

besgo

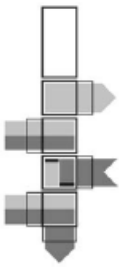
ZAWORY

- Automatyczne płukanie wsteczne
- Automatyczne filtrowanie
- Oszczędność energii
- Przełączanie basen – wanna SPA
- Przełączanie atrakcji wodnych
- Przełączanie basen – instalacja solarna

Polski Instrukcja instalacji
zaworów **besgo**

07





Instrukcja instalacji zaworów **besgo**



polski 07

Instalacja automatycznych zaworów płukania wstecznego

Wszystkie połączenia instalacji z zaworami automatycznymi powinny być wykonywane w systemie klejonym (połączenia mufowe), gwintowanym lub kołnierzowym. Połączenia do zaworu automatycznego muszą być zainstalowane tak, aby nie przenosiły żadnych naprężeń- konieczność wykonania odpowiednich podparć lub amortyzatorów drgań.

Króćce:

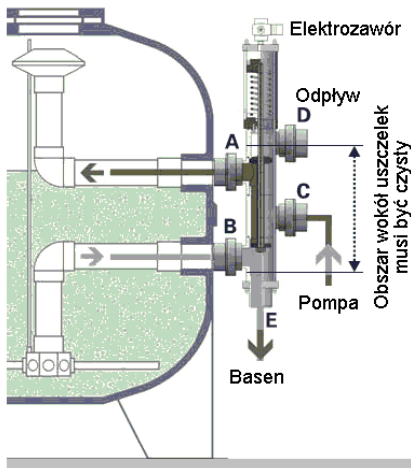
- A** króciec filtra: góra
- B** króciec filtra: dół
- C** króciec do pompy filtra
- D** króciec wody popłucznej
- E** króciec instalacji dysz napływowych basenu

Maksymalne ciśnienie robocze 3,5 bara

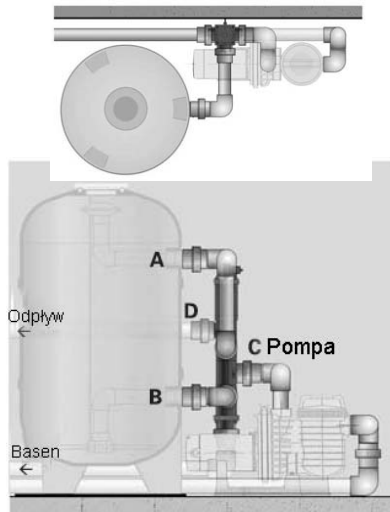


Upewnić się, że w czasie instalacji do wnętrza zaworu automatycznego nie dostał się klej. Niewłaściwa instalacja może doprowadzić do zakleszczenia się tłoku i spowodować przeciek zaworu.

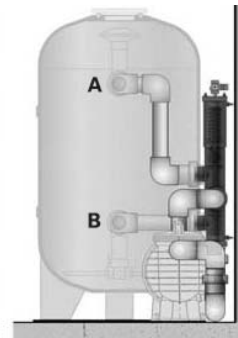
Przyłączenie do filtra dla DN40/DN50/DN65



Montaż ścienny zaworu besgo



Zawory besgo (DN65 / DN80 / DN100) powinny być przymocowane do ściany w miejscu instalacji za pomocą uchwytów rurowych



Zmiana kierunku króćców C i D

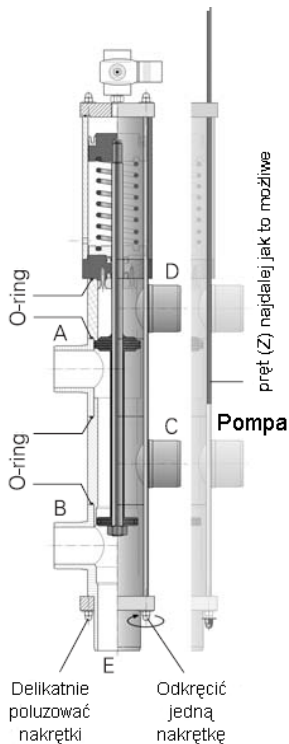
Jeśli instalacja rurowa nie jest równoległa do urządzenia, złącza C i D można obrócić o 90 stopni. Dodatkowo możliwa jest delikatna korekta o kąt $\pm 4^\circ$. Gwarantuje to instalację wolną od naprężeń.

W celu zmiany kierunku złącz:

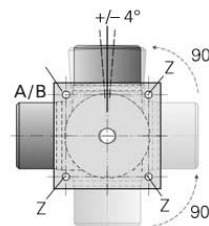
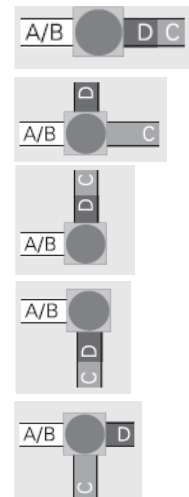
- a - delikatnie poluzować nakrętki na czterech prętach sprzęgających (Z)
- b - odkręcić jedną nakrętkę i podnieść pręt sprzęgający jak najwyżej.
- c - obrócić odpowiedni króciec zaworu.

Uwaga! Zdejmować tylko jeden pręt sprzęgający na raz. Założyć z powrotem na miejsce pręt sprzęgający i lekko dokręcić nakrętkę. Jeżeli potrzeba, ustawić kolejny króciec w identyczny sposób.

d- delikatnie dokręcić nakrętki; dokręcać stopniowo – po przekątnej, aż zniknie szczelina pomiędzy oboma trójkątami. Dokręcić wszystkie nakrętki równomiernie i upewnić się, że O-ringi nie są zakleszczone.



Możliwe ustawienia



zawory

besgo

-PROSTE
-BEZPIECZNE

Więcej informacji na stronie: www.besgo.ch

A/B Filtr
C Pompa
D Odptyw

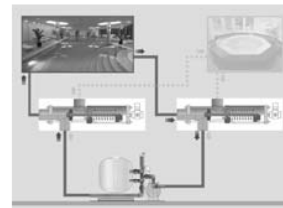
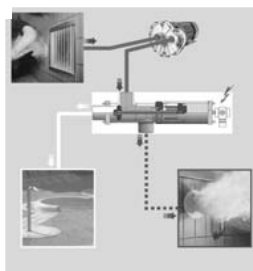
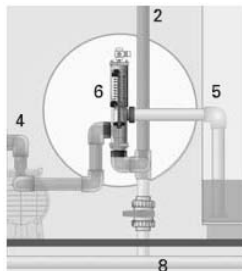
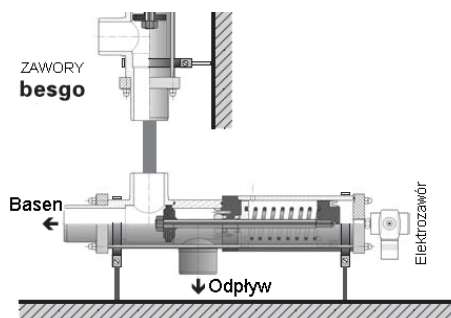
Instalacja zaworu trój-drogowego

■ Klarowanie złoża z dodatkowym zaworem 3-drogowym

■ Oszczędność energii
2 z głównego odpływu
4 pompa
5 zbiornik przelewowy
6 zawór 3-drogowy besgo
8 odpływ

■ Przelączenie pomiędzy dwoma atrakcjami wodnymi
Przelączenie bez konieczności wyłączenia pompy!

■ Przelączenie pomiędzy basenem a wanną SPA
Aby zapewnić taką samą szybkość zamykania zaworów, zalecamy pracę ze sprężonym powietrzem



Tylko jedna pompa i jeden przewód dla dwóch atrakcji wodnych

Tylko jeden filtr, jedna pompa i jedna instalacja uzdatniania wody
Przelączenie bez konieczności wyłączenia pompy!

Montaż elektrozaworu

Zawory **besgo** to zawory pneumatyczne. Mogą pracować zarówno z wodą pod ciśnieniem jak i ze sprężonym powietrzem.

Ciśnienie robocze powinno wynosić od 3,5 do 6,0 bar.

Praca z wodą wodociągową:

jeżeli ciśnienie w instalacji wodociągowej (ciśnienie zasilania) jest wystarczająco wysokie, można je wykorzystać jako siłę napędową do pracy zaworu. Zalecamy **instalację filtra wstępnego**, aby chronić elektrozawór przed zanieczyszczeniami. Zabrudzony elektrozawór może się zablokować i doprowadzić do awarii. Jeżeli do tego samego obiegu wody są przyłączone inne urządzenia (np. sterownik poziomy), obieg ten musi być wyposażony w zawór zwrotny. W czasie zamykania zaworu, woda, wypływająca ze złącza R1, może być odprowadzana do kanalizacji. Proszę przestrzegać zaleceń miejscowego zakładu wodociągowego.

Praca ze sprężonym powietrzem:

Jeżeli ciśnienie wody jest za niskie, do napędu zaworu zalecamy sprężone powietrze. Wystarczy mała oszczędna sprężarka ze zbiornikiem (min. 20 litrów). Zawory pracują wyraźnie szybciej ze sprężonym powietrzem niż z wodą.

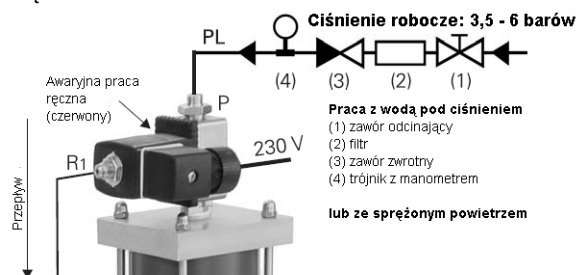
Rada:

Praca sprężarki może być ograniczona do godzin dziennych za pomocą wyłącznika czasowego.



Instalacja: DN40/d50, DN50/d63, DN65/d75, DN80/d90, DIM100/d110

W zestawie znajduje się 3/2-drogowy elektrozawór (230V) z możliwością awaryjnego przelączenia ręcznego. Elektrozawór ma 2 złącza 1/4" i 1 złącze 1/8".

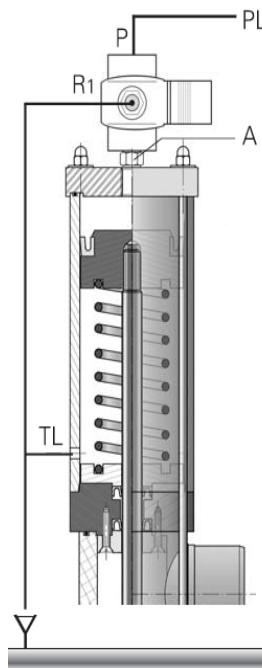


Rada praktyczna

Zawór zwrotny chroni przed spadkiem ciśnienia lub przepływem zwrotnym, jeżeli inne urządzenie jest przyłączone do tego samego rurociągu.

Przykład:

W czasie płukania wstecznego może zadziałać element napełniający zbiornik przelewowy. Bez zaworu zwrotnego może dojść do spadku ciśnienia na zaworze besgo, co spowoduje natychmiastowe przerwanie płukania wstecznego



Legenda:

PL = rurociąg ciśnieniowy wodny lub ze sprężonym powietrzem do napędu zaworu:

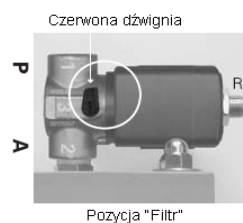
Ciśnienie robocze 3,5 - 6 barów

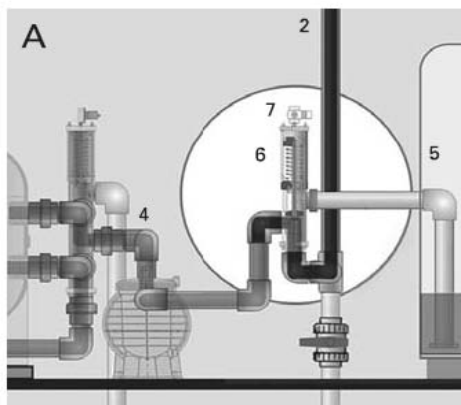
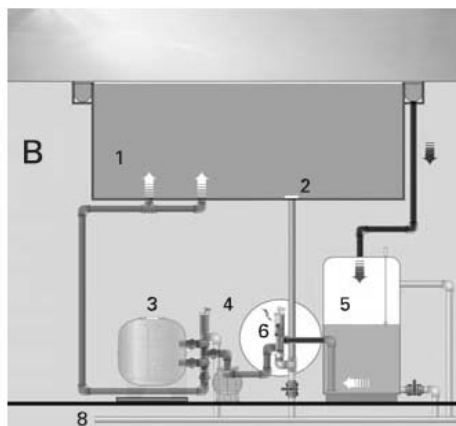
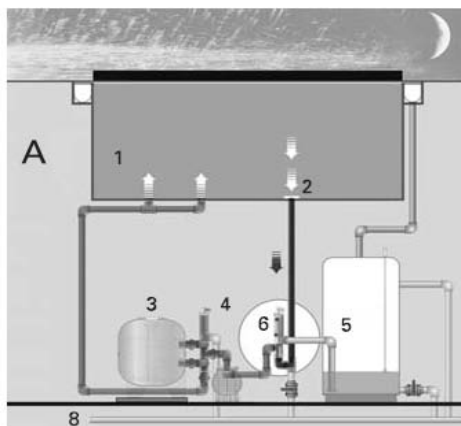
P = króciec 1/4" do rurociągu ciśnieniowego napędu zaworu
R1 = króciec 1/8" do odpływu z 3/2-drogowego elektrozaworu (1 x objętość skokowa)

Awaryjne przelączenie ręczne (tylko dla serwisu)

Funkcja ta służy do sprawdzania poprawności działania besgo. Ręczne przelączenie spowoduje rozpoczęcie płukania wstecznego bez sterowania automatycznego. Aby zainicjować płukanie wsteczne, obrócić dźwignię o 90 stopni zgodnie z ruchem wskazówek zegara.

Po płukaniu wstecznym czerwona dźwignia musi być pozostawiona w położeniu «Filtr», w przeciwnym razie dojdzie do opróżnienia basenu.





Sterowanie:
Control Plus



Zamów raport
"Oszczędność energii"

Oszczędność energii i pieniędzy z 3-drogowym zaworem besgo

■ Oszczędność energii

Legenda:

- | | |
|----------------|---|
| 1 basen | 5 zbiornik przelewowy |
| 2 odpływ denny | 6 3-drogowy zawór besgo |
| 3 filtr | 7 elektrozawór (nie potrzebuje prądu w czasie oszczędzania energii) |
| 4 pompa | 8 odpływ |

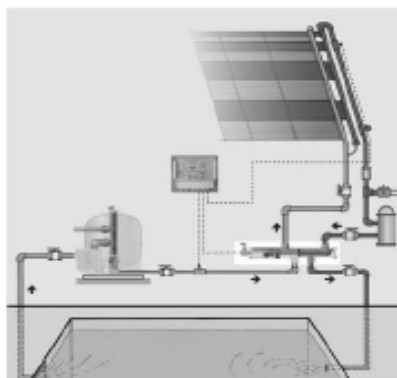
Przeznaczony tylko do basenów przelewowych.

A Oszczędność energii (odpływ denny)

B Praca normalna (odpływ przez przelew)

Inne możliwości z zaworem besgo

■ Automatyczne przełączanie ogrzewania solarnego z zaworem 4-drogowym



 **SWISS Quality**



Producent:

aqua solar ag
CH-4227 Büslerach
Tel. +41 (61) 789 91 00
Faks. +41 (61) 789 91 19
info@aquasolar.ch
www.aquasolar.ch
www.besgo.ch

Dystrybutor: Kompleks S.A.
58-306 Wałbrzych
Ogrodowa 19
tel. 74 841 55 19
fax 74 841 55 61

www.kompleks.pl

