



Série 60.00x.100



Caractéristiques

- Module de vanne encliquable modulaire
- Séparation du fluide
- Commande directe
- Design compact
- Peut être utilisé sans pression du média
- Grande sécurité de fonctionnement grâce à des matériaux de qualité et à un test complet des produits
- Grande durée de vie

Description

La conception modulaire du corps de la série 60.00x.100 permet l'assemblage de plusieurs vannes sous la forme d'un collecteur. L'assemblage et le verrouillage des vannes entre elles, se fait par une rotation enfichable, simple, rapide et fiable.

Selon le trajet de l'eau dans la vanne, les diamètres nominaux se distinguent en DN 1,3 ou DN 2,5.

Les vannes sont conçues pour un fonctionnement continu (ED 100%).

La sécurité de fonctionnement électrique est garantie par la coordination de l'isolation électrique, qui est conforme à la réglementation VDE 110, et peut être soutenue.

Le processus de fabrication comprend un test de sécurité électrique à 100 %, conformément à la réglementation VDE 0631 partie 1000.

Applications

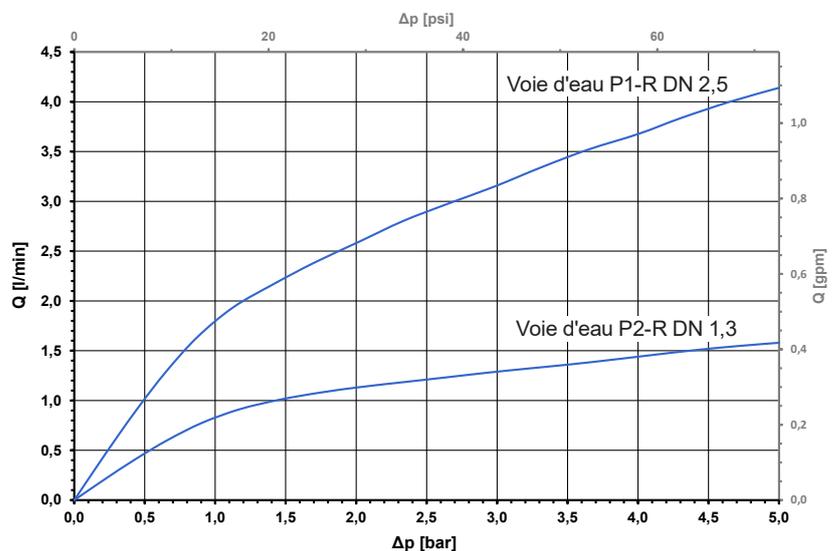
- Distribution automatique de boissons chaudes ou froides (machines à espresso)
- Dispositifs médicaux
- Applications industrielles

Certificats

Versions approuvées disponibles sur demande:

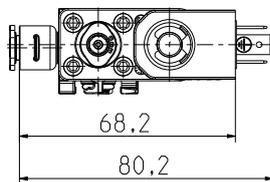
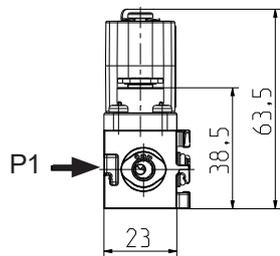
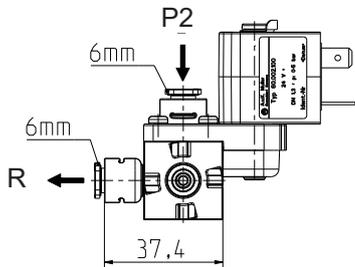
- KTW-BWGL
- Autres sur demande

Courbe de débit

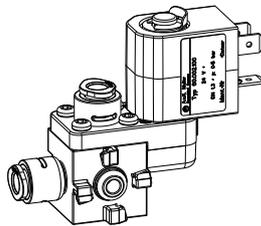
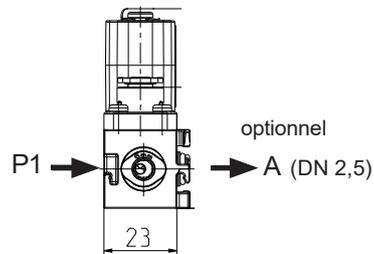




Série 60.00x.100



En option avec raccord de bloc comme vanne 4/2-voies



Matériaux

Corps de vanne	PA 12 PPSU sur demande PP sur demande
Tube de guidage	acier inox
Noyau et ressort	acier inox
Membrane	FKM EPDM sur demande
Enrobage de bobine	PET

Données Techniques

Type	électrovanne	
Conception	vanne 3/2 voies à 1 chambre, à commande directe	
Fonction	NF (normalement fermée au repos)	
Montage	position indifférente, de préférence bobine vers le haut	
Fluides	eau potable chaude et froide ainsi que des fluides physiquement et chimiquement similaires	
T-fluide	5 - 40	°C
PA 12	5 - 98	°C
PPSU sur demande	5 - 143	°C vapeur saturée
PP sur demande		
DN	1,3 2,5	mm (voie P2 - R) mm (voie P1 - R) mm (raccord de bloc)
p-Service	0 - 5	bar
5 - 98 °C		
5 - 143 °C vapeur saturée	max. 3	bar
Valeur Kv	0,8 1,7	l/min (DN 1,3) l/min (DN 2,5)
Bobine	MS 40	
Tension nominale	12 24	V DC V DC
	autres tensions sur demande	
Ecart de tension admissible	+10% -15%	
Facteur de marche	100% dans T-ambiante ≤ 60° C	
Puissance nominale	8 W	
Protection	IP 00	
Raccordement électrique	à cosses plates 6,3 x 0,8 mm	
Classe d'isolation	H	selon EN 60730
Classe de protection	III	selon EN 60730

Optionen

ID	Entrée		Sortie		Schematic diagram
Raccordement	P1	P2	R	A (optionnel)	
63610 sur demande	raccord de bloc DN 2,5	PushFit 6mm DN 1,3	PushFit 6mm DN 2,5	raccord de bloc DN 2,5	
63620	raccord de bloc DN 2,5	PushFit 6mm DN 1,3	PushFit 6mm DN 2,5	-	
autres variantes de raccordement sur demande					

Exemple bloc d'alignement des électrovannes



Série 60.00x.100

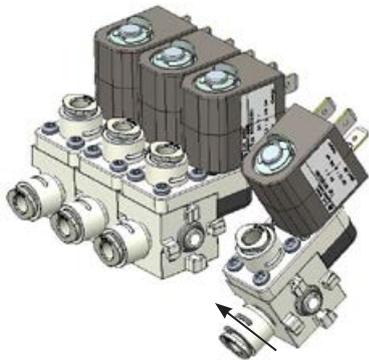
Consignes de sécurité pour le montage et le démontage des modules de vanne :

- Risque d'explosion dû à un composant électrique !
N'utilisez jamais la vanne dans des locaux présentant un risque d'explosion.
- Danger d'électrocution !
Avant le montage / démontage de la vanne, mettre l'installation hors tension et la protéger contre toute remise en marche. Les travaux sur l'installation électrique ne peuvent être effectués que par un spécialiste qualifié.
- Attention à la pression dans le système de tuyauterie !
Mettez le système de conduites hors pression avant le montage / démontage.
- Attention Danger dû aux surfaces chaudes ou aux fluides chauds !
Laissez la vanne / le fluide refroidir suffisamment avant le montage / démontage.

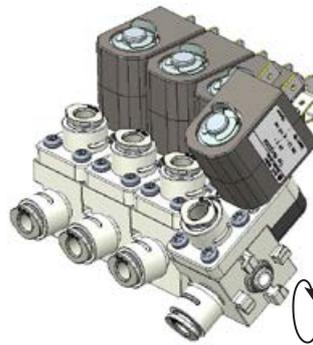
Instructions pour montage et démontage d'un module de vanne.

L'assemblage et le démontage de la vanne de fermeture d'un module de vanne est réalisé par simple enfichage. Faire pivoter d'1/4 de tour les connexions en basculant le crochet de verrouillage. L'ensemble est bloqué par un clip de sécurité autobloquant.

Montage



Etape 1: Assembler les modules des vannes suivant l'orientation de la position des bobines, guidés par le clip de verrouillage



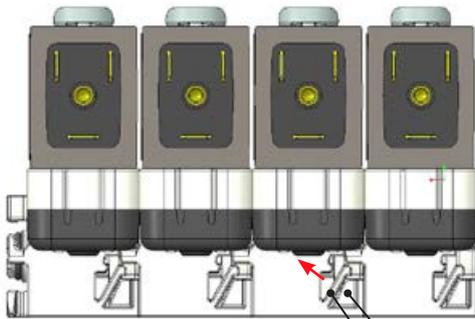
Etape 2: Tourner la vanne dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'à la butée sans forcer.



Série 60.00x.100

Démontage

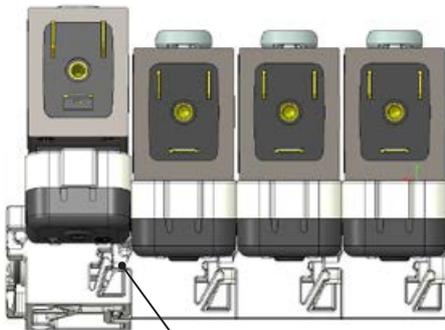
Pour le démontage, le clip de sécurité doit être basculé par une pression du doigt pour déverrouiller la vanne du module en effectuant une rotation 1/4 tour du sens inverse des aiguilles d'une montre. Ne pas forcer.



Etape 1:
Appuyer avec le doigt
Clip de sécurité de blocage



Clip de sécurité pour
démontage.
Faire basculer.



Etape 2:
Relâcher le clip de sécurité en tournant le module de vanne dans le sens inverse des aiguilles d'une montre, puis détacher chaque vanne. Sans forcer.