



Wskaźnik poziomu z tylnymi otworami dla ciśnień roboczych do 40 barg

ZASTOSOWANIE

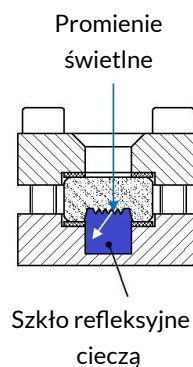
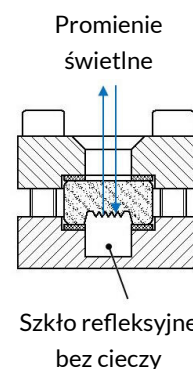
Wskaźnik poziomu typu 400 pełni funkcję wskaźnika cieczy w obiegu (bypass) do niezawodnej kontroli poziomu w kotłach i zbiornikach. Wskaźnik posiada kanciastą oprawę kołnierkową z dwoma tylnymi otworami Ø 18 mm, przeznaczonymi do przyspawania do króćców rurowych. Alternatywnie wskaźnik poziomu można przyspawać bezpośrednio do ścianki zbiornika – w takim przypadku zamknięta tylna strona pełni rolę odcinka uspokajającego, aby zminimalizować wahania poziomu w zbiorniku.

UWAGA MONTAŻOWA

Po przepawaniu króćców rurowych do kołnierza podstawy należy sprawdzić, czy powierzchnia uszczelniająca nie uległa odkształceniu. W razie potrzeby należy przeprowadzić obróbkę wykończeniową! Proszę także zwrócić uwagę na podane momenty dokręcania połączeń śrubowych zgodnie z instrukcją obsługi i konserwacji!

SZKŁO REFLEKSYJNE I TRANSPARENTNE

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



Warunki pracy

| | | |
|--|---------------------------|---|
| Temperatura: (zależnie od szkła i Uszczelka) | ≤ 243 °C | Szkło refleksyjne DIN 7081 z Szkło borokrzemianowe |
| | ≤ 280 °C | Szkło refleksyjne DIN 7081 z Szkło borokrzemianowe (bez technicznie istotnego ataku na szkło) |
| Ciśnienie: | ≤ 35/40 ¹ barg | |

1) Zależnie od medium i zobacz notatkę 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 | |

| 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

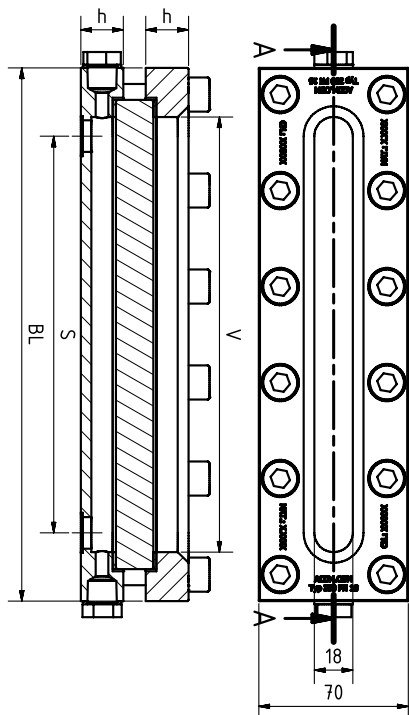
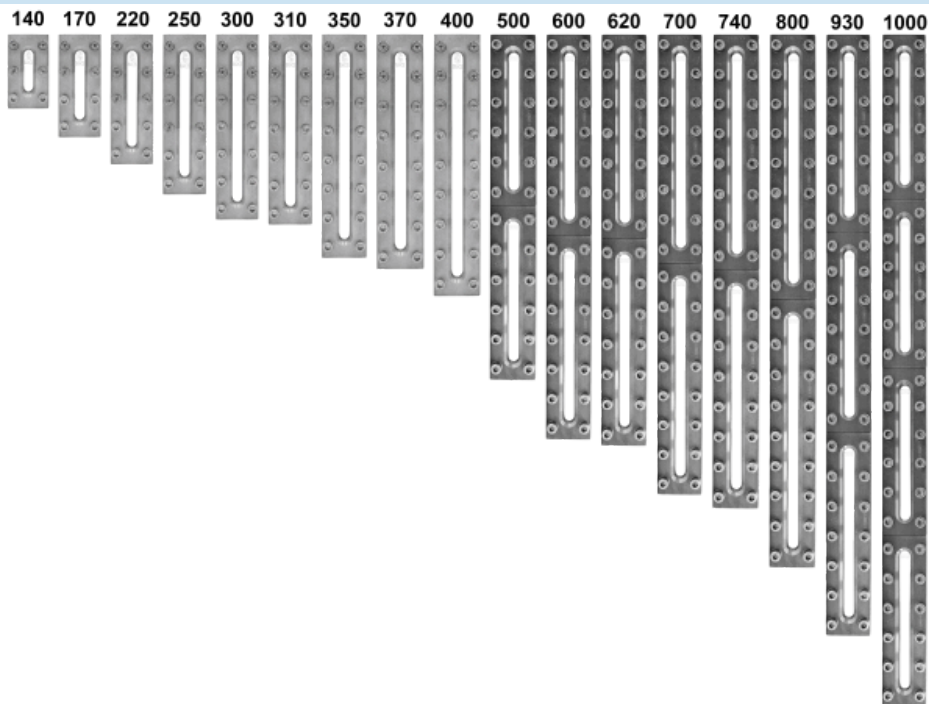
Ciśnienie robocze 40 barg jest możliwe tylko przy płynnych mediach, bez technicznie istotnego ataku na szkło. W zastosowaniach z działaniem pary lub agresywnych mediów maksymalne ciśnienie robocze PS = 35 barg przy maksymalnej temperaturze 243 °C.

Zobacz także kartę danych dla prętów wzornikowych zgodnie z DIN 7081.

WIDOK UKRYTY (HV)

W przypadku wskaźników poziomu przy dużych długościach całkowitych pojawia się Ukryty widok w obszarze pomiędzy poszczególnymi podłużnymi szymbami. Wynika to z długości produkcyjnej podłużnych szymb zgodnie z DIN 7081. Przy długości całkowitej od 500 mm Ukryty widok jest więc nieunikniony. Konfigurację rozmiarów od 140 mm do 1000 mm można znaleźć na obok zamieszczonych rysunkach.

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 | | | | | |



Jeżeli nie zaznaczono inaczej, dostarczany jest wyróżniony standard fabryczny.

PRZYKŁAD

Kod produktu **11-400-400-2-3-7-2-0**

odpowiada wersji standardowej:

ACI typ 400

400 mm długości

PN 40

Kołnierz podstawy z 1.4571

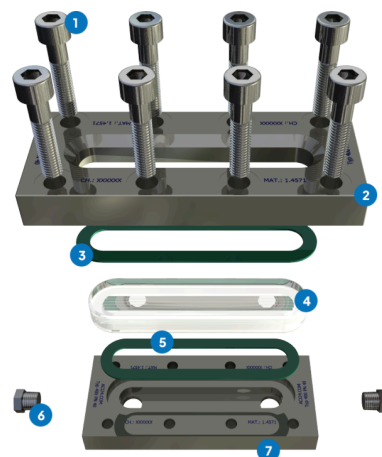
Kołnierz pokrywy z 1.4571

Sztkło borokrzemianowe refleksyjne DIN 7081

Uszczelka novaphit® MST-XP

BUDOWA

1. Śruby
2. Kołnierz pokrywy
3. Podkładka szklana
4. Wizjer
5. Uszczelka
6. Śruba zaślepiająca
7. Kołnierz podstawy



SZYBKI PRZEGLĄD



maks. 40 barg



odporne na wysoką temperaturę do 280 °C



dla mediów ciekłych



dla mediów gazowych



Długość całkowita 140 - 1000 mm



Możliwe wykonania specjalne

WARUNKI PRACY

Warunki pracy zależą od wyboru szkła i uszczelki:

| | | WIZJER | | | | USZCZELKI | | | | | |
|-------------|-------------------------|--|---|---|---|------------------|---|-------------------|---|------------------|---|
| | | Szkło borokrzemianowe (DIN 7081) Szkło refleksyjne | | | | PTFE max. 200 °C | | C4400 max. 175 °C | | Graphit > 400 °C | |
| TEMPERATURA | do 175 °C | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| | do 200 °C | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✗ | ✗ | ✗ | ✓ | ✓ | ✓ |
| | do 243 °C | ✓ | ✓ | ✓ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✓ | ✓ | ✓ |
| | do 280 °C | ✓ | ✓ | ✓ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✓ | ✓ | ✓ |
| CISNIENIE | 35/40 ² barg | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

2) W zależności od medium

✓ odpowiedni ✗ nieodpowiedni