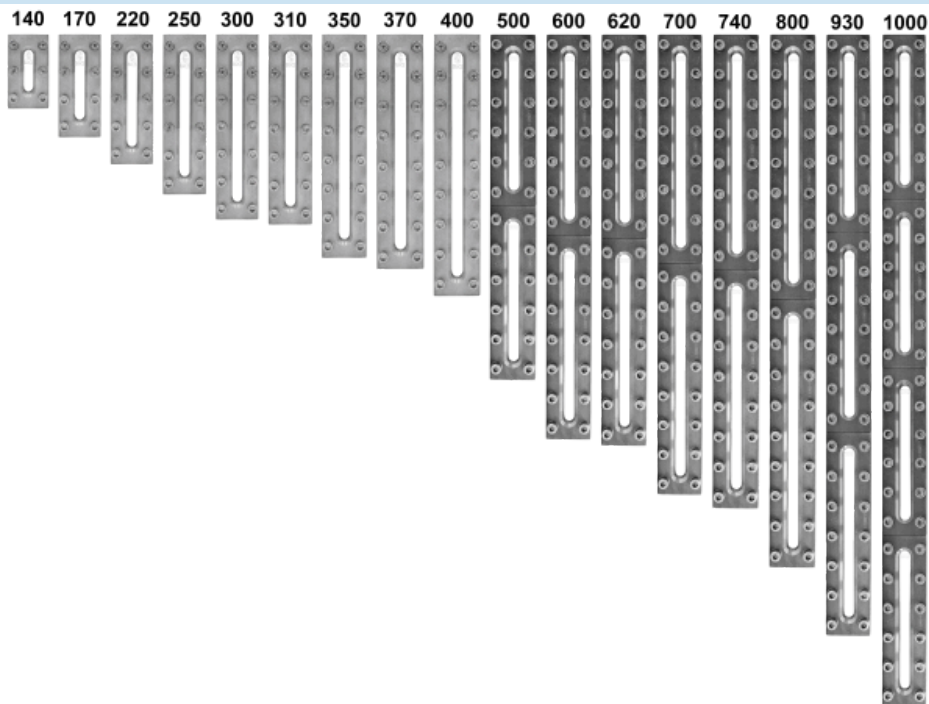
De werkdruk van 40 barg is alleen realiseerbaar bij vloeibare media, zonder technisch relevante aantasting van het glas. Bij toepassingen met inwerking van stoom of agressieve media bedraagt de maximale werkdruk PS = 35 barg bij maximaal 243 °C.

Zie hiervoor ook het gegevensblad voor kijkglasstaven volgens DIN 7081.

VERBORGEN WEERGAVE (HV)

Bij niveau-indicatoren ontstaat bij grote bouw lengten een verborgen zicht in het gebied tussen de afzonderlijke langsglazen. Dit wordt veroorzaakt door de productielengte van de langsglazen volgens DIN 7081. Vanaf een bouw lengte van 500 mm is een verborgen zicht daarom onvermijdelijk. De configuratie van de maten 140 mm tot 1000 mm is te vinden in de naaststaande afbeeldingen.

Speciale maten op aanvraag.



PRODUCTCODE

Voorbeeld ter uitleg van de code-opbouw

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

GROEP	TYPE	BOUWLENGTE	PN	BASISFRAME	GLAS	PAKKING	VARIANT
11	410	140	2) 40	2) 1.4571	3) Borosilicaatglas DIN 7081 Reflex glas	1) PTFE	0) Standaard
		170		8) Speciale		4) C4400	
		220				7) Grafiet	
		250				8) Speciale	
		300					
		310					
		350					
		370					
		400					
		500					
		600					
		620					
		700					
		740					
		800					
		930					
		1000					



Tenzij anders aangegeven, wordt de gemarkeerde fabrieksstandaard geleverd.

VOORBEELD

De productcode 11-410-400-2-2-3-7-0 komt overeen met de standaarduitvoering:

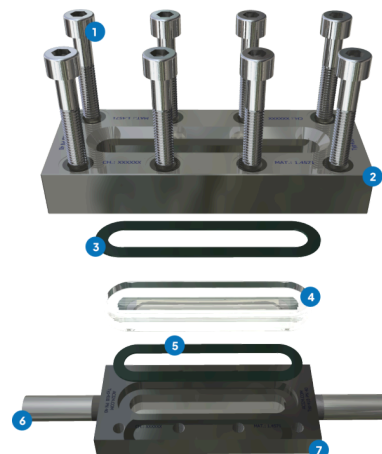
ACI type 410
400 mm lang
PN 40

Basisframe van 1.4571
Afdekframe van 1.4571

Borosilicaatglas Reflex DIN 7081
Pakking novaphit® MST-XP

OPBOUW

1. Schroeven
2. Afdekframe
3. Glaskussen
4. Kijkglas
5. Pakking
6. Buisaansluiting
7. Basisframe



SNEL OVERZICHT



max. 40 barg



hittebestendig tot 280 °C



voor vloeibare media



voor gasvormige media



Bouwlengtes
140 - 1000 mm



Speciale uitvoeringen
mogelijk

BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN

Bedrijfsomstandigheden zijn afhankelijk van de keuze van het glas en de pakkingen:

		KIJKGLAS	PAKKINGEN		
		Borosilicaatglas (DIN 7081) Reflexglas	PTFE max. 200 °C	C4400 max. 175 °C	Grafiet > 400 °C
TEMPERATUUR	tot 175 °C	✓	✓	✓	✓
	tot 200 °C	✓	✓	✗	✓
	tot 243 °C	✓	✗	✗	✓
	tot 280 °C	✓	✗	✗	✓
DRUK	35/40 ² barg	✓	✓	✓	✓

2) Afhangelijk van het medium

✓ geschikt ✗ ongeschikt

ACI Industriearmaturen GmbH

✉ info@aci24.com

☎ +49 (0) 2461 91634 00

🌐 www.aci24.com

📠 +49 (0) 2461 91634 44

📍 Königskamp 19 · 52428 Jülich · Duitsland