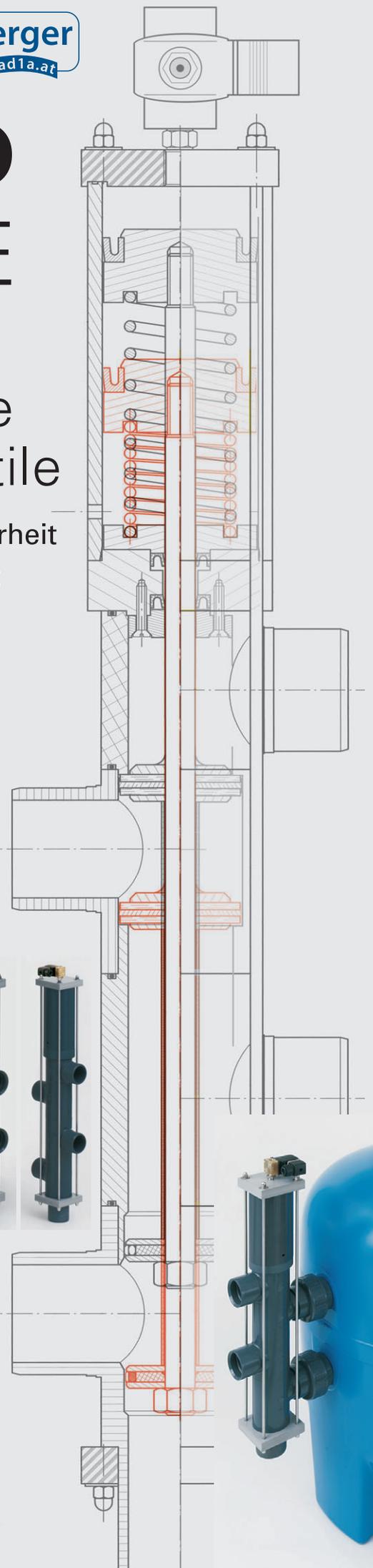
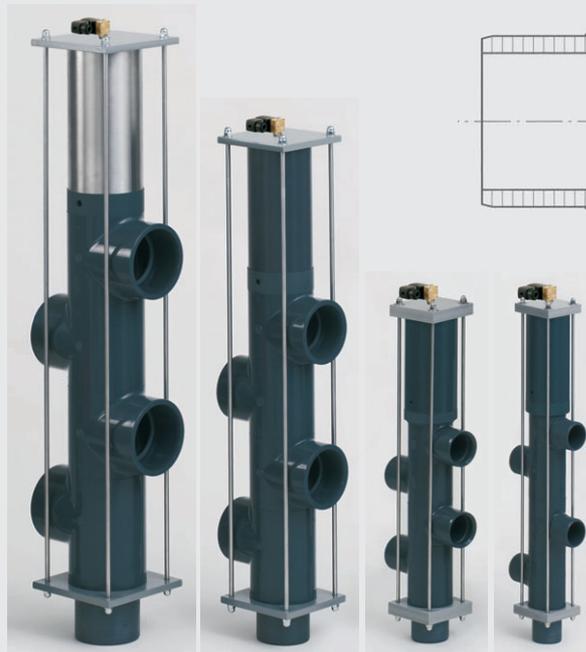


# besgo VENTILE

## Automatische Rückspülventile

- Höchste Betriebssicherheit
- Geringer Druckverlust
- Umschalten ohne Abschalten



# besgo

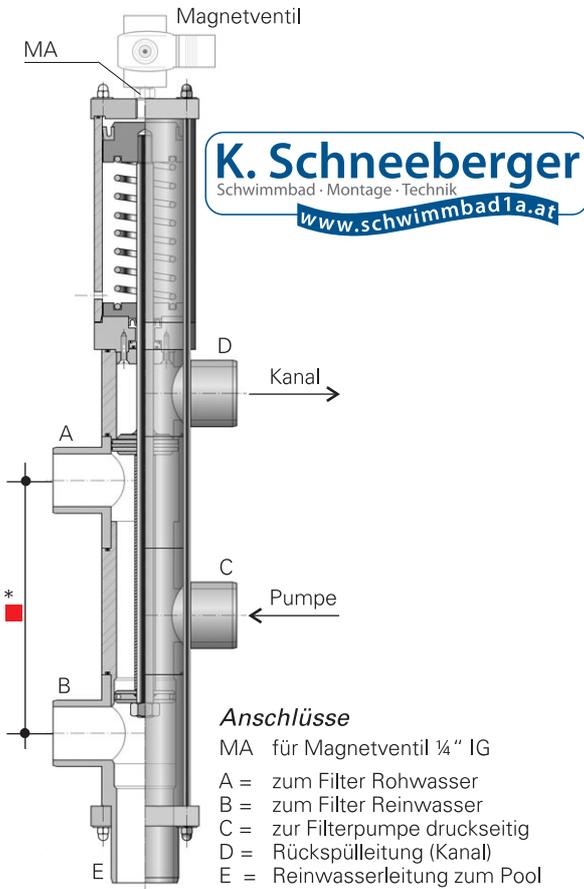
## VENTILE

# Der Rückspülautomat

**besgo-VENTILE** sind pneumatische Ventile, die mit Luft- oder Wasserdruck (Netzwasser) betrieben werden. Der Steuerdruck muss 3...5 bar betragen. Grössen DN40/d50 bis DN125/d140.

### Seine Besonderheiten sind:

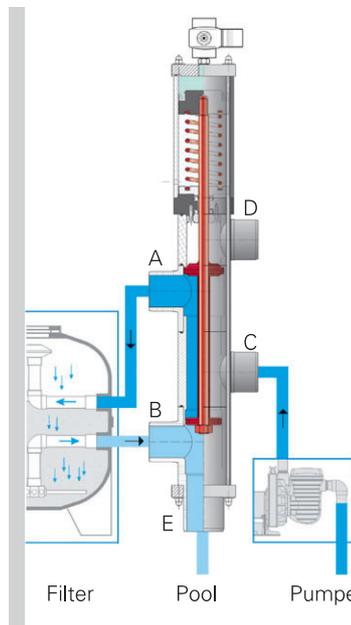
- **Höchste Betriebssicherheit**  
Der Rückspülautomat öffnet mit Wasser – und schliesst mit Federdruck. Bei Stromausfall stellt das **besgo-VENTIL** automatisch auf «FILTRIEREN» zurück. Ein unbeabsichtigtes Entleeren des Pools ist nicht möglich.
- **Für das Umschalten muss die Filterpumpe nicht abgeschaltet werden. Umschalten ohne abschalten.**
- **Geringer Druckverlust**  
Das ergibt eine hohe Rückspülgeschwindigkeit, die besonders wichtig ist für eine nahezu drucklose Rückspülung.



■ \*besgo-Standardmasse für handelsübliche Sandfilter

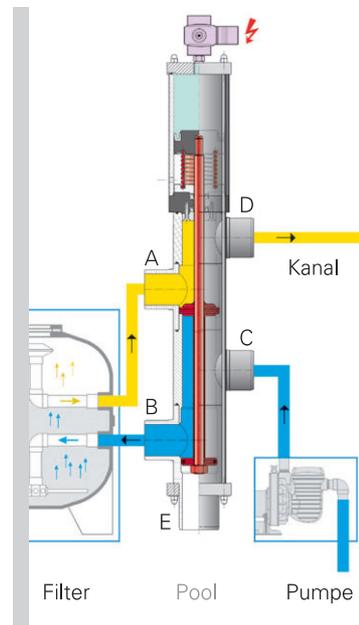
### FILTRIEREN

Magnetventil geschlossen



### RÜCKSPÜLEN

Magnetventil offen



### Technische Informationen

#### Material

Körper aus PVC-U  
 Innenteile aus Edelstahl V4A  
 Dichtungen: Viton/Teflon

#### Antrieb

ohne Druck schliessend,  
 hydraulisch einfach wirkend mit Feder

#### Steuerdruck

3 bis 6 bar Netzwasser oder Druckluft

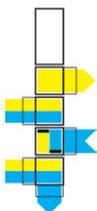
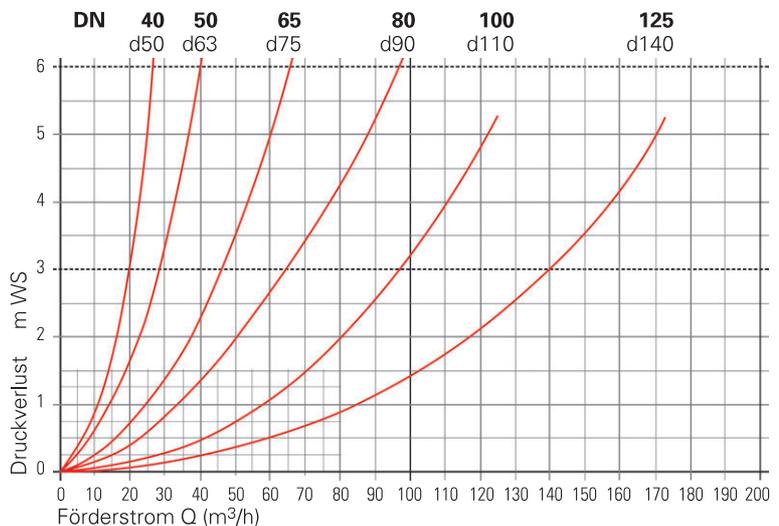
#### Betriebsdruck

max. 3,5 bar

#### Magnetventil

Das Magnetventil dient zur Steuerung des hydraulischen Antriebes und kann an jede handelsübliche Steuerung angeschlossen werden. Stromlos geschlossen.  
 El.-Anschluss: 230 V/50 Hz

### Druckverlustkurve Rückspülautomaten



**besgo-VENTILE**  
 EINFACH – SICHER

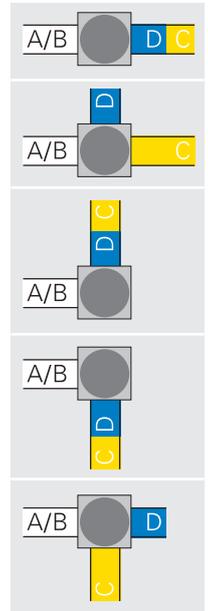
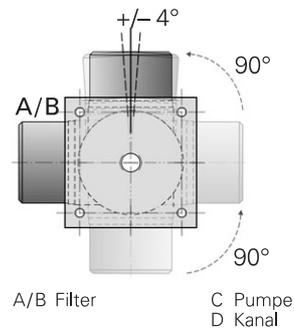


## Richtungsänderung der Anschlussstutzen C und D

Wenn die Rohrleitungen nicht parallel zur Anlage verlaufen, können die Anschlussstutzen **C** und **D** jeweils um 90° gedreht werden. Zusätzlich ist eine Feinjustierung von +/- 4° möglich. Dies garantiert eine *spannungsfrei* Montage.

Vorteil:

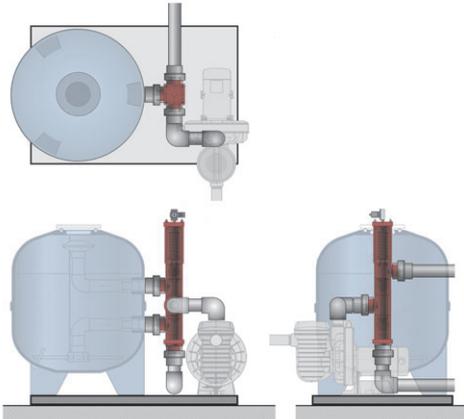
Die Stutzenstellung kann auf der Anlage angepasst werden.



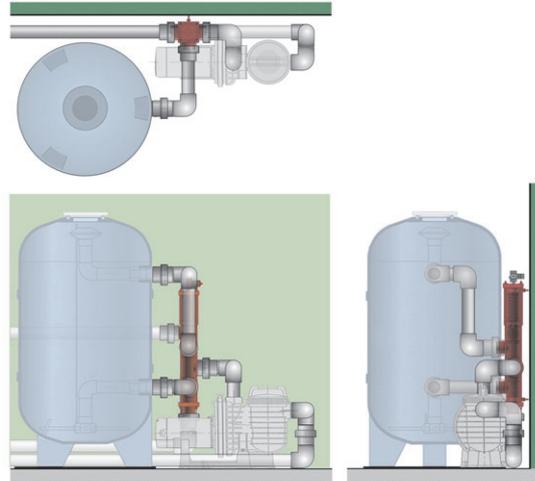
## Montage

Alle Anschlüsse zum Rückspülautomaten sind aussen klebbar (Klebstutzen). Die Verrohrung zum Rückspülautomaten sollte mit *Verschraubungen* oder *Flanschen* ausgeführt werden (lösbare Verbindungen).

**besgo-VENTILE**, ab DN65 bis DN125 sollten mit Rohrschellen an der Wand montiert werden (bauseits).



Montage am Filter



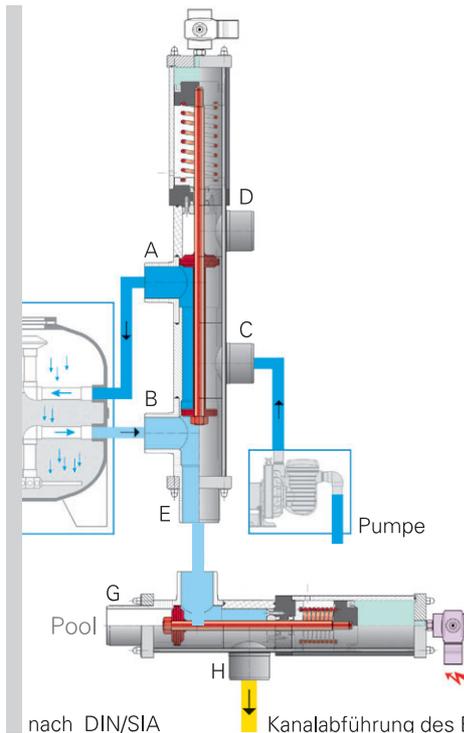
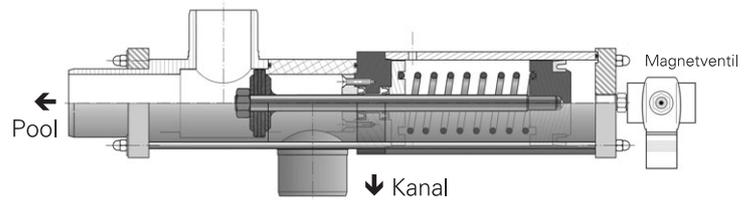
Montage an der Wand



## Das besgo 3-Wege-Ventil

### KLARSPÜLEN

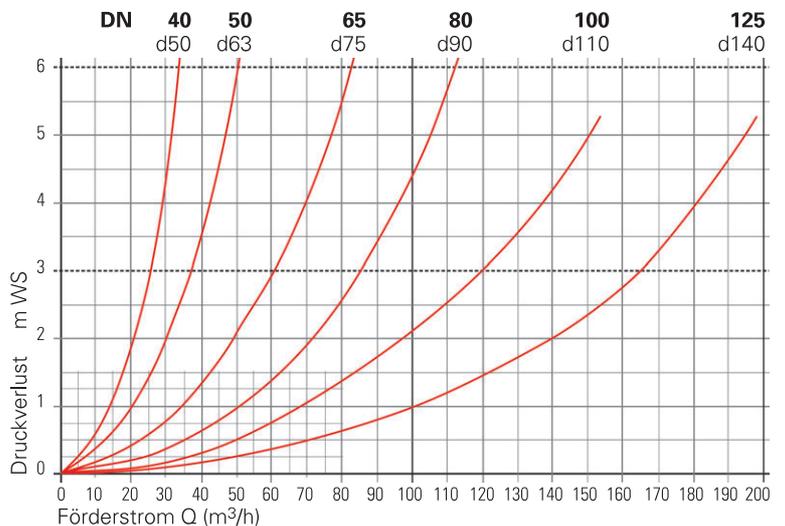
Magnetventil Automaten geschlossen  
Magnetventil 3-Wege-Ventil offen



nach DIN/SIA

Kanalabführung des Erstfiltrats

### Druckverlustkurve 3-Wege-Ventile

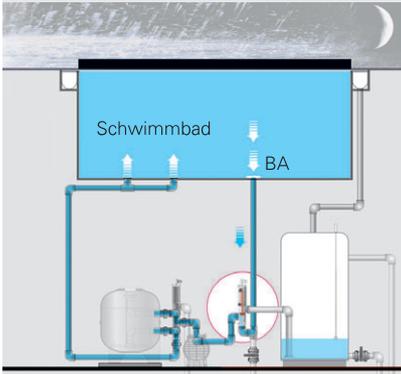


# Energie und Kosten sparen, mit **besgo** 3-Wege-Ventil

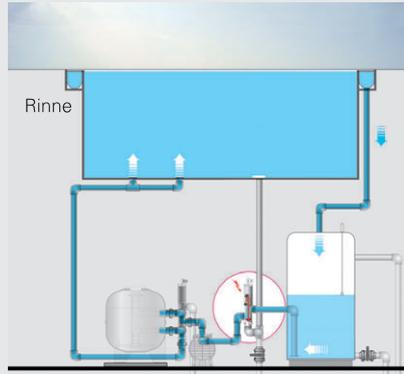


Für das automatische Umschalten  
Sparbetrieb →

Normalbetrieb



Umwälzung über den Bodenablauf

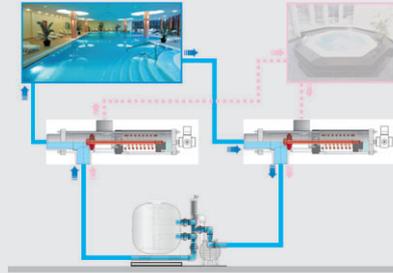


Umwälzung über die Überlaufrinne

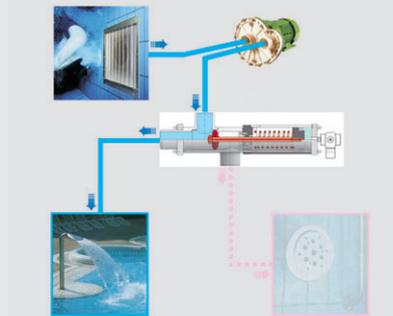
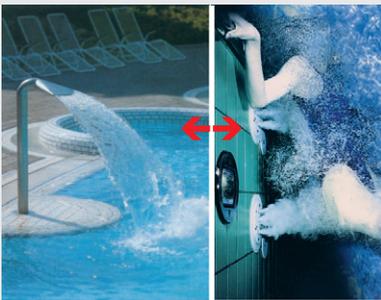


## Weitere Anwendungen mit **besgo** 3-Wege-Ventile

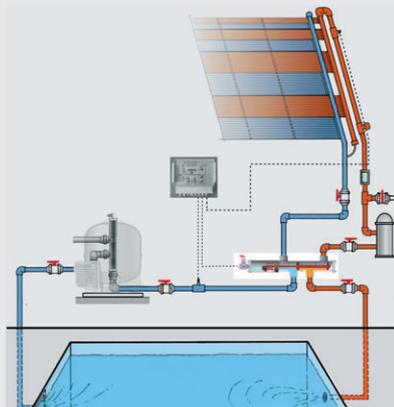
Mit zwei 3-Wege-Ventilen: für das automatische Umschalten  
Schwimmbad – Whirlpool



Mit 3-Wege-Ventil: für das automatische Umschalten  
von zwei Wasserattraktionen



Mit 4-Wege-Ventil: für das automatische Umschalten  
Schwimmbad – Solaranlage



## Für jeden Sandfilter – **besgo**-VENTILE



Ihr Fachhändler:

**K. Schneeberger**  
Schwimmbad · Montage · Technik  
[www.schwimmbad1a.at](http://www.schwimmbad1a.at)