

Modele płytkowe:

GA, GB, GB023, GH, GN, GT

Modele klapkowe:

GS lub GS + sprężyna dociskowa (opcja)



OGÓLNE ZASADY ZASADY MONTAŻU I UŻYTKOWANIA:

- ⚠ **Montaż urządzeń musi zostać przeprowadzony zgodnie z zasadami BHP i obowiązującymi przepisami na terenie danego kraju, w którym jest montaż. Osoby wykonujące montaż muszą posiadać odpowiednie kwalifikacje i uprawnienia dedykowane do typu instalacji.**
- ⚠ **Zabrania się stosowania zaworów niezgodnie z przeznaczeniem. Każde inne użycie jest potencjalnie niebezpieczne. Producent oraz Dostawca w żadnym przypadku nie będzie ponosić odpowiedzialności za uszkodzeń wynikających z niewłaściwego użytkowania.**
- ⚠ **Jeśli zawór ulegnie uszkodzeniu, należy go natychmiast wymienić na nowy, wolny od wad.**
- ⚠ **Nigdy nie przekraczać maksymalnych wartości granicznych ciśnienia i temperatury dla zaworu.**
- ⚠ **Produktu nie wolno modyfikować. Samowolna ingerencja w konstrukcję zaworu grozi wypadkiem oraz odpowiedzialnością karną.**
- ⚠ **Nie używać zaworu jako dźwigni do poszerzania kołnierzy: może to spowodować uszkodzenie siedziska zaworu podczas montażu lub eksploatacji.**
- ⚠ **Producent zaworów oraz Dostawca w Polsce zastrzega sobie prawo do aktualizacji lub zmian technicznych bez wcześniejszego informowania.**

TRANSPORT I SPOSÓB MAGAZYNOWANIA

Sposób zabezpieczeń zaworów oraz rodzaj transportu uzależniony jest od jego wagi i rozmiarów. Do transportu zawór należy odpowiednio zabezpieczyć przed uszkodzeniami mechanicznymi. Zawory o wadze do 30kg mogą być wysyłane standardową paczką. Zawory w dużych gabarytach lub o wadze powyżej 30kg należy transportować na palecie.

Jeżeli zawory nie zostaną zamontowane od razu, należy je przechowywać w zamkniętym, czystym i suchym pomieszczeniu. Najlepiej w pomieszczeniu o dodatniej temperaturze otoczenia. Przy czym temperatura nie może przekroczyć wartości maksymalnych zgodnie z oznaczeniem na tabliczce znamionowej.

INSTALACJA

- Instalacja, na której prowadzony jest montaż, serwis lub konserwacja nie może znajdować się pod ciśnieniem, musi być opróżniona z płynącego medium w całości oraz być wolna od zabrudzeń technologicznych lub pozostałości po spawaniu lub innych zabrudzeń wynikających ze sposobu i warunków montażu.
 - Nie używać zaworu jako dźwigni do poszerzania kołnierzy: może to spowodować uszkodzenie siedziska zaworu podczas montażu lub eksploatacji.
 - Przed zamontowaniem zaworu należy sprawdzić poprawność działania dysku. Nacisnąć na dysk i upewnić się, że porusza się swobodnie. **Zapis nie dotyczy zaworów odtłuszczonych i przygotowanych do pracy z tlenem**
 - Upewnić się, że zawór jest odpowiedni do parametrów pracy, np.: ciśnienie, temperatura, rodzaj medium
 - Upewnić się, że rury są pozbawione ładunków elektrostatycznych. Jeśli takie występują jest, należy wyposażyć zawór w urządzenie antystatyczne.
 - Przy montażu na nowej instalacji należy zastosować zawór jako element dystansowy. Zgrzać kołnierz i rurę, a przed procesem spawania kołnierzy usunąć zawór i śruby.
- Nie spawać kołnierzy do rury z przykręconym zaworem pomiędzy kołnierzami: spowoduje to poważne uszkodzenia cieplne gniazda zaworu i jego uszczelnień**



Po zamontowaniu zaworu wykonać próbę szczelności oraz sprawdzić poprawność działania zaworu.

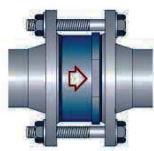
SPOSÓB MONTAŻU

Płytkowe: GA, GB, GB023, GH, GN, GT: w poziomie lub pionie
Klapkowe: GS oraz modele bez sprężyny – w poziomie
lub pionie tylko dla przepływu w górę.

SPOSÓB MONTAŻU - Błędny



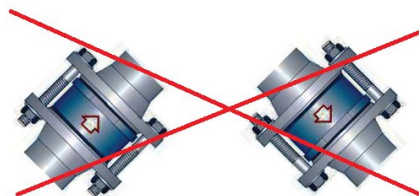
Wszystkie serie



Wszystkie serie



**Nie dotyczy zaworów
bez sprężyny oraz serii GS**



Wszystkie serie

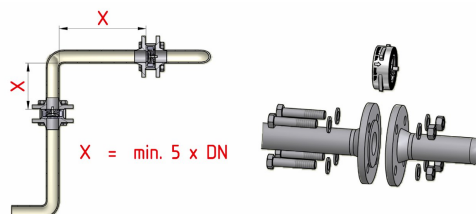
Zawory zwrotne płytkowe GA-GB-GB023-GH-GN-GT wyposażone w sprężynę można montować w pozycji pionowej lub poziomej zgodnie z kierunkiem przepływu medium. Montaż na rurociągu pionowym – kierunek przepływu dowolny (z dołu lub z góry)

Zawory klapkowe GS oraz zawory zwrotne płytkowe bez sprężyny zaleca się montować na rurociągu poziomym.

Montaż na rurociągu pionowym możliwy tylko dla przepływu z dołu do góry.

Podczas montażu należy zwrócić uwagę na kierunek przepływu (strzałka na korpusie zaworu). Niewielki rozmiar i lekkość zaworów ułatwiają montaż. Centrowanie na kołnierzach jest proste i szybkie, a gwarantuje to profil zewnętrzny korpusu. Do zaworów GA-GN-GT-GH, zamontować odpowiednie płaskie pierścienie/uszczelki pomiędzy zawór i kołnierze. W przypadku zaworów GB023 płaskie pierścienie/uszczelki nie są konieczne.

W celu uniknięcia drgań wewnątrz zaworu powodujących hałas (tzw. klaskanie) ze względu na zakłócenia przepływu medium zaleca się montaż zaworów min. 5x DN od wszelkich zakrętów, trójników lub innych łączników mogących powodować drgania dysku wewnątrz zaworu.



ZASADA DZIAŁANIA

Otwarcie zaworu odbywa się poprzez przesunięcie dysku na skutek różnicy ciśnień. Zamknięcie zaworu następuje w wyniku cofnięcia się medium. Zawór nie wymaga montowania dodatkowych siłowników.

ZASTOSOWANIE W STREFACH EX

Zawory zwrotne serii: GA, GB, GH, GN, GT, GS mogą być stosowane w strefie zagrożenia wybuchem ATEX. Ze względu na brak posiadania własnego, potencjalnego źródła zapłonu nie są objęte posiadaniem certyfikatu 94/9/EC (Atex). Za wyładowania elektrostatyczne spowodowane przez media nieprzewodzące i ich odprowadzenie (uziemiające zaworu) odpowiedzialny jest Operator instalacji. Zapis nie dotyczy zaworów serii GB023 (korpus PTFE) - brak możliwości stosowania w strefie ATEX.

