Wskaźnik poziomu Typ 400 PN 40

Wskaźnik poziomu z tylnymi otworami

Typ 400

Wskaźnik poziomu z tylnymi otworami dla ciśnień roboczych do 40 barg

ZASTOSOWANIE

Wskaźnik poziomu typ 400 służy jako wskaźnik cieczy w obejściu do niezawodnej kontroli poziomu napełnienia kotłów i zbiorników. Wskaźnik posiada prostokątną oprawę kołnierzową z dwoma tylnymi otworami Ø 18 mm, przeznaczonymi do przespawania do króćców rurowych. Alternatywnie wskaźnik poziomu można bezpośrednio przespawać do ścianki zbiornika – w tym przypadku zamknięta tylna strona pełni rolę odcinka wyciszającego, aby zminimalizować wahania poziomu w zbiorniku.

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; 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	

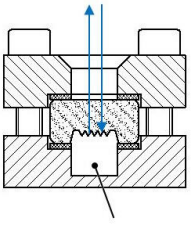
UWAGA MONTAŻOWA

Po przyspawaniu króćców rurowych do Kołnierz podstawy należy sprawdzić, czy powierzchnia uszczelniająca nie uległa odkształceniu. W razie potrzeby należy przeprowadzić obróbkę uzupełniającą! Należy również uwzględnić podane momenty dokręcania dla połączenia śrubowego zgodnie z instrukcją obsługi i konserwacji!

SZKŁO REFLEKSYJNE I TRANSPARENTNE

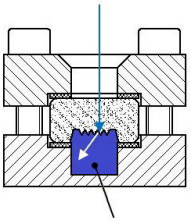
Zamknięte wskaźniki poziomu są standardowo wyposażone w szkła refleksyjne. Wtopione w szkło struktury pryzmatyczne powodują ukierunkowane załamanie światła, dzięki czemu poziom cieczy w obudowie można odczytać wyraźnie i z dobrym kontrastem.

Promienie świetlne



Szkło refleksyjne bez płynu

Promienie świetlne



Szkło refleksyjne z płynem

BL	V	S	Ukryty widok	h	kg
140	79	60	0	25	3,4
170	124	100	0	25	4,0
220	174	150	0	25	5,0
250	204	180	0	25	5,7
300	264	240	0	25	6,7
310	264	240	0	25	7,0
350	304	280	0	25	7,8
370	324	300	0	25	8,2
400	354	330	0	25	8,9
500	454	430	1x46	25	11,4
600	564	540	1x46	25	13,4
620	574	550	1x46	25	13,9
700	654	630	1x46	25	15,7
740	694	670	1x46	25	16,5
800	754	730	1x46	25	17,8
930	884	860	2x46	25	20,9
1000	954	930	3x46	25	22,8

UWAGA DOT. CIŚNIENIA

Ciśnienie robocze 40 barg jest możliwe tylko dla mediów ciekłych, bez technicznie istotnego ataku na szkło. W zastosowaniach z oddziaływaniem pary lub agresywnych mediów maksymalne ciśnienie robocze PS wynosi 35 barg przy maks. 243 °C.

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

Wskaźnik poziomu Typ 400 PN 40

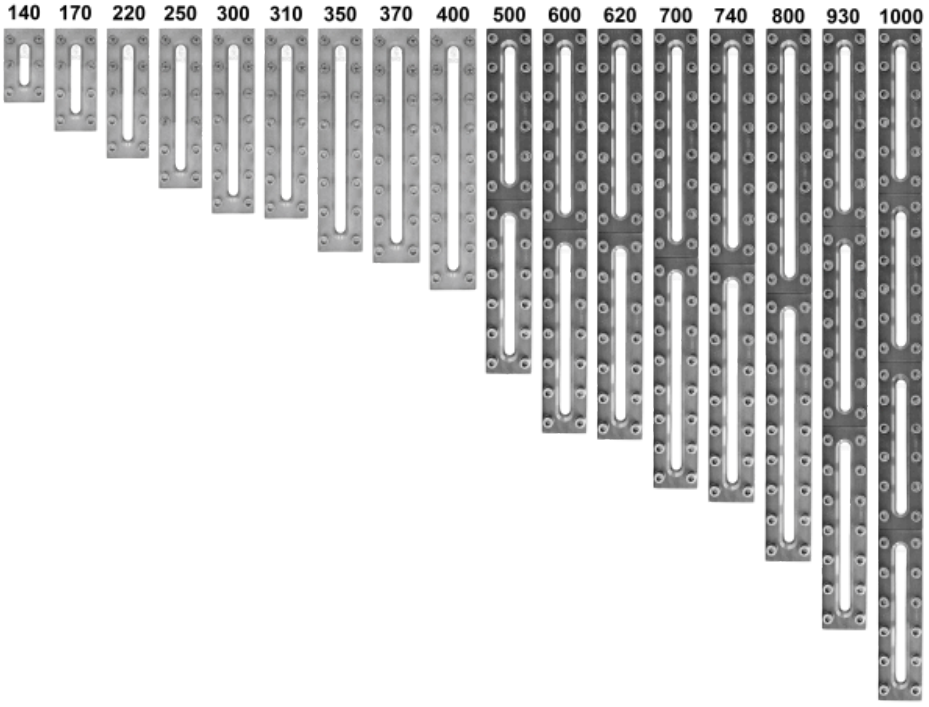
Wskaźnik poziomu z tylnymi otworami

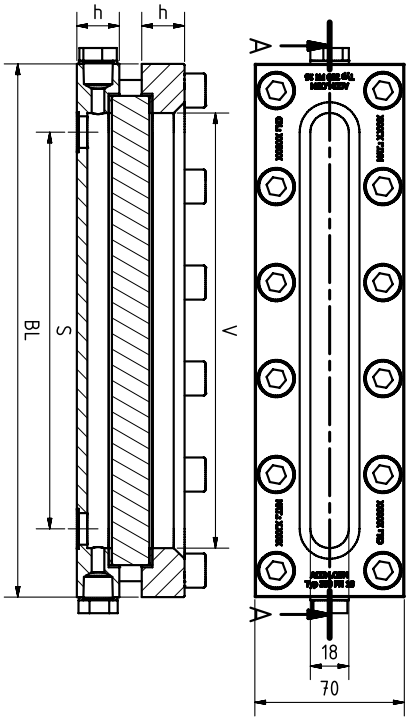
Typ 400

WIDOK UKRYTY (HV)

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

Rozmiary specjalne na zapytanie.





Wskaźnik poziomu Typ 400 PN 40

Wskaźnik poziomu z tylnymi otworami

Typ 400

KOD PRODUKTU

Przykład wyjaśniający budowę kodu

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

GRUPA	TYP	DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA	KOŁNIERZ PODSTAWY	SZKŁO	USZCZELKA	CIŚNIENIE NOMINALNE PN	WARIANT
11	400	140	2) 1.4571	3) Borosilikatglas DIN 7081 Reflexglas	1) PTFE	2) 40	0) Standard
		170	8) Sonder		4) C4400		
		220			7) Graphit		
		250			8) Sonder		
		300					
		310					
		350					
		370					
		400					
		500					
		600					
		620					
		700					
		740					
		800					
		930					
		1000					

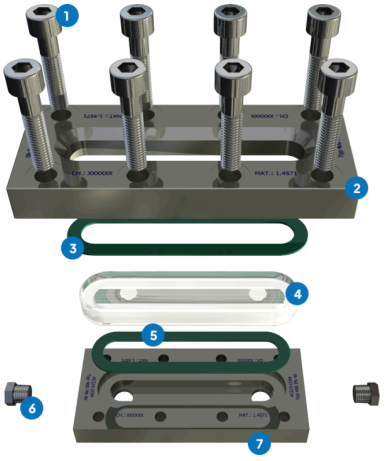
Jeśli nie podano inaczej, dostarczany jest wyróżniony standard fabryczny.

PRZYKŁAD

Kod produktu 11-400-400-2-3-7-2-0 odpowiada wykonaniu standardowemu:
Typ ACI 400
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. Wizjer
5. Uszczelka
6. Śruba zamykająca
7. Kołnierz podstawy



Wskaźnik poziomu Typ 400 PN 40

Wskaźnik poziomu z tylnymi otworami

Typ 400

SZYBKI PRZEGLĄD

maks. 40 barg

odporne na temperaturę do 280 °C

do mediów ciekłych

do mediów gazowych

Długości całkowite 140 - 1000 mm

Wykonania specjalne możliwe

WARUNKI PRACY

Warunki pracy zależą od wyboru szkła i uszczelek:

		WIZJER	USZCZELKI		
		Szkło borokrzemianowe (DIN 7081) Szkło refleksyjne	PTFE maks. 200 °C	C4400 maks. 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
www.aci24.com
Königskamp 19 · 52428 Jülich · Niemcy
+49 (0) 2461 91634 00
+49 (0) 2461 91634 44

12102026 - Zastrzegamy sobie prawo do zmian technicznych i błędów!