INDUSTRIEARMATUREN

Wskaźnik poziomu Typ 410 PN 40

Wskaźnik poziomu z czołowymi króćcami do spawania

Model 410



EDELSTAHL Rostfrei INOX STAINLESS STEEL

Wskaźnik poziomu z czołowymi końcówkami do spawania dla ciśnień roboczych do 40 barg

ZASTOSOWANIE

Wskaźnik poziomu typ 410 służy jako wskaźnik cieczy w obejściu (bypass) do niezawodnej kontroli poziomu napełnienia w kotłach i zbiornikach. Wskaźnik jest wyposażony w kwadratową oprawę kołnierzową z dwoma czołowymi króćcami do spawania Ø 20 mm.

Warunki pracy		
Temperatura: (zależnie od szkła i uszczelki)	≤ 243 °C	Szkło refleksyjne DIN 7081 ze szkła borokrzemianowego
	≤ 280 °C	Szkło refleksyjne DIN 7081 ze szkła borokrzemianowego (bez technicznie istotnego ataku na szkło)
Ciśnienie:	≤ 35/40[1] barg	

1) Zależnie od medium i zobacz informację o ciśnieniu na następnej stronie

Materiały	
Kołnierz podstawy:	1.4571
Szkło:	Szkło borokrzemianowe DIN 7081, szkło refleksyjne
Uszczelka:	PTFE; C4400; grafit
Śruby:	A2-70 / A4-70
Materiały specjalne na życzenie	

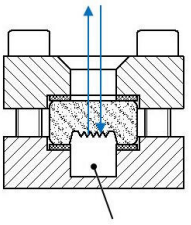
UWAGA MONTAŻOWA

Po przyspawaniu króćców do Rurociąg należy sprawdzić, czy powierzchnie uszczelniające przy Kołnierz podstawy nie uległy odkształceniu. W razie potrzeby należy je poprawić! Należy również przestrzegać podanych momentów dokręcania połączeń śrubowych zgodnie z instrukcją obsługi i konserwacji!

SZKŁO REFLEKSYJNE I TRANSPARENTNE

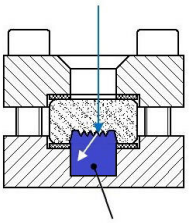
Zamknięte wskaźniki poziomu są standardowo wyposażone w szkła refleksyjne. W szkle wtopione struktury pryzmatyczne powodują ukierunkowane załamanie światła, dzięki czemu poziom cieczy w obudowie można odczytać wyraźnie i z dużym kontrastem.

Promienie świetlne



Szkło refleksyjne bez cieczy

Promienie świetlne



Szkło refleksyjne z cieczą

BL	V	Ukryty widok	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

UWAGA DOT. CIŚNIENIA

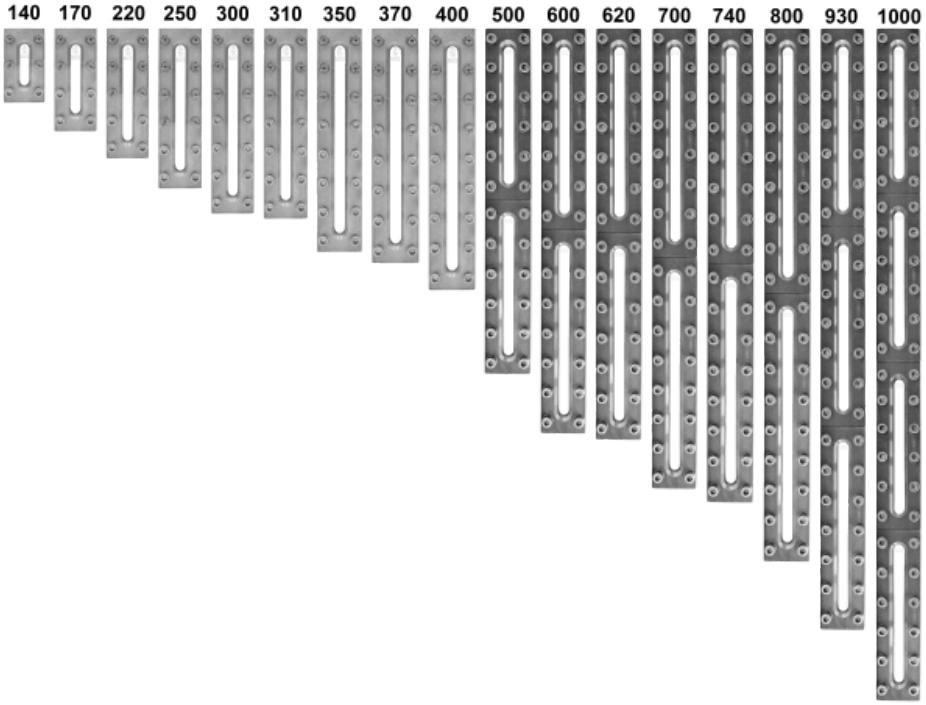
Ciśnienie robocze 40 barg jest osiągalne tylko dla mediów ciekłych, bez technicznie istotnego ataku na szkło. W zastosowaniach narażonych na działanie pary lub agresywnych mediów maksymalne ciśnienie robocze PS = 35 barg przy maks. 243 °C.

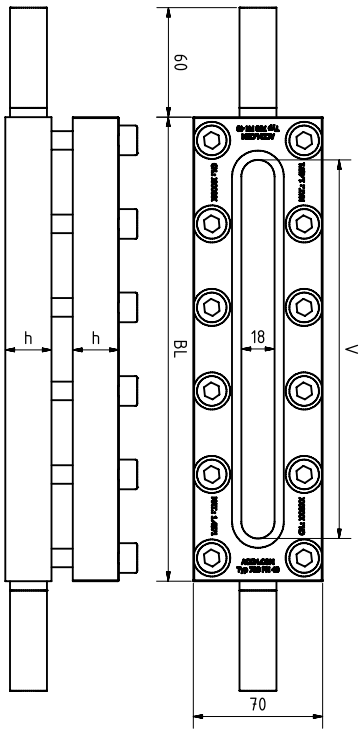
Zobacz także kartę danych technicznych dla prętów wziernika zgodnie z DIN 7081.

WIDOK UKRYTY (HV)

W przypadku wskaźników poziomu przy dużych długościach całkowitych powstaje Ukryty widok w obszarze pomiędzy poszczególnymi szkłami podłużnymi. Wynika to z długości produkcyjnej szkieł podłużnych zgodnie z DIN 7081. Przy długości 500 mm Ukryty widok jest więc nieunikniony. Konfigurację dla rozmiarów od 140 mm do 1000 mm można znaleźć w przedstawieniach obok.

Wymiary specjalne na zapytanie.





Wskaźnik poziomu Typ 410 PN 40

Wskaźnik poziomu z czołowymi króćcami do spawania

Model 410

KOD PRODUKTU

Przykład wyjaśniający budowę kodu

11 - 410 - 400 - 2 - 2 - 3 - 7 - 000

GRUPA	TYP	DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA	PN	KOŁNIERZ PODSTAWY	SZKŁO	USZCZELKA	WARIANT
11	410	140	2) 40	2) 1.4571	3) Szkło borokrzemianowe DIN 7081 Szkło refleksyjne	1) PTFE	000) Standardowy
		170		8) Na zamówienie		4) C4400	
		220				7) Grafit	
		250				8) Na zamówienie	
		300					
		310					
		350					
		370					
		400					
		500					
		600					
		620					
		700					
		740					
		800					
		930					
		1000					

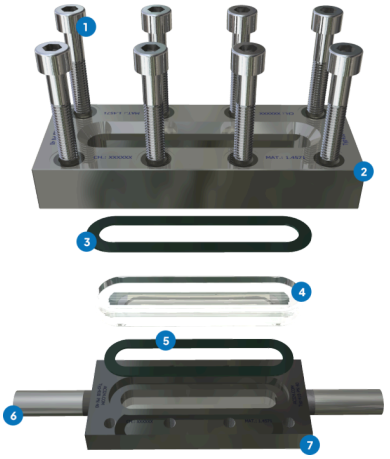
Jeżeli nie podano inaczej, dostarczany jest wyróżniony standard fabryczny.

PRZYKŁAD

Kod produktu 11-410-400-2-2-3-7-000 odpowiada wykonaniu standardowemu:
ACI typ 410
400 mm długości
PN 40
Kołnierz podstawy z 1.4571
Kołnierz pokrywy z 1.4571
Szkło borokrzemianowe refleksyjne DIN 7081
Uszczelka novaphit® MST-XP

BUDOWA

1. Śruby
2. Kołnierz pokrywy
3. Podkładka szklana
4. Wziernik
5. Uszczelka
6. Króciec rurowy
7. Kołnierz podstawy



Wskaźnik poziomu Typ 410 PN 40

Wskaźnik poziomu z czołowymi króćcami do spawania

Model 410

SZYBKI PRZEGLĄD

maks. 40 barg

odporny na wysoką temperaturę do 280 °C

dla mediów ciekłych

dla mediów gazowych

Długości całkowite 140 - 1000 mm

Możliwe wykonania na zamówienie

WARUNKI PRACY

Warunki pracy zależą od wyboru szkła i uszczelek:

		WIZJER	USZCZELKI		
		Szkło borokrzemianowe (DIN 7081) Szkło refleksyjne	PTFE max. 200 °C	C4400 max. 175 °C	Grafit > 400 °C
TEMPERATURA	do 175 °C	✓	✓	✓	✓
	do 200 °C	✓	✓	✗	✓
	do 243 °C	✓	✗	✗	✓
	do 280 °C	✓	✗	✗	✓
CIŚNIENIE	35/40[2] barg	✓	✓	✓	✓

2) Zależnie od medium

✓ odpowiedni ✗ nieodpowiedni

ACI Industriearmaturen GmbH

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

20112026 - Zastrzegamy sobie prawo do zmian technicznych i błędów!