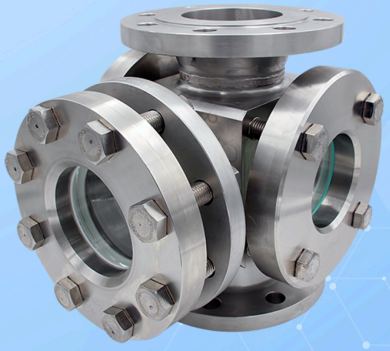
INDUSTRIEARMATUREN

# Wizjer przepływu typ 591 PN 16/400

## Wziernik z 3 wizjerami i przyłączami kołnierzowymi zgodnie z DIN EN 1092-1

# Model 591



EDELSTAHL Rostfrei INOX STAINLESS STEEL

Wziernik z 3 Wizjery i przyłączami kołnierzowymi zgodnie z DIN EN 1092-1

## ZASTOSOWANIE

Wizjery przepływu z 3 otworami widokowymi typu 591 służą do obserwacji poziomu napełnienia i przepływu w rurociągach.
Pozwalają na niezawodne monitorowanie funkcji i wydajności poszczególnych aparatów oraz całych instalacji. Wizjery przepływu typu 591 są przeznaczone do montażu między kołnierzami zgodnie z DIN EN 1092-1.

| Warunki eksploatacji: | |
|---|---|
| Temperatura: (w zależności od szkła i uszczelki) | 150 °C Szkło sodowo-wapniowe DIN 8902<br>280 °C Szkło borokrzemianowe DIN 7080<br>300 °C lub 320 °C[1] Szkło borokrzemianowe DIN 7080 chronione miką |
| Ciśnienie: | ≤ 16 / 40 / 63 / 100 / 160 / 250 / 320 / 400 barg |

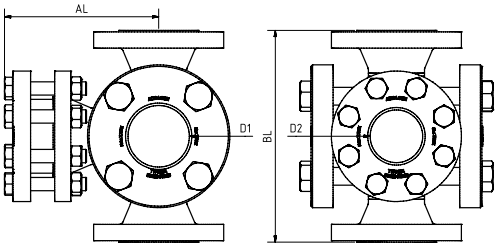
1) Możliwe tylko przy użyciu szkieł bezpieczeństwa MAXOS® zgodnych z DIN 7080

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

## UWAGA MONTAŻOWA

Należy zawsze stosować uszczelki dopasowane do powierzchni uszczelniających. Materiał śrub powinien być równoważny lub o 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 | | | | | | |
| Długość zabudowy (AL) | zgodnie z potwierdzeniem zamówienia / rysunkiem klienta | | | | | | |
| Wymiary kołnierza | DIN EN 1092-1 | | | | | | |
| Prześwit (D1)[2] | 100 | 150 | 175 | 175 | 175 | 175 | 240 |
| Prześwit (D2)[2] | 55 | 70 | 83 | 107 | 132 | 159 | 207 |

2) Wszystkie wymiary są – o ile jest to konstrukcyjnie możliwe – wykonywane zgodnie ze standardem. W przeciwnym razie obowiązują informacje z potwierdzenia zamówienia i rysunku klienta.
Wymiary odpowiadają klasie ciśnienia nominalnego PN 16, inne klasy ciśnienia mogą się różnić

# Wizjer przepływu typ 591 PN 16/400

## Wziernik z 3 wizjerami i przyłączami kołnierzowymi zgodnie z DIN EN 1092-1

**Model 591**

## KOD PRODUKTU

Przykład wyjaśniający budowę kodu

**11 - 591 - 8 - 2 - 1 - 1 - 4 - 000**

| GRUPA | TYP | WYMIAR NOMINALNY DN | CIŚNIENIE NOMINALNE PN | OBUDOWA | SZKŁO | USZCZELKI | WARIANT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 11 | 591 | 5) 50<br>6) 65<br>7) 80<br>8) 100<br>9) 125<br>10) 150<br>11) 200<br>12) Sonder | 1) 16<br>2) 40<br>3) 63<br>4) 100<br>5) 160<br>6) 250<br>7) 320<br>8) 400 | 1) 1.4571<br>8) Sonder | 1) Borosilikatglas DIN 7080<br>2) Natron-Kalk-Glas DIN 8902<br>4) Borosilikatglas DIN 7080 + Glimmer<br>5) META®-Glas | 1) PTFE<br>2) FKM<br>3) NBR<br>4) C4400<br>5) Silikon<br>6) EPDM<br>7) Graphit<br>8) Sonder | 000) Standard |

Jeśli nie podano inaczej, dostarczany jest wyróżniony standard fabryczny.

## PRZYKŁAD

**Kod produktu 11-591-8-2-1-1-4-000 odpowiada wersji standardowej:**
ACI typ 591
DN 100
PN 40
Obudowa 1.4571
Kołnierze pokrywy 1.4571
Kołnierze przyłączeniowe 1.4571
Szkło borokrzemianowe DIN 7080
Uszczelka KlingerSil® C4400

# Wizjer przepływu typ 591 PN 16/400

**Wziernik z 3 wizjerami i przyłączami kołnierzowymi zgodnie z DIN EN 1092-1**

**Model 591**

## SZYBKI PRZEGLĄD

- maks. 400 barg
- odporne na temperaturę do 320 °C
- do mediów ciekłych
- do mediów gazowych
- Wymiary nominalne DN 50 - 200
- Możliwe wykonania specjalne
- > 50 materiałów uszczelniających
- Dostępne akcesoria

## WARUNKI PRACY

Warunki pracy zależą od wyboru szkła i uszczelek:

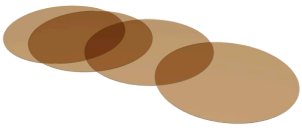
| | | WIZJER | | USZCZELKI | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **Szkło sodowo-wapniowe** DIN 8902 | **Szkło borokrzemianowe** DIN 7080 | **PTFE** maks. 200 °C | **FKM** maks. 200 °C | **NBR** maks. 80 °C | **C4400** maks. 175 °C | **Silikon** maks. 180 °C | **EPDM** maks. 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 | ✗ | ✓ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✓ |



01092026 - Zastrzegamy sobie prawo do zmian technicznych i błędów!

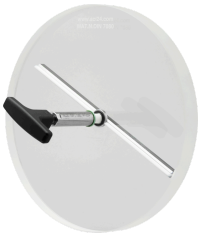
odpowiedni nieodpowiedni

## AKCESORIA OPCJONALNE



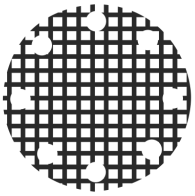
**Okrągłe dyski z miki**

> do 320 °C ze szkłem borokrzemianowym DIN 7080

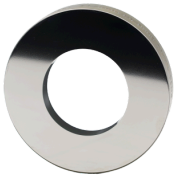


**Wycieraczka wziernika**

> z wycieraczką z PTFE, silikonu, EPDM lub FKM



**Okienko zabezpieczające przed uderzeniami z siatki**



**Metalowo zespolony Wizjer zabezpieczający szkło**

> do zastosowań bezpieczeństwa

**Lampy LED**

> dla stref Ex i stref nie-Ex

**Osłona ochronna / powłoka FEP**

> dla wysokich wartości pH

Dla agresywnych mediów lub pary należy stosować Dysk z miki w celu ochrony szyb.

## 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