



Série 12.017.400 /~.500



12.017.400



12.017.500

Caractéristiques

- filtre interchangeable, facile à nettoyer
- montage aisé
- débits importants
- résistant à des températures jusqu'à 90°C
- pression de service jusqu'à 10 bar
- différentes possibilités de raccordements

Certificats disponibles

- KTW-BWGL System 1+
- SVGW
- WRAS
- NSF 169
- autres sur demande

Applications

Protection des ...

- électrovannes
- robinets
- turbines axiales pour mesure de débit
- clapets anti-retour
- chauffe-eau instantanés

Description

Ce filtre, monté à l'entrée de la vanne, protège la robinetterie et d'autres appareils à la sortie contre les dégradations ou le mauvais fonctionnement dus à des matières non solubles.

Le traitement d'eau par des filtres et leur construction viennent réglés dans le standard DIN EN 13443.

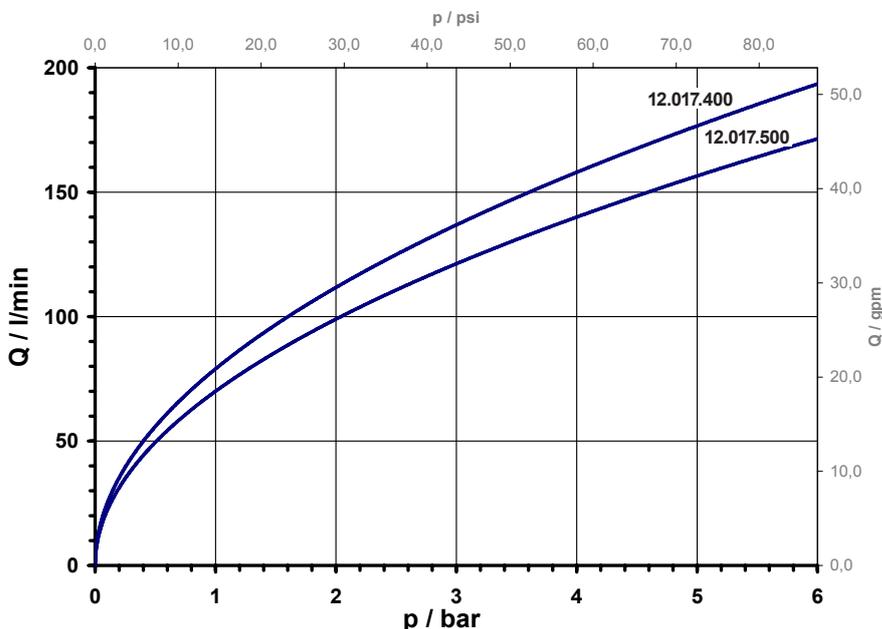
Le démontage du tamis se fait sans outillage. Afin d'éviter que des particules restent dans le corps du filtre lors du changement du tamis ou de son nettoyage, il est recommandé de le monter verticalement, couvercle vers le bas.

Les séries 12.017.400 sont conçues sans clapet d'arrêt, sur des installations ayant déjà les vannes d'arrêts, nécessaires lors du changement des tamis.

Pour les séries 12.017.500, un clapet d'arrêt est intégré. Celui-ci a pour action de «stopper l'eau» lors du démontage du tamis, pour le nettoyer ou le changer. Ce n'est pas nécessaire d'utiliser un clapet d'arrêt devant le filtre.



Courbe de débit



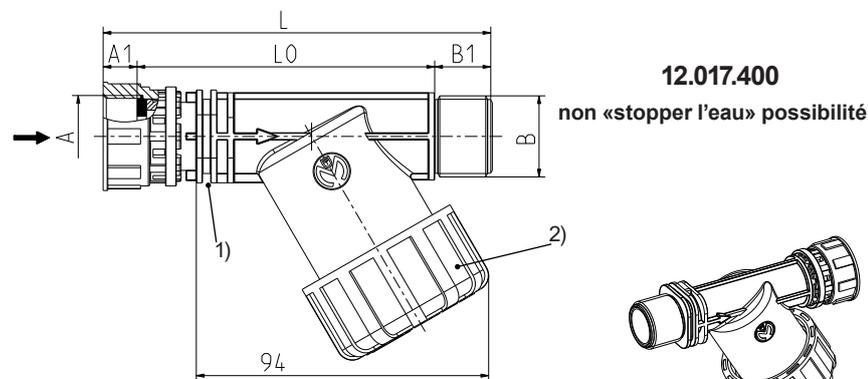
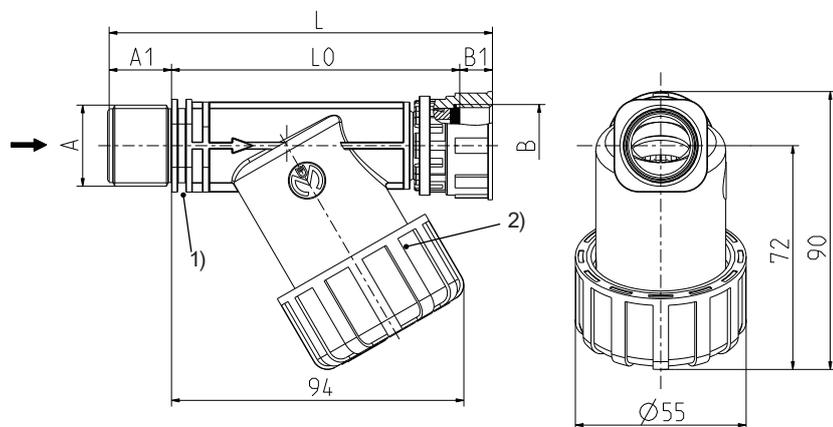


Série 12.017.400 /~.500

Instruction de montage concernant les écrous raccord

Afin d'éviter d'endommager les écrous raccord ou des fuites dans les vissages, veuillez respecter ces instructions de montage.

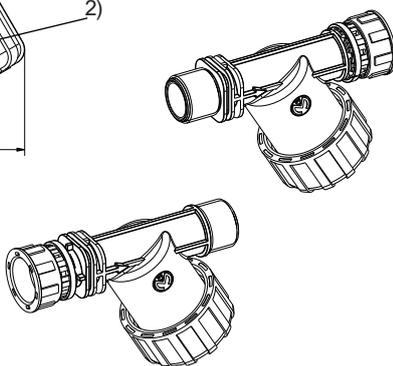
- Placez l'écrou raccord droit sur le filetage de la contrepartie.
- Assurez-vous que l'anneau métallique est bien placé dans la zone de l'engrenage.
- Serrez l'écrou raccord à un couple de 3 Nm.
- Vérifiez l'absence de fuites dans l'installation.
- Répétez le contrôle de l'étanchéité à des intervalles appropriés.
- N'utilisez que des joints et des pièces de rechange d'origine d' A. u. K. Müller.



1) Rainure sur bride de fixation

2) L'obturateur

Serrez jusqu'en bout de course avec un couple de 2 Nm maximum. Puis tournez de 15° à 20° dans la direction opposée.



Options

Entrée*		Sortie*		Longueur		
Ø A	A1	Ø B	B1	L0	L	
G 3/4	20,0	G 3/4 taraudage Écrou raccord	10,5	92,5	123,0	
G 3/4 taraudage Écrou raccord	11,0	G 3/4	18,0	95,5	124,5	
G 3/4	20,0	G 3/4	18,0	76,5	114,5	
G 3/4 taraudage Écrou raccord	11,0	G 3/4 taraudage Écrou raccord	10,5	111,5	133,0	sur demande

* Chaque combinaison de connecteur pour l'entrée et la sortie est possible sur demande.

Données Techniques

Type	filtre	
Conception	filtre mécanique	
Montage	de préférence tamis en position verticale en bas	
Fluides	eau potable chaude et froide ainsi que des fluides physiquement et chimiquement similaires	
T-fluide	5 - 90	°C
DN	17	mm
p-Service	max. 10	bar
Perte de pression admissible	max. 6	bar max.
Valeur Kv		
12.017.400	79	l/min
12.017.500	70	l/min

Matériaux

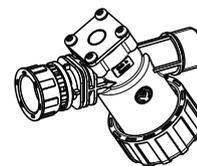
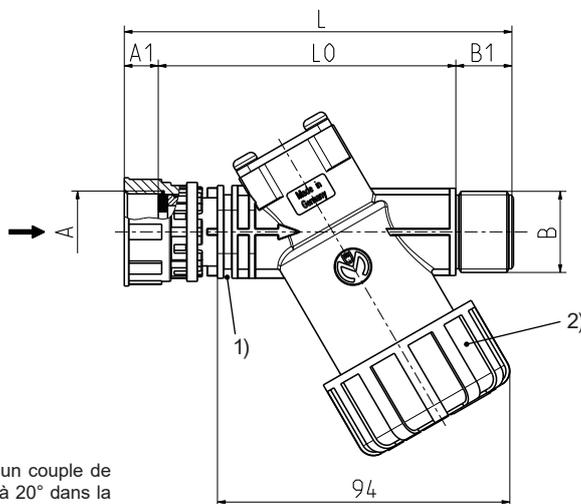
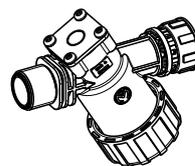
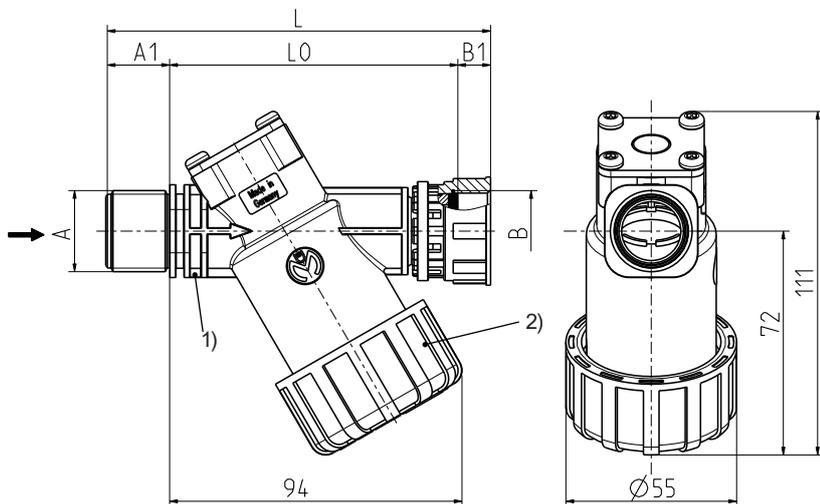
Corps / composants intérieurs	PA 66, PA 6/6, autres sur demande/ acier inox
Joints	EPDM
Tamis	acier inox PA 66
Largeur de maille / Diamètre de fil	0,11 mm / Ø 0,06 mm 0,25 mm / Ø 0,10 mm

	tamis	
Largeur de maille / Diamètre de fil	0,11 mm / 0,06 mm ID: 006506 Eau froide	
	0,25 mm / 0,10 mm ID: 009486 Eau froide et eau chaude	

Série 12.017.400 / ~.500

12.017.500

«stopper l'eau» possibilité interne



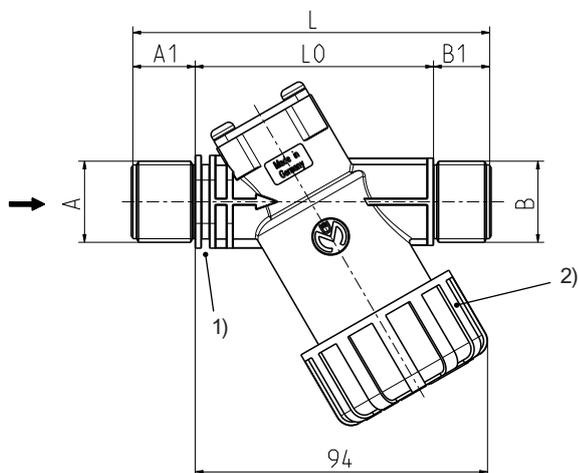
- 1) Rainure sur bride de fixation
2) L'obturateur

Serrez jusqu'en bout de course avec un couple de 2 Nm maximum. Puis tournez de 15° à 20° dans la direction opposée.

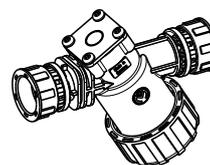
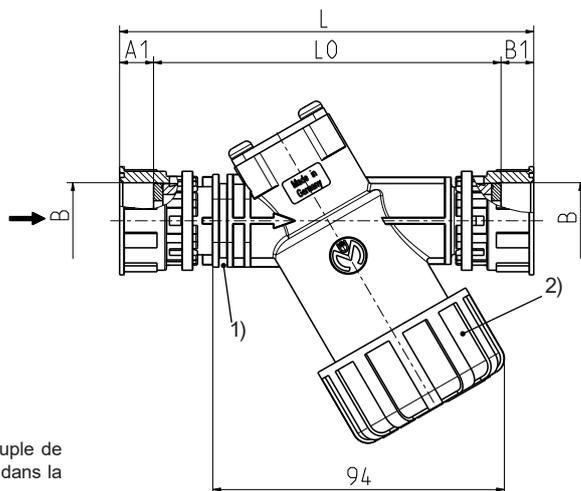
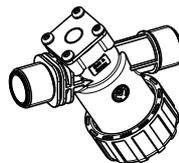
Options					
Entrée*		Sortie*		Longueur	
Ø A	A1	Ø B	B1	L0	L
G 3/4	20,0	G 3/4 taraudage Écrou raccord	10,5	92,5	123,0
G 3/4 taraudage Écrou raccord	11,0	G 3/4	18,0	95,5	124,5
.75 - 11.5 NH taraudage Écrou raccord	11,0	G 3/4	18,0	95,5	124,5

* Chaque combinaison de connecteur pour l'entrée et la sortie est possible sur demande.

Série 12.017.400 /~.500



12.017.500
«stopper l'eau» possibilité interne



1) Rainure pur bride de fixation

2) L'obturateur

Serrez jusqu'en bout de course avec un couple de 2 Nm maximum. Puis tournez de 15° à 20° dans la direction opposée.

Options

Entrée*		Sortie*		Longueur		
Ø A	A1	Ø B	B1	L0	L	
G 3/4	20,0	G 3/4	18,0	76,5	114,5	sur demande
G 3/4 taraudage Écrou raccord	11,0	G 3/4 taraudage Écrou raccord	10,5	111,5	133,0	sur demande

* Chaque combinaison de connecteur pour l'entrée et la sortie est possible sur demande.



Avertissement



Avant de travailler sur la vanne, observez attentivement l'avertissement suivant.

! ATTENTION !

Danger de brûlures en cas de fuite d'eau chaude!

Respectez les points suivants pour une manipulation sûre de la vanne:

- Assurez-vous que votre système de tuyauterie est dépressurisé.
- Veuillez noter qu'il peut encore y avoir de l'eau chaude résiduelle dans la vanne et dans le système de tuyaux connecté.
- N'ouvrez la vanne que lorsque le temps de refroidissement est suffisant si vous faites fonctionner votre système à l'eau chaude.
- Après avoir fermé la vanne, vérifiez soigneusement s'il y a de l'eau qui s'échappe.