

Przyłącza kołnierzowe zgodne z DIN EN 1759-1
pasują do kołnierzy zgodnych z ASME B 16.5

ZASTOSOWANIE

Wizjery przepływu typu 530A służą do obserwacji poziomu napełnienia i przepływu w rurociągach.

Umożliwiają niezawodne monitorowanie funkcjonowania i wydajności poszczególnych aparatów oraz kompletnych instalacji. Wizjery przepływu typu 530A są przeznaczone do montażu między kołnierzami zgodnie z ASME B 16.5.

Rurociągi, które należy całkowicie opróżnić, mają przy standardowych wizjerach w obszarze wizjera resztkową ilość cieczy. W przypadku tego Wizjer mocowany przy montażu poziomym w obudowie praktycznie nie pozostaje żadna ciecz.

Warunki pracy:

| | |
|--|--|
| Temperatura: (zależnie od szkła i Uszczelka) | ≤ 280 °C Szkło borokrzemianowe DIN 7080 ≤ 300 °C Szkło borokrzemianowe DIN 7080 chronione warstwą miki |
| Ciśnienie: | ≤ 20 barg do 50 barg ¹ |
| Klasa: | 150 lbs do 300 lbs |

1) Dla wyższych wartości zobacz typ 520A

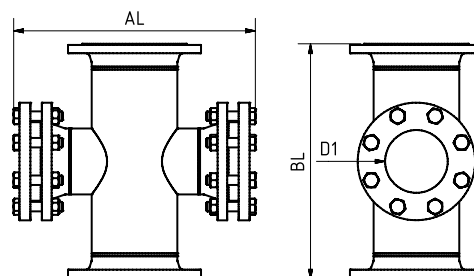
Materiały:

| | |
|---|--|
| Kołnierz przyłączeniowy, Kołnierz pokrywy i obudowa: | 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 |
| Materiały specjalne na zapytanie | |

UWAGA MONTAŻOWA

Należy zawsze stosować uszczelki, które pasują do powierzchni uszczelniających. Materiał śrub powinien być równoważny lub lepszy w porównaniu z materiałem kołnierza. W miarę możliwości zarówno gwint śruby, jak i łeb śruby powinny być pokryte odpowiednim środkiem smarnym.

RYSUNEK



| NPS | 1" | 1 1/2" | 2" | 3" | 4" | 5" | 6" | 8" | 10" | 12" |
|-----------------|-----|--------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| BL ² | 200 | 230 | 310 | 350 | 400 | 480 | 600 | 730 | 850 | 980 |
| D1 ² | 35 | 45 | 55 | 84 | 107 | 132 | 160 | 160 | 160 | 160 |
| AL ² | 232 | 258 | 336 | 380 | 420 | 464 | 558 | 706 | 821 | 955 |

2) Wszystkie wymiary będą wykonane – o ile jest to konstrukcyjnie możliwe – zgodnie ze standardem. W przeciwnym razie obowiązują dane z potwierdzenia zamówienia oraz z rysunku klienta.

Wymiary odpowiadają klasie 150 lbs; inne poziomy ciśnienia mogą się różnić.

Kołnierze przyłączeniowe zgodne z DIN EN 1759-1, dopasowane do kołnierzy przeciwnych według ASME B 16.5

KOD PRODUKTU

Przykład wyjaśniający budowę kodu

11 - 530A - 5 - 1 - 1 - 1 - 4 - 000

| GRUPA | TYP | NPS | KLASA | OBUDOWA | SZKŁO | USZCZELKA | WARIANT |
|-------|------|---------------|--------------|--------------|--|--------------|---------------|
| 11 | 530A | 1) 1" | 1) 150 | 1) 1.4571 | 1) Szkło borokrzemianowe DIN 7080 | 1) PTFE | 000) Standard |
| | | 2) 1 1/2" | 2) 300 | 4) Specjalne | 2) Szkło sodowo-wapniowe DIN 8902 | 2) FKM | |
| | | 3) 2" | 3) Specjalne | | 4) Szkło borokrzemianowe DIN 7080 + mika | 3) NBR | |
| | | 4) 3" | | | 6) Szkło META® | 4) C4400 | |
| | | 5) 4" | | | | 5) Silikon | |
| | | 6) 5" | | | | 6) EPDM | |
| | | 7) 6" | | | | 7) Grafit | |
| | | 8) 8" | | | | 8) Specjalne | |
| | | 9) 10" | | | | | |
| | | 10) 12" | | | | | |
| | | 11) Specjalne | | | | | |



Jeśli nie podano inaczej, dostarczany będzie wyróżniony standard fabryczny.

PRZYKŁAD

Kod produktu **11-530A-5-1-1-1-4-000**

odpowiada wersji standardowej:

ACI typ 530A

NPS 4"

Klasa 150 lbs

Korpus 1.4571

Kołnierze pokrywy 1.4571

Kołnierze przyłączeniowe 1.4571

Szkło borokrzemianowe DIN 7080

Uszczelka KlingerSil® C4400

SZYBKI PRZEGLĄD



maks. 50 barg



odporny na temperaturę do 320 °C



do mediów ciekłych



do mediów gazowych



Wymiary nominalne 1" - 12"



Wykonania specjalne możliwe



> 50 materiałów uszczelniających



Dostępne akcesoria

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 | | | Na zapytanie | | | | | |
| CIŚNIENIE | do 20 barg | ✓ | ✓ | ✓ | ✗ | ✗ | ✓ | ✗ | ✗ | ✓ |
| | do 50 barg | ✓ | ✓ | ✓ | ✗ | ✗ | ✓ | ✗ | ✗ | ✓ |

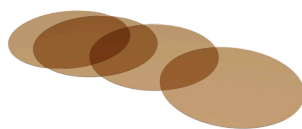
✓ odpowiedni ✗ nieodpowiedni

AKCESORIA OPCJONALNE



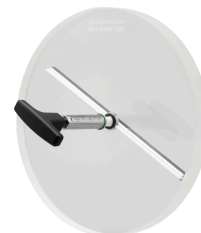
Podwójne przeszklenie

- > do 320 °C ze szkłem borokrzemianowym DIN 7080



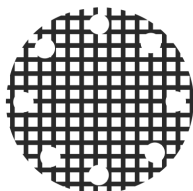
Okrągłe dyski z miki

- > 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 można stosować płytki wziernikowe powlekane powłoką FEP lub Halar®. W przypadku pary należy stosować Dysk z miki w celu ochrony szyb.