

Wizjer przepływu 3-drożny z przyłączami kołnierzowymi zgodnie z DIN EN 1092-1

ZASTOSOWANIE

Trójdrożne wizjery przepływu typu 590 służą do obserwacji poziomu i przepływu w rurociągach.

Umożliwiają niezawodne monitorowanie funkcji i wydajności pojedynczych urządzeń oraz całych instalacji. Wizjery przepływu typu 590 są przeznaczone do montażu pomiędzy kołnierzami zgodnie z DIN EN 1092-1.

Warunki pracy:

| | |
|---|---|
| Temperatura: (w zależności od szkła i uszczelki) | 150 °C Szkło sodowo-wapniowe DIN 8902 280 °C Szkło borokrzemianowe DIN 7080 300 °C lub 320 °C ¹ Szkło borokrzemianowe DIN 7080 z powłoką z miki |
| Ciśnienie: | ≤ 16 / 40 / 63 / 100 / 160 / 250 / 320 / 400 barg |

1) Możliwe tylko wtedy, gdy stosowane są szyby bezpieczeństwa MAXOS® zgodnie z DIN 7080.

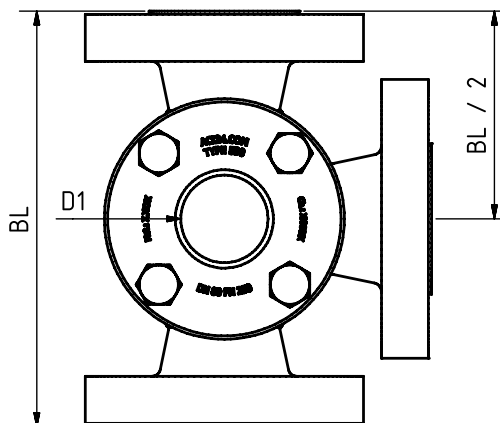
Materiały:

| | |
|---|--|
| Kołnierz przyłączeniowy, Kołnierz pokrywy i korpus: | 1.4571 |
| Szkło: | Szkło borokrzemianowe DIN 7080 Szkło sodowo-wapniowe DIN 8902 |
| Uszczelka: | Grafit; C4400; PTFE; FKM; NBR; Silikon; EPDM |
| Śruby: | A2-70 / A4-70 |

UWAGA MONTAŻOWA

Zawsze należy stosować uszczelki dopasowane do powierzchni uszczelniających. Materiał śrub powinien być równoważny lub wyższej jakości w porównaniu z materiałem kołnierza. Jeśli to możliwe, zarówno gwint śruby, jak i łeb śruby powinny być nasmarowane odpowiednim środkiem smarnym.

RYSUNEK



| DN | 50 | 65 | 80 | 100 | 125 | 150 | 200 |
|-------------------------------------|--------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Długość całkowita (BL) ² | DIN EN 558-1 FTF 2 | | | | | | |
| Wymiary kołnierza | DIN EN 1092-1 | | | | | | |
| Prześwit (D1) ² | 100 | 150 | 175 | 175 | 175 | 175 | 240 |

2) Wszystkie wymiary są – o ile konstrukcyjnie możliwe – wykonywane zgodnie ze standardem. W przeciwnym razie obowiązują informacje z potwierdzenia zamówienia i rysunku klienta.

Wymiary odpowiadają klasie ciśnienia PN 16, inne klasy ciśnienia mogą się różnić

Wymiary specjalne i inne standardy na życzenie

KOD PRODUKTU

Przykład wyjaśniający budowę kodu

11 - 590 - 8 - 2 - 1 - 1 - 7 - 000

| GRUPA | TYP | DN | PN | OBUDOWA | SZKŁO | USZCZELKA | WARIANT |
|-------|-----|--|---|-------------------------------|--|---|------------------|
| 11 | 590 | 5) 50 6) 65 7) 80 8) 100 9) 125 10) 150 11) 200 12) Na zamówienie | 1) 16 2) 40 3) 63 4) 100 5) 160 6) 250 7) 320 8) 400 9) Na zamówienie | 1) 1.4571 8) Na zamówienie | 1) Szkło borokrzemianowe DIN 7080 2) Szkło sodowo-wapniowe DIN 8902 4) Szkło borokrzemianowe DIN 7080 + mika 5) Szkło META® | 1) PTFE 2) FKM 3) NBR 4) C4400 5) Silikon 6) EPDM 7) Grafit 8) Na zamówienie | 000) Standardowy |



O ile nie zaznaczono inaczej, dostarczany jest wyróżniony standard fabryczny.

PRZYKŁAD

Kod produktu **11-590-8-2-1-1-7-000**

odpowiada standardowemu wykonaniu:

Typ ACI 590

DN 100

PN 16

Obudowa 1.4571

Kołnierze pokrywy 1.4571

Kołnierze przyłączeniowe 1.4571

Szkło borokrzemianowe DIN 7080

Uszczelka novaphit® MST-XP

SZYBKI PRZEGLĄD



maks. 400 barg



odporny na temperaturę do 320 °C



do mediów ciekłych



do mediów gazowych



Wymiary nominalne DN 50 - 200



Możliwe wykonania na zamówienie



> 50 materiałów uszczelniających



Akcesoria dostępne

WARUNKI PRACY

Warunki eksploatacji zależą od wyboru szkła i uszczelki:

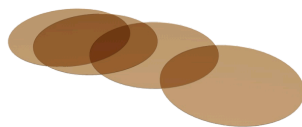
| | | WIZJER | | | | | USZCZELKI | | | |
|-------------|-------------|------------------------------------|------------------------------------|----------------------|---------------------|--------------------|-----------------------|-------------------------|----------------------|--------------------|
| | | Szkoło sodowo-wapniowe DIN 8902 | Szkoło borokrzemianowe DIN 7080 | PTFE maks. 200 °C | FKM maks. 200 °C | NBR maks. 80 °C | C4400 maks. 175 °C | Silikon maks. 180 °C | EPDM maks. 130 °C | Grafit > 400 °C |
| TEMPERATURA | do 80 °C | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| | do 130 °C | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✗ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| | do 150 °C | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✗ | ✓ | ✓ | ✗ | ✓ |
| | do 175 °C | ✗ | ✓ | ✓ | ✓ | ✗ | ✓ | ✓ | ✗ | ✓ |
| | do 200 °C | ✗ | ✓ | ✓ | ✓ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✓ |
| | do 280 °C | ✗ | ✓ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✓ |
| | > 280 °C | Na zapytanie | | | | | | | | |
| CIŚNIENIE | do 16 barg | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| | do 40 barg | ✓ | ✓ | ✓ | ✗ | ✗ | ✓ | ✗ | ✗ | ✓ |
| | do 63 barg | ✗ | ✓ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✓ |
| | do 100 barg | ✗ | ✓ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✓ |
| | do 160 barg | ✗ | ✓ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✓ |
| | do 250 barg | ✗ | ✓ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✓ |
| | do 320 barg | ✗ | ✓ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✓ |
| | do 400 barg | ✗ | ✓ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✓ |

✓ odpowiedni ✗ nieodpowiedni

AKCESORIA OPCJONALNE

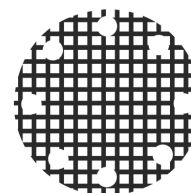


Podwójne przeszklecie



Okrągłe dyski z miki

- > do 320 °C ze szkłem borokrzemianowym DIN 7080



Okienko zabezpieczające przed uderzeniami z siatki



Metalowo zespolony Wizjer zabezpieczający szkło

- > do zastosowań bezpieczeństwa



Lampy LED

- > dla stref Ex i stref nie-Ex



Ostona ochronna / powłoka FEP

- > dla wysokich wartości pH

UWAGA !



Obowiązują granice ciśnienie-temperatura zgodnie z DIN EN 1092-1!

Nasze narzędzie o tej samej nazwie jest dostępne na naszej stronie internetowej. (www.aci24.com, w kategorii Serwis, podpozycja Narzędzia)



ACI Industriearmaturen GmbH

✉ info@aci24.com

☎ +49 (0) 2461 91634 00

🌐 www.aci24.com

📠 +49 (0) 2461 91634 44

📍 Königskamp 19 · 52428 Jülich · Niemcy