

Z przyłączami kołnierzowymi zgodnie z DIN EN 1092-1

ZASTOSOWANIE

Wizjery rurowe służą do obserwacji napętnienia i przepływu w rurociągach. Wizjer umożliwia niezawodny monitoring 360° funkcjonowania i wydajności poszczególnych urządzeń oraz całych instalacji. Wizjer rurowy typu 620 ma kołnierze po obu stronach, zgodne z DIN EN 1092-1 - PN 10/16 do DN 150. Dla rozmiarów nominalnych od DN 200 wykonanie jest zgodne z DIN EN 1092-1 PN 10.

Warunki pracy

| | |
|---|---|
| Temperatura: (w zależności od szkła i uszczelki) | do 300 °C ¹ ze szkłem borokrzemianowym 3.3 |
| Ciśnienie: | ≤ 16 ² barg |

- 1) Wyższe na zapytanie
- 2) Wyższe, patrz Typ 670 / 671

Materiały

| | |
|------------------------------|--|
| Kołnierze: | 1.4571 |
| Cylinder szklany: | Szkło borokrzemianowe 3.3 |
| Uszczelka ³ : | PTFE; FKM; NBR; C4400; Silikon; EPDM; Grafit |
| Pręty gwintowane i nakrętki: | A4-70 |

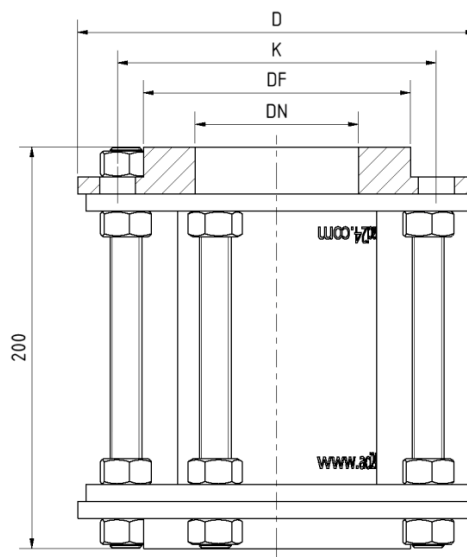
Materiały specjalne na życzenie

- 3) Zobacz "INFO Uszczelki"

UWAGA MONTAŻOWA

Należy stosować uszczelki, które dokładnie pasują do powierzchni uszczelniających. Materiał śrub powinien odpowiadać materiałowi korpusu wizjera lub być lepszej jakości. Śruby muszą odpowiadać rozmieszczeniu otworów w kołnierzach. Gwinty i łby śrub należy w miarę możliwości nasmarować środkiem smarnym. Wizjery rurowe należy montować bez naprężeń – siły wynikające z rurociągu, drgania i udary ciśnienia nie mogą oddziaływać na armaturę.

RYSUNEK



| DN | 15 | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 | 65 | 80 | 100 | 125 | 150 | 200 | 250 ⁴ | 300 ⁴ |
|---|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------------|------------------|
| K [mm] | 65 | 75 | 85 | 100 | 110 | 125 | 145 | 160 | 180 | 210 | 240 | 295 | 350 | 410 |
| DF [mm] | 41 | 54 | 64 | 74 | 84 | 98 | 118 | 134 | 154 | 184 | 208 | 264 | 320 | 370 |
| D [mm] | 95 | 105 | 115 | 145 | 150 | 175 | 195 | 200 | 225 | 250 | 295 | 345 | 400 | 460 |
| Ciśnienie robocze [barg] | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 10 | 10 | 10 | 8 | 7 | 5 | 4 | 4 |
| Liczba otworów i średnica zgodnie z DIN EN 1092-1 - PN10/16 (od Wymiar nominalny DN 200 tylko PN 10) | | | | | | | | | | | | | | |
| 4) Specjalna konstrukcja, tylko na wcześniejsze zapytanie. Inne rozmiary, długości zabudowy i standardy kołnierzy dostępne na żądanie | | | | | | | | | | | | | | |

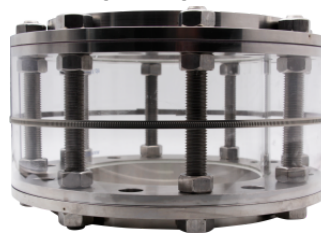
WERSJE SPECJALNE/OPCJE

- a) Osłona przeciwuderzeniowa
- b) Możliwe wykonanie niemal pozbawione martwych przestrzeni z precyzyjnym cylindrem szklanym
- c) Dodatkowa faza wlotowa dla specjalnych rurociągów
- d) Dodatkowe opcje na życzenie

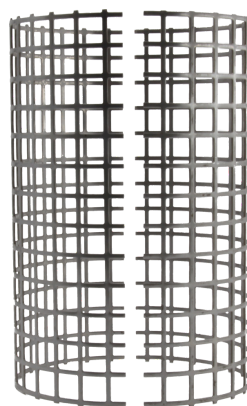
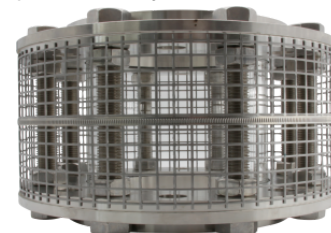
OSŁONA PRZECIWUDERZENIOWA (OPCJONALNIE)

Opcjonalnie Wizjer rurowy Typ 620 może być wyposażony w elastyczną osłonę ochronną przed uderzeniami w celu ochrony rurki szklanej. Alternatywnie dostępna jest również solidna Ochrona przed uderzeniami z perforowanej blachy nierdzewnej.

Typ 620 z płaszczem
ochronnym z tworzywa
sztucznego (PETg)



Typ 620 z płaszczem
ochronnym z blachy
perforowanej (VA)



KOD PRODUKTU

Przykład wyjaśniający budowę kodu

11 - 620 - 100 - 2 - 4 - 0 - 000

| GRUPA | TYP | WYMIAR NOMINALNY | KOŁNIERZ | USZCZELKA | OSŁONA OCHRONNA | DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA |
|-------|-----|---------------------|--------------|--------------|---|---------------------------|
| 11 | 620 | DN 15 | 1) P265GH | 1) PTFE | 0) bez osłony ochronnej | 000) Standardowy (200 mm) |
| | | DN 20 | 2) 1.4571 | 2) FKM | 1) z osłoną ochronną z PETg (Tmax. 80 °C) | D00) DIN EN 558 seria 1 |
| | | DN 25 | 8) Specjalne | 3) NBR | 2) z osłoną ochronną z perforowanej blachy (Tmax. 300 °C) | |
| | | DN 32 | | 4) C4400 | | |
| | | DN 40 | | 5) Silikon | | |
| | | DN 50 | | 6) EPDM | | |
| | | DN 65 | | 7) Grafit | | |
| | | DN 80 | | 8) Specjalne | | |
| | | DN 100 | | | | |
| | | DN 125 | | | | |
| | | DN 150 | | | | |
| | | DN 200 ⁵ | | | | |
| | | DN 250 ⁵ | | | | |
| | | DN 300 ⁵ | | | | |

5) Przyłącze kołnierzowe zgodnie z DIN EN 1092-1 - PN 10



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

PRZYKŁAD

Kod produktu **11-620-100-2-4-0-000** odpowiada wersji standardowej:

Typ ACI 620

DN 100

PN 16

Kołnierze z materiału 1.4571

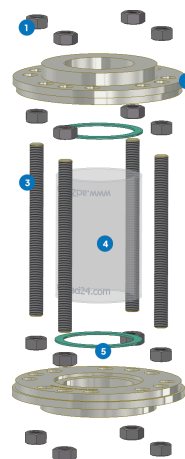
Uszczelka KlingerSil® C4400

bez osłony przeciwwuderzeniowej

Standardowa długość 200 mm

BUDOWA

1. Nakrętki
2. Kołnierz
3. Pręt gwintowany
4. Cylinder ze szkła borokrzemianowego
5. Uszczelka



SZYBKI PRZEGLĄD



maks. 16 barg



odporne na temperaturę
do 300 °C



do mediów ciekłych



do mediów gazowych



Wymiary nominalne
DN 15 - 300



Wykonania na
zamówienie możliwe



> 50 materiałów
uszczelniających



Dostępne akcesoria

WARUNKI PRACY

Warunki pracy zależą od wyboru szkła i uszczeltek:

| | | WIZJER | USZCZELKI | | | | | | |
|-------------|------------|-----------------------------|----------------------|---------------------|--------------------|-----------------------|-------------------------|----------------------|--------------------|
| | | Szkieło borokrzemianowe 3.3 | 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 > 300 °C |
| TEMPERATURA | do 80 °C | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| | do 130 °C | ✓ | ✓ | ✓ | ✗ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| | do 175 °C | ✓ | ✓ | ✓ | ✗ | ✓ | ✓ | ✗ | ✓ |
| | do 200 °C | ✓ | ✓ | ✓ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✓ |
| | do 300 °C | ✓ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✗ | ✓ |
| | >300 °C | na zapytanie | na zapytanie | | | | | | |
| CISNIENIE | do 16 barg | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

✓ odpowiedni ✗ nieodpowiedni