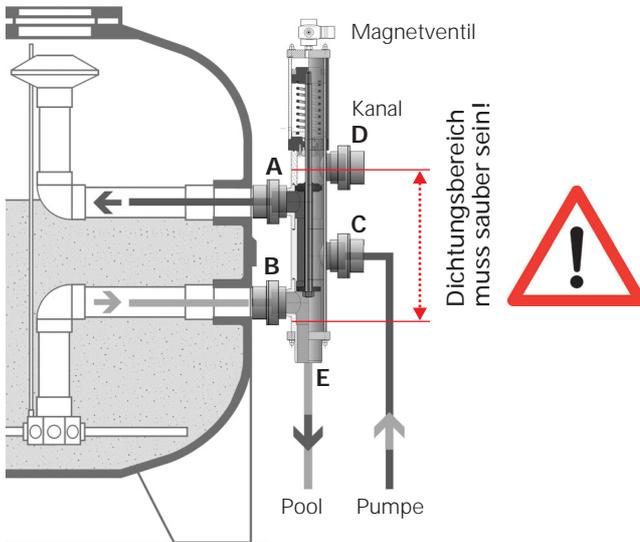


# Einbau-Anleitung für besgo VENTILE



## Montage des Rückspülautomaten

Alle Anschlüsse zum Rückspülautomaten sind innen bzw. aussen klebbar und sind mit PVC-U Röhren, Fittings und Armaturen herzustellen.

Es ist unbedingt darauf zu achten, dass bei der Montage kein Kleber in das Innere des Rückspülautomaten gelangt. Eine unsachgemäße Montage kann die Kolbenstange blockieren und das Ventil undicht machen.

Die Anschlussverbindungen zum Rückspülautomaten sollten mit **Verschraubungen** oder **Flanschen** ausgeführt werden (lösbare Verbindungen) und müssen unbedingt spannungsfrei montiert werden.

Anschlüsse: **A** Anschluss an Filter oben  
**B** Anschluss an Filter unten  
**C** Anschluss an Pumpe  
**D** Anschluss an Kanal (Rückspülen)  
**E** Anschluss an Schwimmbad

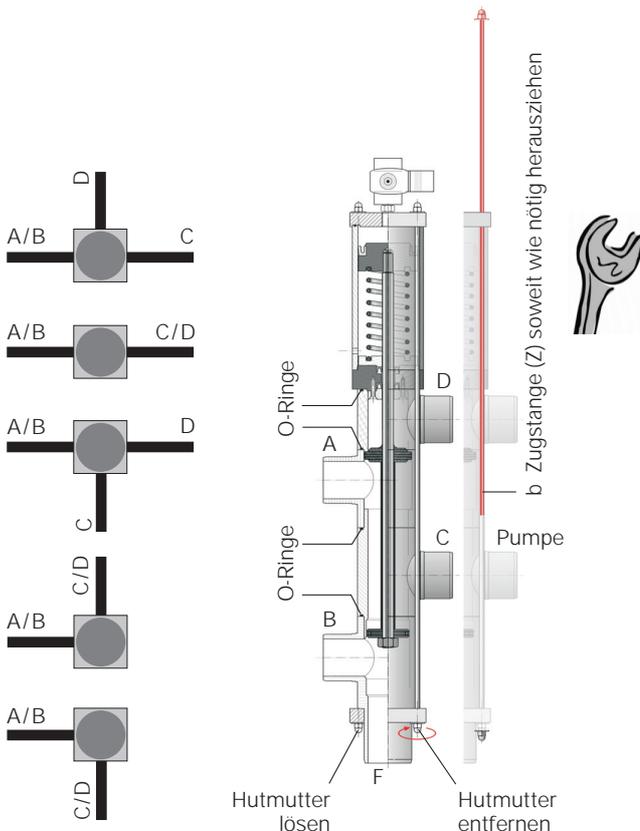
## Richtungsänderung der Anschlussstutzen C und D

Die Anschlussstutzen C und D können jeweils um 90° gedreht werden und zusätzlich  $\pm 4^\circ$ .

### Tipp für die Praxis

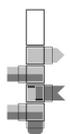
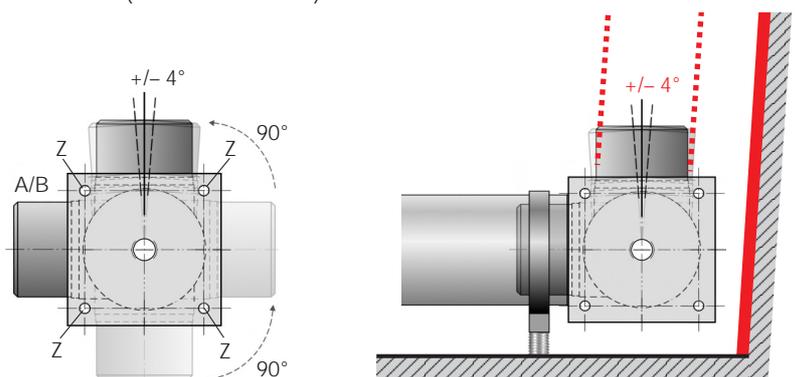
Wenn Mauern oder Rohrleitungen nicht parallel zur Anlage verlaufen, können am **besgo**-Ventil die Anschlussstutzen justiert und somit *spannungsfrei* montiert werden.

**Vorteil:** Die definitive Stutzenstellung ist auf der Anlage jederzeit möglich.



### Dazu wird wie folgt vorgegangen:

- Leichtes lösen der Muttern an den 4 Zugstangen (Z).
- Eine Mutter abschrauben und Zugstange soweit wie nötig entfernen.
- Entsprechenden Anschlussstutzen drehen.  
**Achtung!** Immer nur eine Zugstange entfernen. Zugstange wieder einsetzen und Mutter leicht anziehen. Wenn nötig eine weitere Zugstange entfernen, wieder einsetzen und Mutter leicht anziehen.
- Muttern über Diagonale mit Schraubendreher leicht anziehen bis der Spalt zwischen den T-Stücken gleich Null ist. Unbedingt gleichmäßig anziehen und darauf achten, dass die O-Ringe nicht eingeklemmt werden (visuelle Kontrolle).



**besgo**  
VENTILE

- EINFACH  
- SICHER

# Anschluss Magnetventil

Die Verbindungsleitung zwischen Anschluss P des Magnetventils und Antriebsmedium (Netzwasser oder Druckluft) sollte mit einem Absperrhahnen und einem **Rückschlagventil** hergestellt werden. Zusätzlich wird der Einbau eines Filters empfohlen, insbesondere wenn nicht gesichert ist, dass das Antriebsmedium Wasser sehr sauber ist, d.h. frei von jeglichen Verschmutzungen wie Rost, Sand, Metallspäne usw. Es sind die jeweils gültigen Vorschriften der örtlichen Wasserwerke zu beachten.

Anschluss der Druckleitung (PL) zum Magnetventil gemäss Schema (bauseits).

## Tipp für die Praxis

Das **Rückschlagventil** verhindert einen Druckabfall oder Sog, falls ein zweiter Verbraucher an der gleichen Leitung angeschlossen ist.

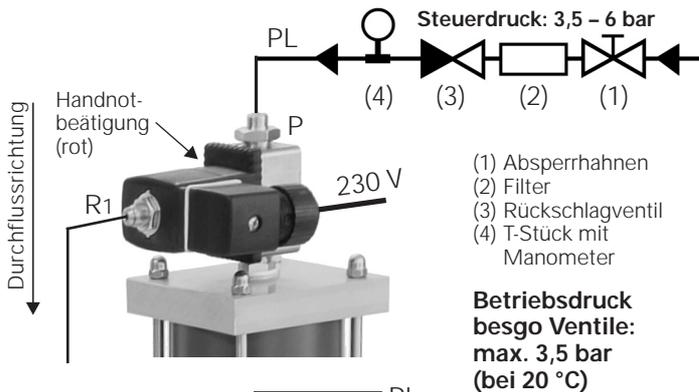
Beispiel:

Beim Rückspülen kann zur selben Zeit die Nachspeisung des Überlaufsammlbehälters einschalten. Ohne Rückschlagventil kann dies zu einem Druckabfall im besgo-Ventil führen, was die sofortige Beendigung des Rückspülens zur Folge hat.



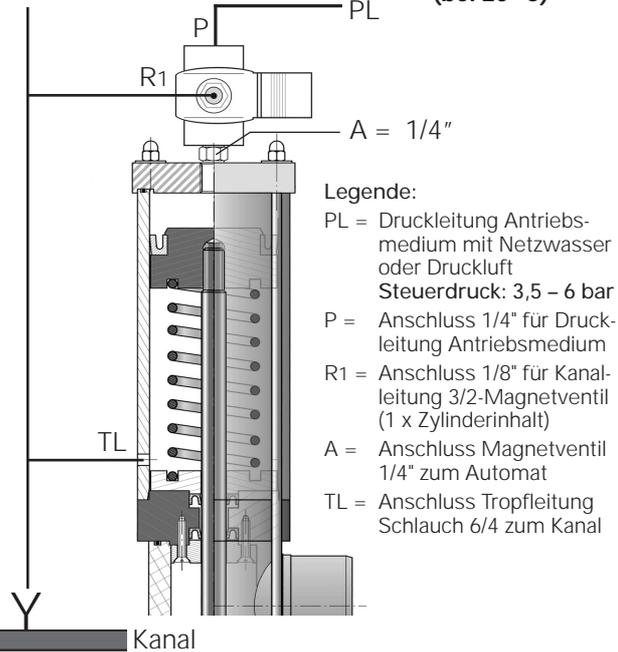
## Montage DN40/d50, DN50/d63 und DN65/d75

Für diese Automaten gehören zum Lieferumfang ein **3/2-Wege-Magnetventil** (230 V) mit Handnotbetätigung und Anschlüssen 1/4".



- (1) Absperrhahnen
- (2) Filter
- (3) Rückschlagventil
- (4) T-Stück mit Manometer

**Betriebsdruck besgo Ventile:**  
max. 3,5 bar  
(bei 20 °C)

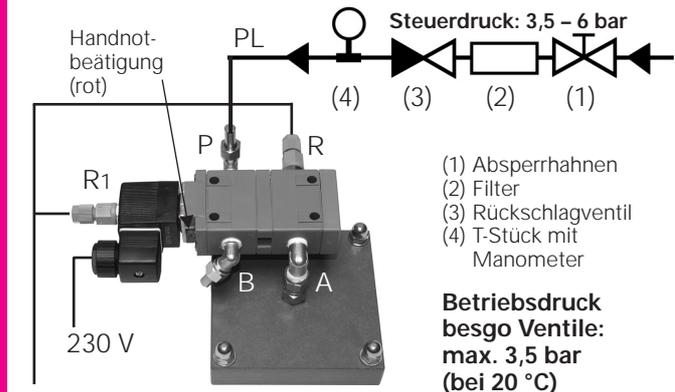


Legende:

- PL = Druckleitung Antriebsmedium mit Netzwasser oder Druckluft  
Steuerdruck: 3,5 – 6 bar
- P = Anschluss 1/4" für Druckleitung Antriebsmedium
- R1 = Anschluss 1/8" für Kanalleitung 3/2-Magnetventil (1 x Zylinderinhalt)
- A = Anschluss Magnetventil 1/4" zum Automat
- TL = Anschluss Tropfleitung Schlauch 6/4 zum Kanal

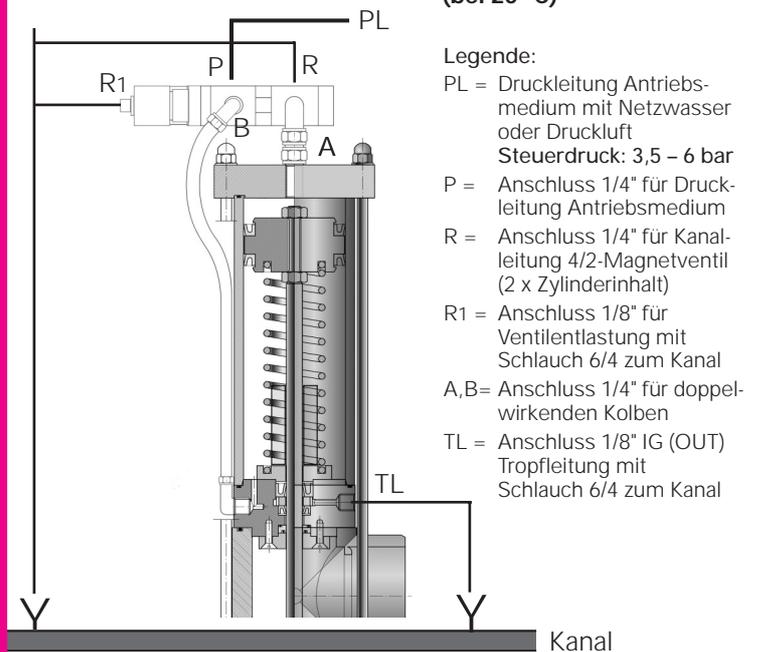
## Montage DN80/d90 und DN100/d110

Für diese Automaten gehören zum Lieferumfang ein **4/2-Wege-Magnetventil** (230 V) mit Handnotbetätigung und vier Anschlüssen 1/4" und einmal 1/8".



- (1) Absperrhahnen
- (2) Filter
- (3) Rückschlagventil
- (4) T-Stück mit Manometer

**Betriebsdruck besgo Ventile:**  
max. 3,5 bar  
(bei 20 °C)

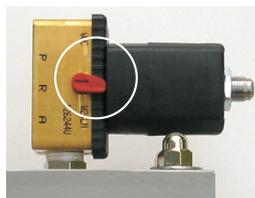


Legende:

- PL = Druckleitung Antriebsmedium mit Netzwasser oder Druckluft  
Steuerdruck: 3,5 – 6 bar
- P = Anschluss 1/4" für Druckleitung Antriebsmedium
- R = Anschluss 1/4" für Kanalleitung 4/2-Magnetventil (2 x Zylinderinhalt)
- R1 = Anschluss 1/8" für Ventilentlastung mit Schlauch 6/4 zum Kanal
- A,B = Anschluss 1/4" für doppelwirkenden Kolben
- TL = Anschluss 1/8" IG (OUT) Tropfleitung mit Schlauch 6/4 zum Kanal



Stellung «Filtern»



Stellung «Rückspülen»



## Handnotbetätigung (Nur für Servicetechniker)

Zur Funktionskontrolle. Bei Betätigung wird ohne automatische Steuerung rückgespült. Um die Rückspülung von Hand auszulösen, muss der rote Hebel um 90° im Uhrzeigersinn gedreht werden.

Nach der Rückspülung Hebel **unbedingt** auf «Filtern» zurückstellen (Bad wird sonst entleert).

Weitere Infos unter:  
[www.besgo.ch](http://www.besgo.ch)

Das Urheberrecht der Zeichnungen, den schriftlichen Ausführungen und bildlichen Darstellungen verbleibt bei **besgo ag**. Diese dürfen ohne unser Einverständnis weder nachgebildet noch kopiert werden.