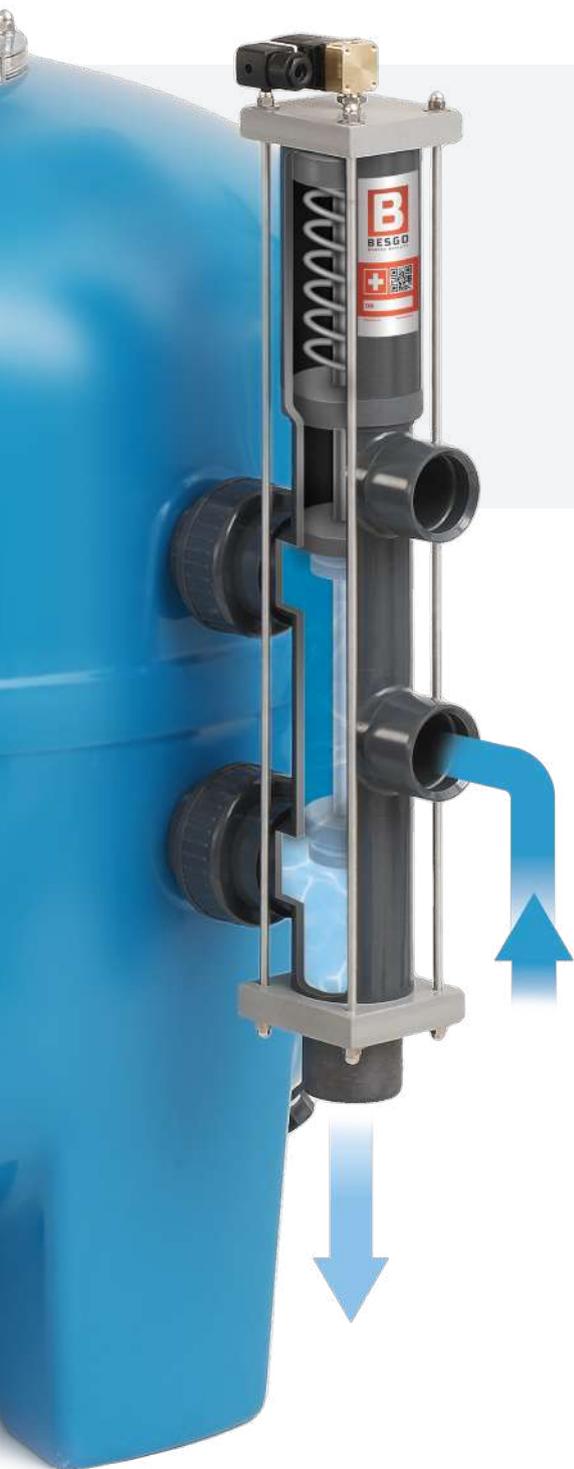




# BESGO

**+** SWISS QUALITY



## VANNE DE CONTRE-LAVAGE AUTOMATIQUE SWISS MADE.

Fabriquée en Suisse depuis 1980, la vanne **Besgo 5 voies** est une **vanne pneumatique** permettant d'automatiser les contre-lavages de votre filtre à sable de manière simple et sûre. Grâce à une perte de charge plus faible et une vitesse de lavage plus élevée que les vannes 6 voies, la vanne **Besgo 5 voies** garantit des résultats de contre-lavage supérieurs et vous permet de profiter pleinement de votre piscine en réduisant le temps passé à l'entretien.

### AVANTAGES PRODUIT



**Faible perte de charge** : Vitesse et efficacité de contre-lavage supérieures aux vannes 6 voies traditionnelles.



**Flexibilité d'installation** : Peut s'installer directement sur le filtre ou être déportée. Manchons de raccordement pivotables à 90°.



**Haute sécurité d'exploitation** : La vanne repasse automatiquement en mode filtration en cas de coupure de courant.



**Commutation rapide** : La pompe de filtration n'a pas besoin d'être arrêtée pendant la manoeuvre.



**Swiss Made** : Qualité de fabrication et fiabilité exceptionnelles. Certification TÜV Rheinland / Norme GS (Sécurité testée).



**Adaptable sur tous les filtres à sable (jusqu'à 2m de diamètre)** : Vannes disponibles du diamètre 50mm au diamètre 140mm.

Grâce à un contre-lavage régulier, la vanne **Besgo** crée les conditions indispensables à une eau cristalline de qualité irréprochable. **Besgo** est compatible avec tous les types de traitements de l'eau, électrolyseurs au sel inclus.



**2** YEAR  
WARRANTY

## FONCTIONNEMENT DE LA VANNE BESGO 5 VOIES

La vanne **Besgo 5 voies** fonctionne de manière automatique et est actionnée soit par eau soit par air. Un raccordement au réseau d'eau ou un petit compresseur d'air apportera les 3,5 bars nécessaires.

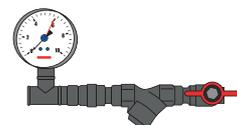
Pour programmer et actionner la vanne magnétique, il suffit d'une simple commande électrique / timer de 230V.

La vanne magnétique reçoit l'impulsion électrique et s'ouvre, la pression entrante comprime le ressort à l'intérieur de la vanne Besgo et démarre le contre-lavage. Le contre-lavage dure aussi longtemps que souhaité, tant que la vanne est alimentée par le courant électrique. En cas de coupure de courant la vanne **Besgo** revient automatiquement en « mode filtration ». Une vidange involontaire de la piscine n'est pas possible.



Raccordement à un compresseur d'air

Ou



Raccordement au réseau d'eau

### Mode filtration

Vanne magnétique fermée



### Mode contre-lavage

Vanne magnétique ouverte



#### Informations techniques

#### Pression de commande

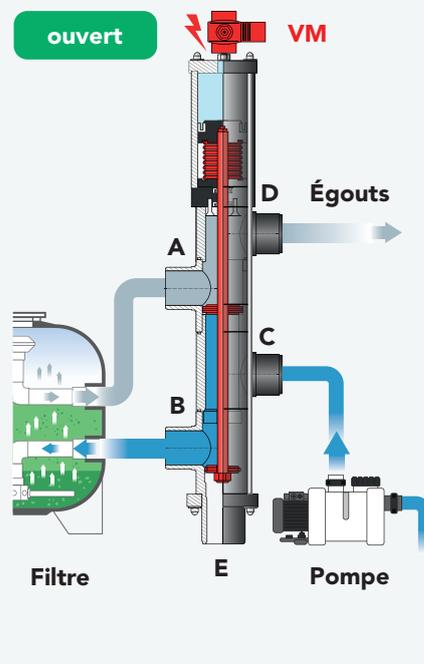
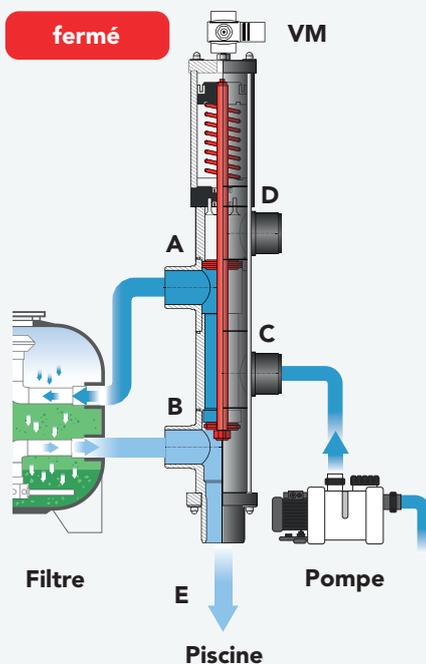
3,5 à 6 bars  
(eau sous pression ou air comprimé)

#### Branchement électrique

230V/50Hz



Il n'est pas nécessaire de stopper la pompe de filtration pour l'inversion!

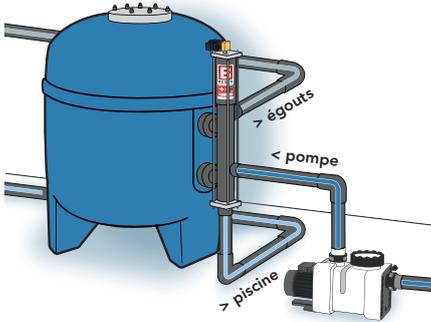
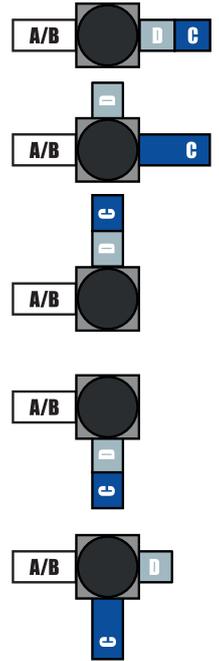
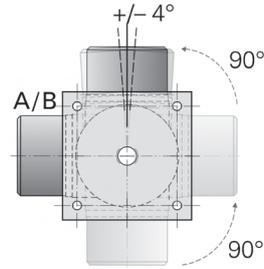


<b>VM</b> Vanne magnétique	<b>B</b> Raccordement filtre (bas)	<b>D</b> Conduite vers égouts (eau contre-lavage)
<b>A</b> Raccordement filtre (haut)	<b>C</b> Raccordement pompe de filtration	<b>E</b> Conduite vers la piscine (eau filtrée)

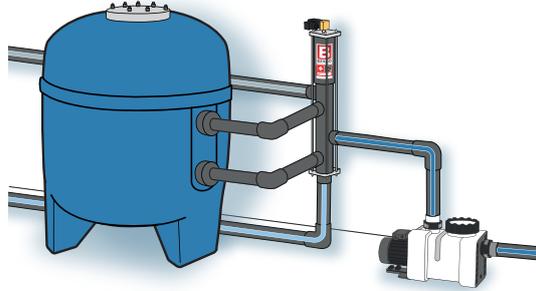
# FLEXIBILITÉ D'INSTALLATION

## Changement de direction des manchons de raccordement C et D

Si la configuration de la tuyauterie n'est pas parallèle à l'installation, il est possible de faire pivoter les manchons de raccordement C et D de 90° chacun. En outre, un réglage précis de +/- 4° est possible pour une installation parfaite!



Montage sur filtre



Montage mural (manchons orientables à 90°)

## Matériau de la vanne Besgo

Corps en PVC-U.  
Éléments intérieurs en inox V4A.

Joints d'étanchéité Viton®/PTFE  
– résistants à l'ozone.

Les joints d'étanchéité confectionnés avec un très grand soin garantissent un fonctionnement irréprochable de la vanne.



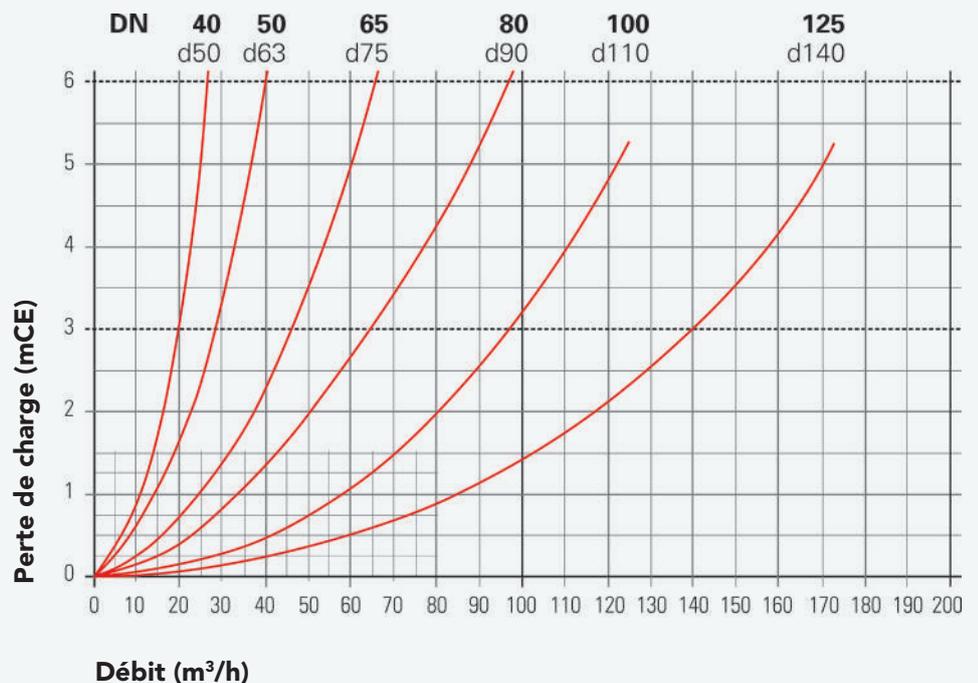
Joint d'étanchéité axial



Joint d'étanchéité radial

## Les meilleurs résultats de contre-lavage

La faible perte de pression permet une haute vitesse de contre-lavage offrant des résultats de contre-lavage supérieurs aux vannes 6 voies traditionnelles.



**B**  
**BESGO**  
SWISS QUALITY



**You Tube**



Regardez la vidéo  
de montage **BESGO**



Regardez la vidéo  
**BESGO 5 VOIES**



Diamètres disponibles : **50 mm à 140 mm**

Pour tous les filtres à sable



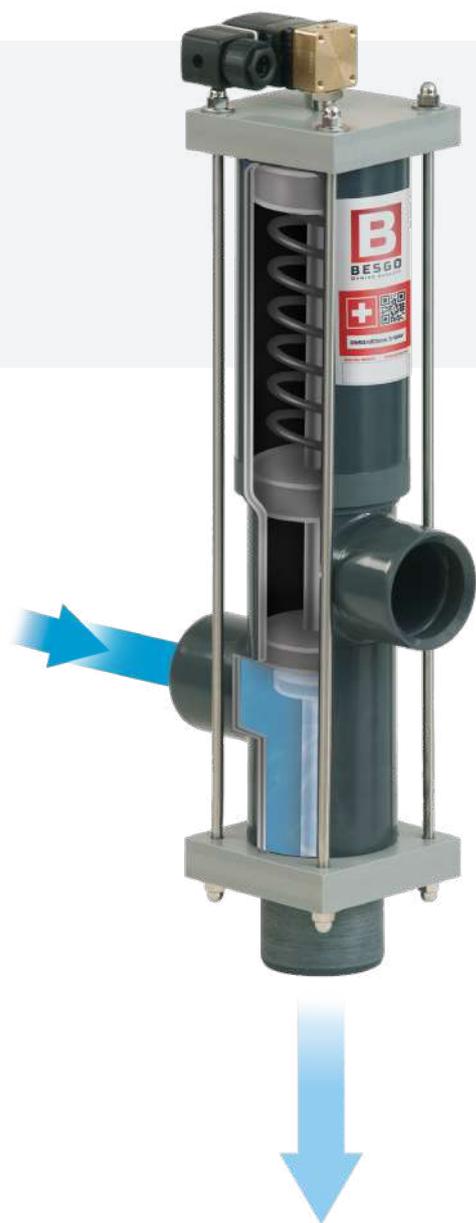
**WWW.BESGO.CH**

Votre partenaire:



# BESGO

 SWISS QUALITY



## VANNES BESGO 3-VOIES

Fabriquées en Suisse, les **vannes Besgo 3-voies** peuvent être utilisées pour de nombreux types d'applications différentes. Les **vannes Besgo 3-voies** ne créent pas seulement les conditions parfaites pour une eau cristalline, mais elles vous permettent également de réaliser d'importantes économies d'argent et d'énergie !

### Bénéfices des vannes BESGO :



Grande flexibilité d'installation



Haute sécurité d'exploitation



Commutation rapide & faible perte de charge



Fiabilité exceptionnelle (Swiss Made)



Disponibles du diamètre d.50 mm au diamètre d.140 mm



Les **vannes Besgo 3-voies** peuvent être utilisées dans les systèmes **d'eau douce ou d'eau de mer** et sont compatibles avec tous les types de traitement de l'eau de piscine, y compris les électrolyseurs au sel.

#### Informations techniques

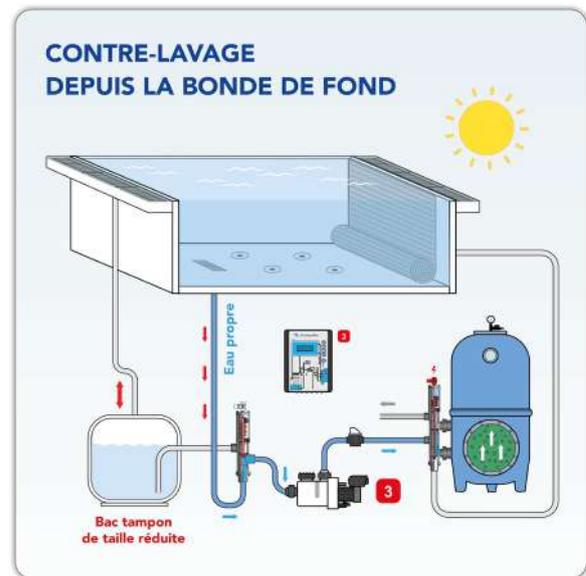
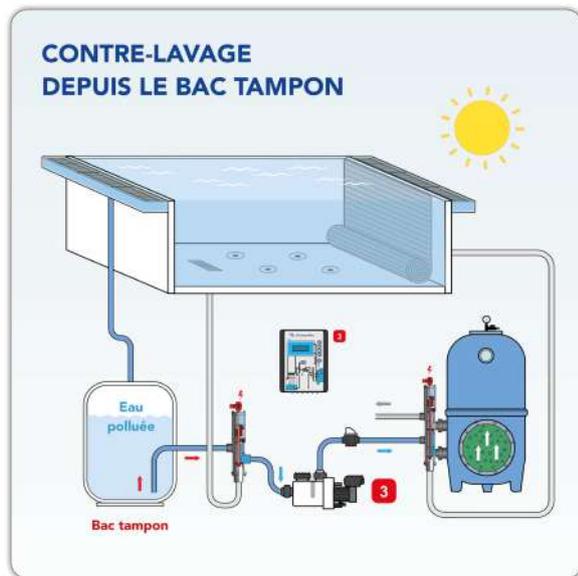
**Pression de commande**  
3,5 à 6 bars  
(air comprimé)

**Branchement électrique:**  
230V/50Hz



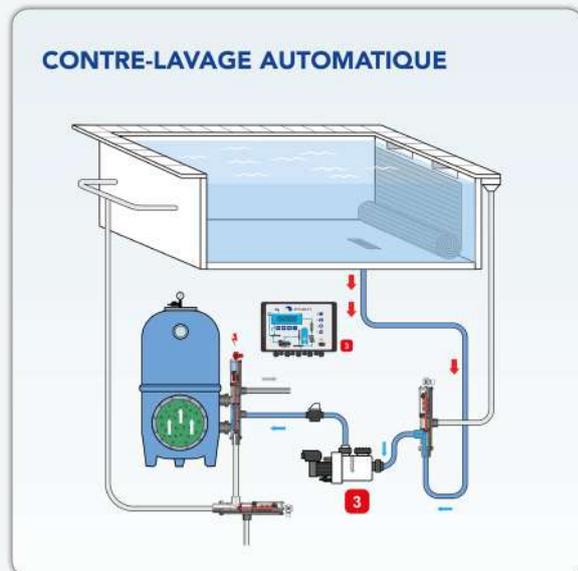
**Notice d'installation**

## CONTRE-LAVAGES AUTOMATIQUES directement depuis la piscine



Grâce à l'installation d'une **vanne Besgo 3-voies**, vos contre-lavages peuvent être effectués automatiquement depuis la bonde de fond de votre bassin. **Pourquoi est-ce une meilleure solution ?**

Parce qu'il est préférable d'utiliser de l'eau propre pour votre contre-lavage hebdomadaire ! Dans un système de piscine, l'eau la plus polluée se trouve dans le bac tampon tandis que l'eau la plus propre se trouve au fond de votre bassin. De plus, vous aurez plus de pression pour optimiser au maximum la vitesse de votre contre-lavage et pourrez faire d'importantes économies en réduisant la taille de votre bac tampon !



Dans les piscines skimmer, et plus particulièrement dans les piscines avec skimmer slim, l'utilisation d'une **vanne Besgo 3-voies** vous permettra de disposer d'une quantité d'eau suffisante pour le contre-lavage et d'empêcher que votre pompe ne fonctionne à sec.

## MODE ÉCONOMIE D'ÉNERGIE pour les piscines à débordement

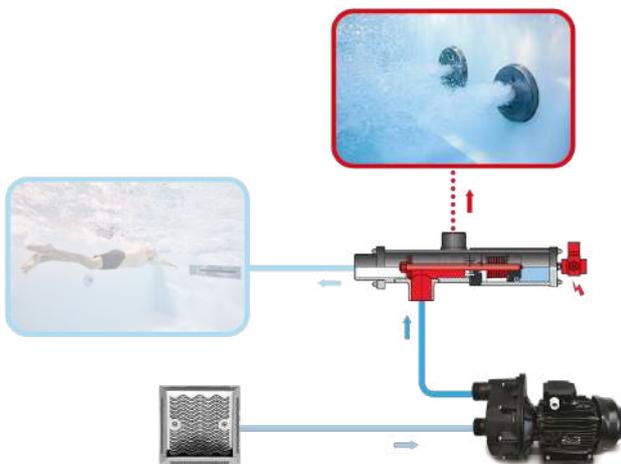


Avec l'installation d'une **vanne Besgo 3-voies** et d'un **AS Control Plus**, l'eau peut être aspirée en fonction de la température extérieure soit par les goulottes de débordement, soit par la bonde de fond.

En mode économique (aspiration par la bonde de fond), l'eau ne passe pas par les goulottes. L'évaporation et donc les pertes d'énergie sont considérablement réduites. Avec un investissement d'environ 4'000 EUR vous pouvez économiser au **minimum 10'000 kWh par saison**. Plus d'informations sur [www.besgo.ch](http://www.besgo.ch).

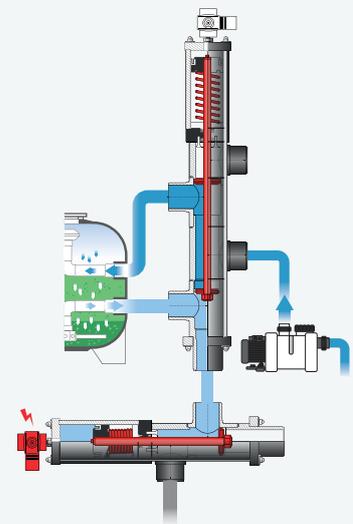
## 2 ATTRACTIONS D'EAU avec une seule pompe

La commutation entre deux attractions d'eau est possible avec une seule pompe. De plus, il n'est pas nécessaire d'arrêter la pompe pendant la commutation.



## RINÇAGE AUTOMATIQUE

Ajoutez une **vanne 3 voies Besgo** à votre vanne de contre-lavage Besgo pour bénéficier de rinçages de filtre entièrement automatisés.





### Matériau de la vanne Besgo

Corps en PVC-U.  
Éléments intérieurs en inox V4A.

Joints d'étanchéité Viton®/PTFE  
– résistants à l'ozone.

Les joints d'étanchéité confectionnés avec un très grand soin garantissent un fonctionnement irréprochable de la vanne.



Joint d'étanchéité axial



Joint d'étanchéité radial



Regardez la vidéo de montage **BESGO**



Regardez la vidéo **BESGO 3-VOIES**

### Diagramme pertes de charge Besgo 3-voies

