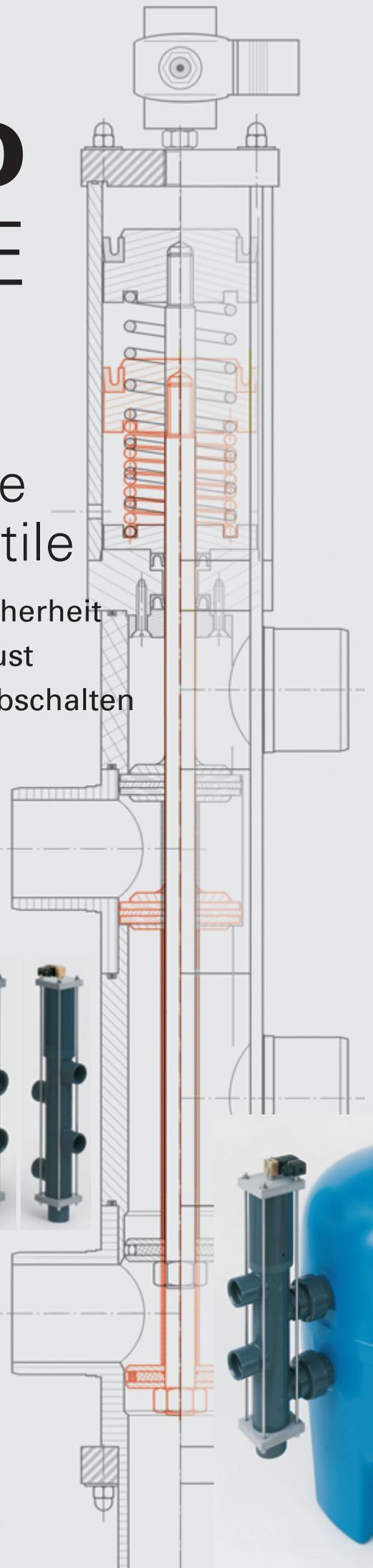
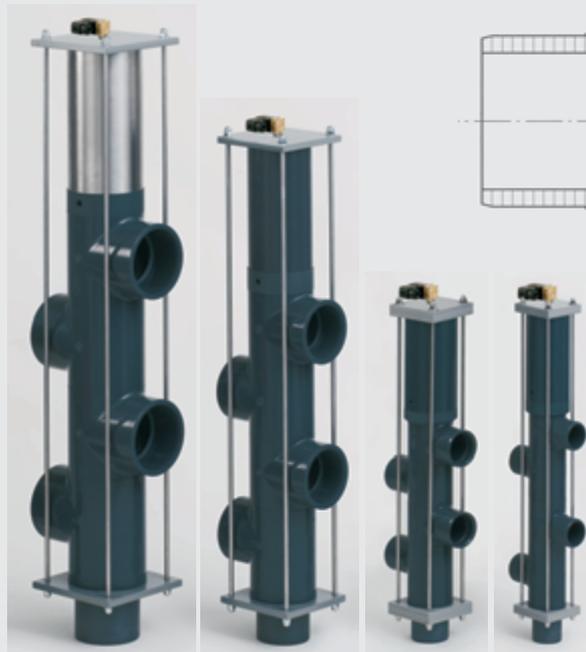


# besgo VENTILE

## Automatische Rückspülventile

- Höchste Betriebssicherheit
- Geringer Druckverlust
- Umschalten ohne abschalten



# besgo

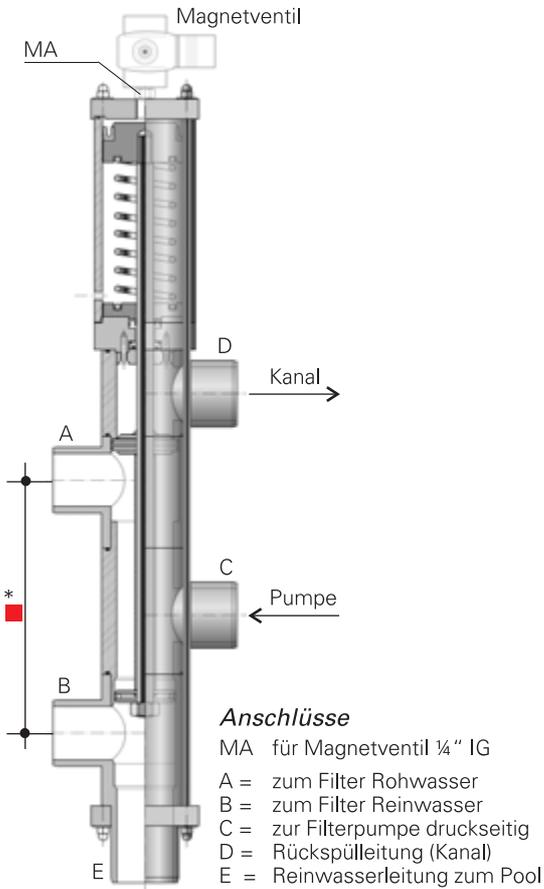
## VENTILE

# 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 DN100/d110.

### Seine Besonderheiten sind:

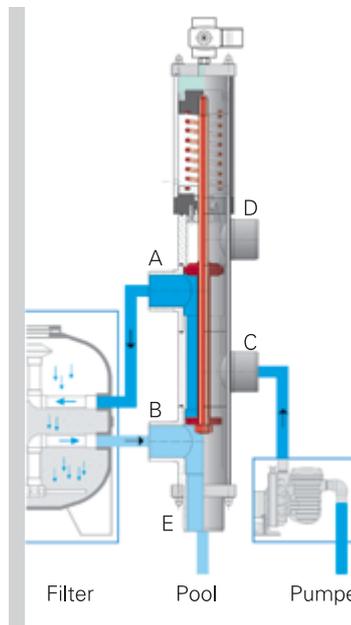
- **Höchste Betriebssicherheit**  
Der Rückspülautomat öffnet mit Wasser – und schliesst mit Federdruck. Bei Stromausfall stellt das **besgo-VENTIL** automatisch auf «FILTRIEREN» zurück. Ein unbeabsichtigtes Entleeren des Pools ist nicht möglich.
- **Für das Umschalten muss die Filterpumpe nicht abgeschaltet 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

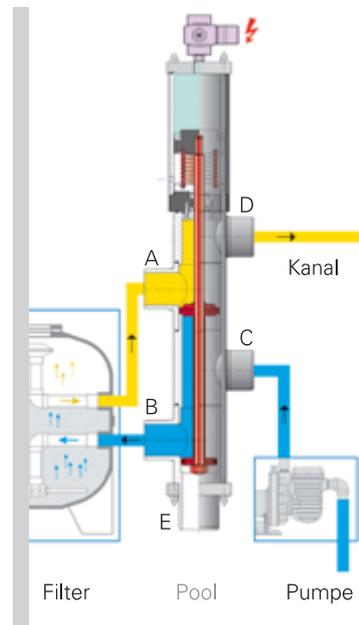
### FILTRIEREN

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

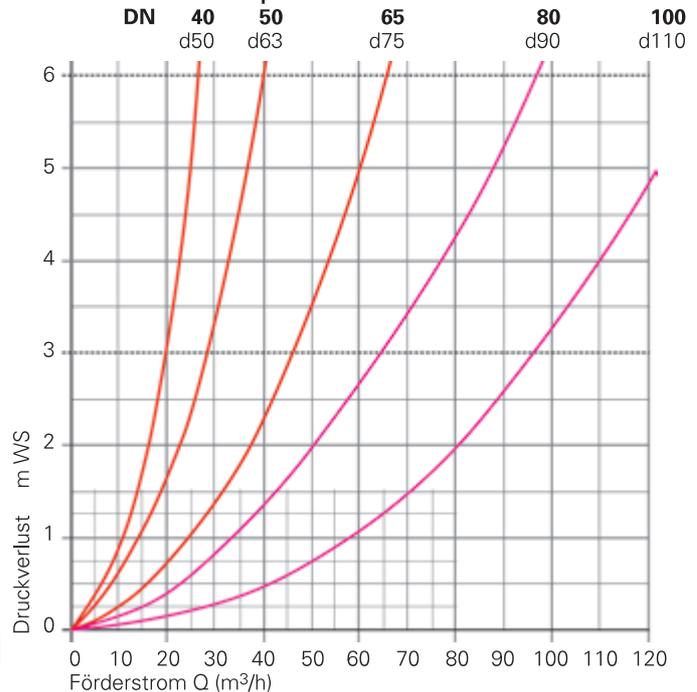
#### Betriebsdruck

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



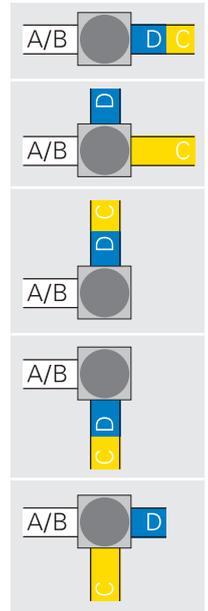
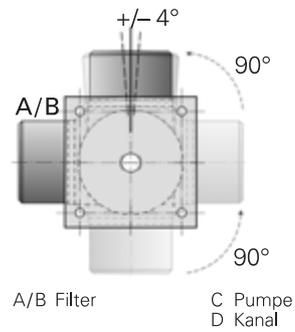
-VENTILE  
 EINFACH – SICHER



## 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.

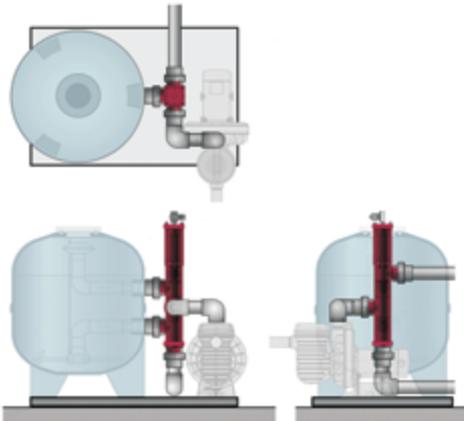
Vorteil:  
Die Stutzenstellung kann auf der Anlage angepasst werden.



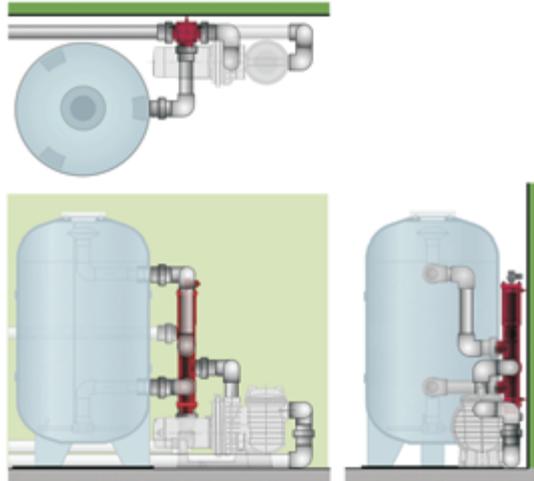
## Montage

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

**besgo-VENTILE**, ab DN65 / DN80 und DN100 sollten mit Rohrschellen an der Wand montiert werden (bauseits).



Montage am Filter



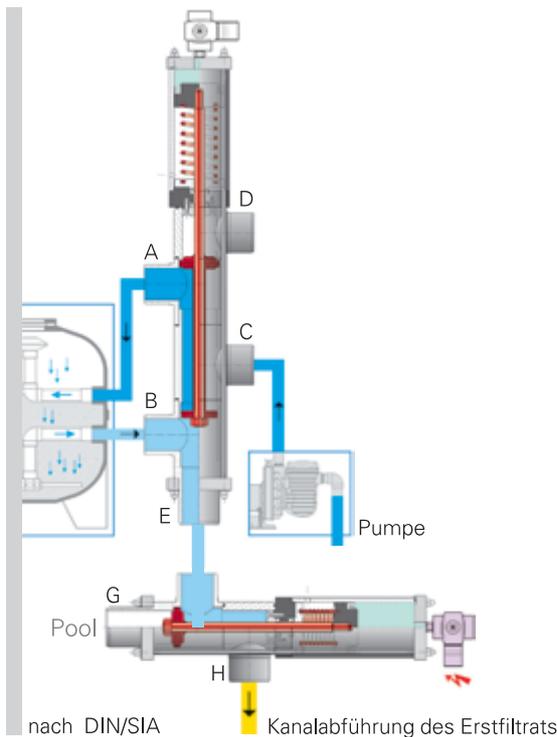
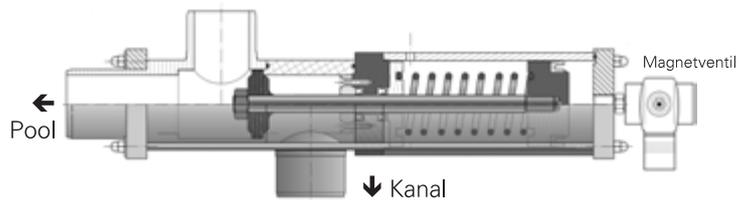
Montage an der Wand



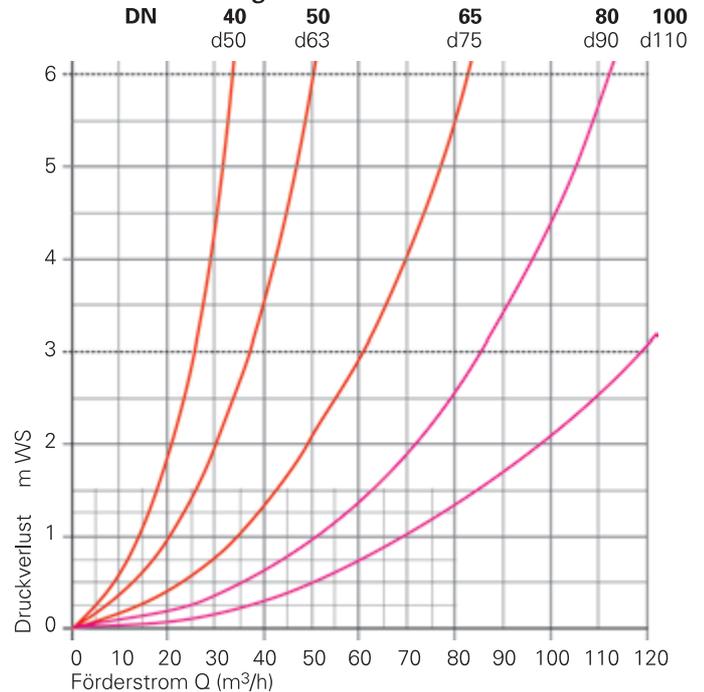
## Das besgo 3-Wege-Ventil

### KLARSPÜLEN

Magnetventil Automaten geschlossen  
Magnetventil 3-Wege-Ventil offen



### Druckverlustkurve 3-Wege-Ventile



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



■ für das automatische Umschalten Sparbetrieb

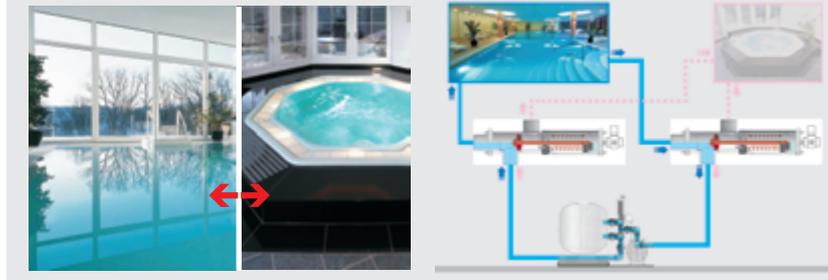


Normalbetrieb

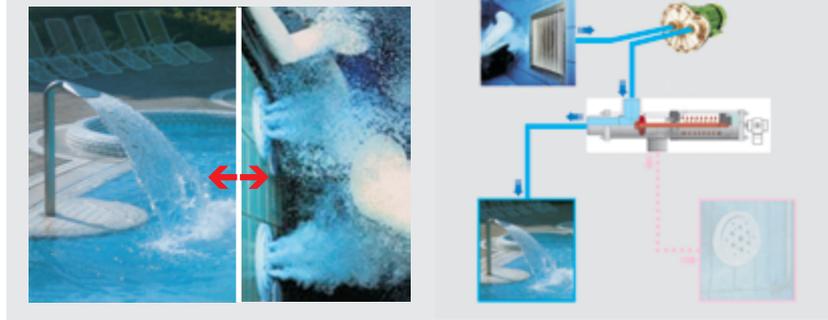


## Weitere Anwendungen mit **besgo** 3-Wege-Ventile

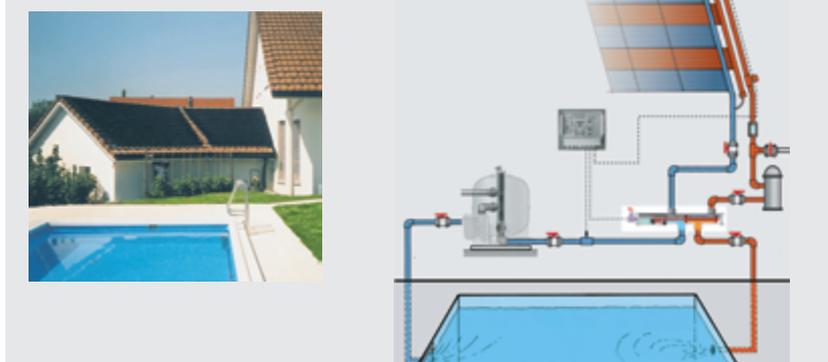
■ Mit zwei 3-Wege-Ventilen: für das automatische Umschalten Schwimmbad – Whirlpool



■ 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:

Besuchen Sie uns im Internet unter: [www.besgo.ch](http://www.besgo.ch)

**besgo**-VENTILE, ein Qualitätsprodukt von aqua solar ag