



Wskaźnik poziomu z tylnymi otworami dla ciśnień roboczych do 40 barg

## ZASTOSOWANIE

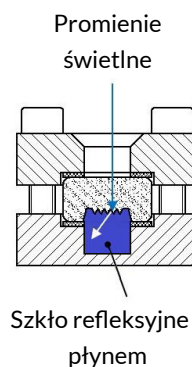
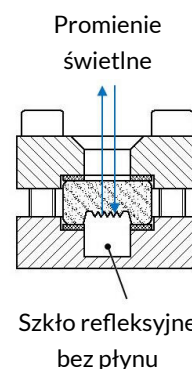
Wskaźnik poziomu typ 400 służy jako wskaźnik cieczy w obęjściu do niezawodnej kontroli poziomu napełnienia kotłów i zbiorników. Wskaźnik posiada prostokątną oprawę kołnierkową z dwoma tylnymi otworami Ø18mm, przeznaczonymi do przespawania do króćców rurowych. Alternatywnie wskaźnik poziomu można bezpośrednio przespawać do ścianki zbiornika – w tym przypadku zamknięta tylna strona pełni rolę odcinka wyciszającego, aby zminimalizować wahania poziomu w zbiorniku.

## UWAGA MONTAŻOWA

Po przyspawaniu króćców rurowych do Kołnier 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.



### 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 <sup>1</sup> barg	

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

### Materiały

Kołnier podstawy:	1.4571
Szkło:	Szkło borokrzemianowe DIN 7081 Szkło refleksyjne
Uszczelka:	PTFE; C4400; Grafit
Śruby:	A2-70 / A4-70
Materiały specjalne na życzenie	

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

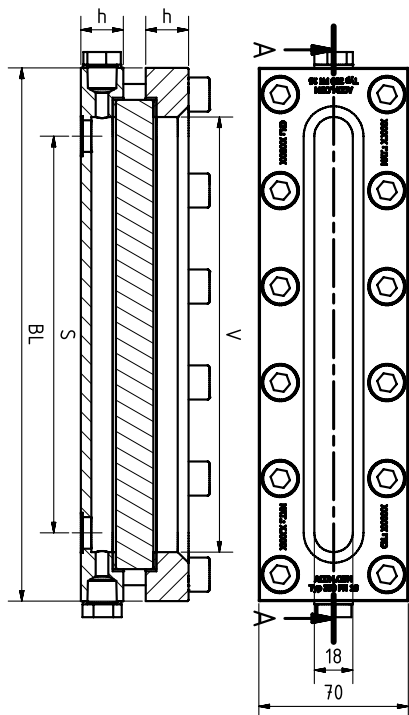
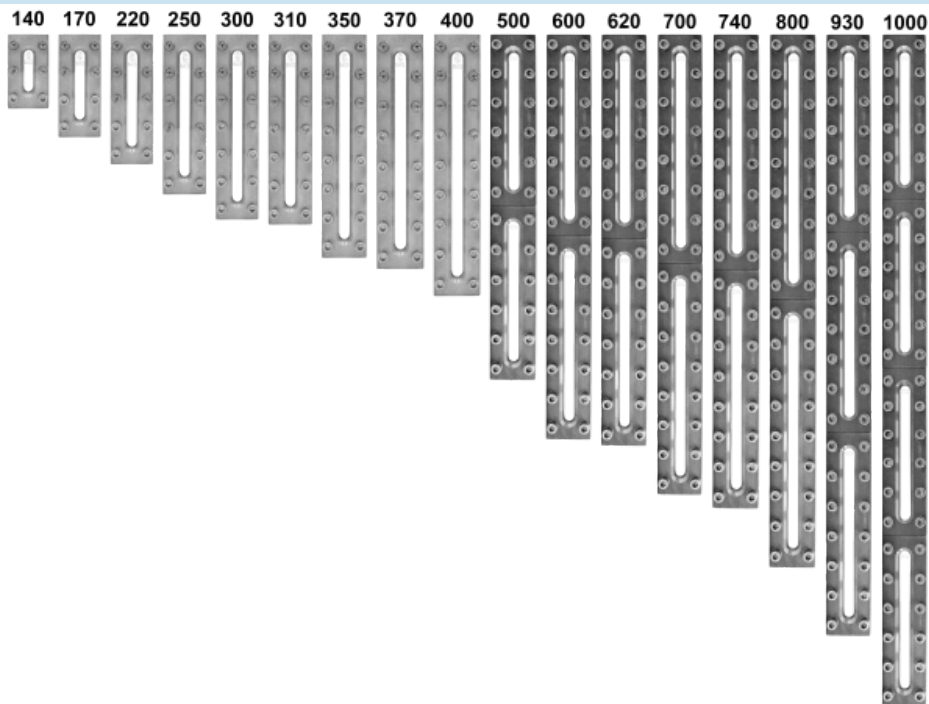
Ciśnienie robocze 40 barg jest możliwe tylko dla mediów ciekłych, bez technicznie istotnego ataku na szkło. W zastosowaniach z oddziaływaniem pary lub agresywnych mediów maksymalne ciśnienie robocze PS wynosi 35 barg przy maks. 243 °C.

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

### WIDOK UKRYTY (HV)

W przypadku wskaźników poziomu przy dużych długościach całkowitych występuje ukryty widok w obszarze pomiędzy poszczególnymi szymbami podłużnymi. Wynika to z długości produkcyjnej szymb 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.



## 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 4) C4400 7) Graphit 8) Sonder	2) 40	0) Standard	
		170						
		220						
		250						
		300						
		310						
		350						
		370						
		400						
		500						
		600						
		620						
		700						
		740						
		800						
930								
1000								
			8) Sonder					



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

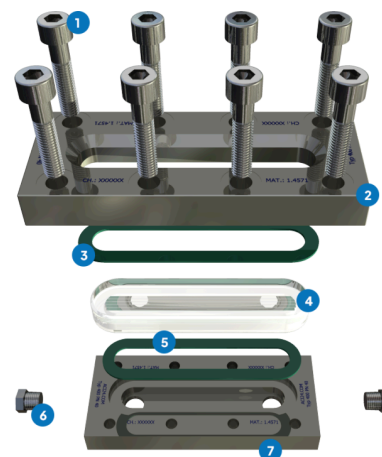
Kołnierz pokrywy z 1.4571

Sztko 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



## 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 uszczelki:

		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	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓
CISNIENIE	35/40 <sup>2</sup> barg	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

2) Zależnie od medium

✓ odpowiedni ✗ nieodpowiedni