AVK FRANCE S.A.



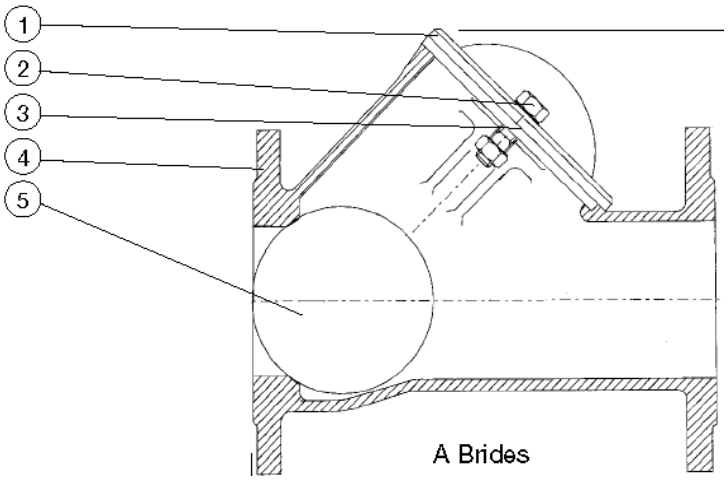
CLAPET A BOULE
AVK modèle 53/30-35

Instructions générales

1. Les procédures d'entretien sont parties intégrantes des procédures de maintenance standard des réseaux EU, personnel qualifié, vêtement de protection, sécurité…
2. Périodicité recommandée – une ou deux fois par an, en fonction de la nature du fluide véhiculé

Maintenance:

1. Fermer la vanne en amont avant toute maintenance et purger la canalisation, tout liquide devant être éliminé. Eventuellement rincer la canalisation au préalable.
2. Démonter le couvercle (1).
3. Laver corps (4).
4. Vérifier l'état du joint (3) et le laver à l'eau claire. Le remplacer s'il est abimé, par une pièce AVK.
5. Vérifier et laver la boule (5). Remplacer la boule si besoin, en cas d'ovalisation ou de fissure.
6. En remontant bien vérifier que le joint torique soit en place (3) dans le corps (4). Ne pas graisser.
7. Ne pas oublier d'ouvrir la vanne à la remise en service.
8. Nous préconisons un essai en pression après remise en service, (1.5x Pression admissible soit 15 bar).



PIECES ET SPECIFICATION

No.	Pièce	Matériau
1.	Couvercle	Fonte ENGJS500-7
2.	Boulonnerie	Inox A2
3.	Joint de couvercle	Nylon Armé
4.	Corps	Fonte ENGJS500-7
5.	Boule	Fonte revêtu NBR

Les instructions d'installation, de démarrage

Les aspects suivants sont à prendre en considération lors de l'installation de clapets anti-retour:

•Assurez-vous que les clapets anti-retour installés répondent aux exigences concernant la pression, la résistance chimique, le raccordement et les dimensions.

• Joints de bride fibrés déconseillés, recommandons EPDM ou NBR en fonction du fluide

•Assurez-vous d'installer un minimum de 5 x diamètre nominal de tuyau droit devant et derrière le clapet anti-retour.
-Joints de bride fibrés déconseillés, recommandons EPDM ou NBR en fonction du fluide

•La position verticale est permise seulement si le fluide est remonte.

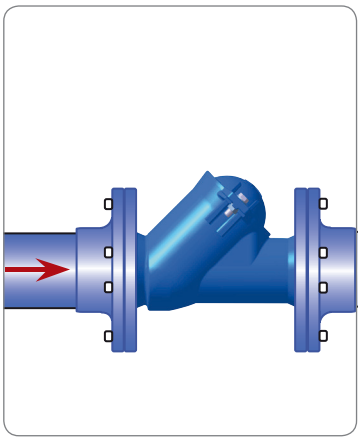
•Le sens de montage est indiqué par une flèche

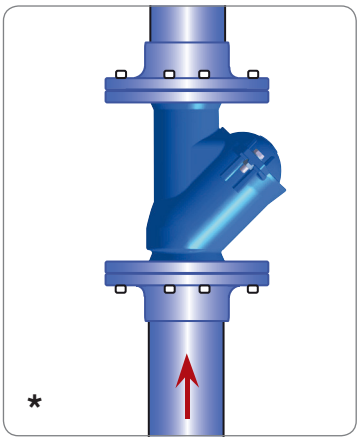
•Serrer les boulons de montage en croix et avec le couple requis

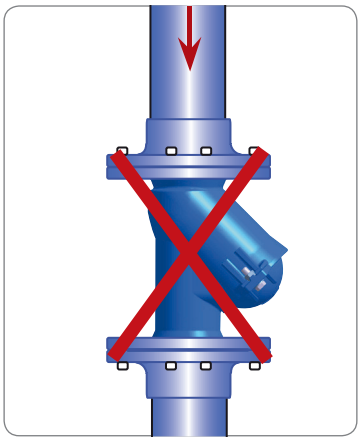
AVK BALL CHECK VALVE

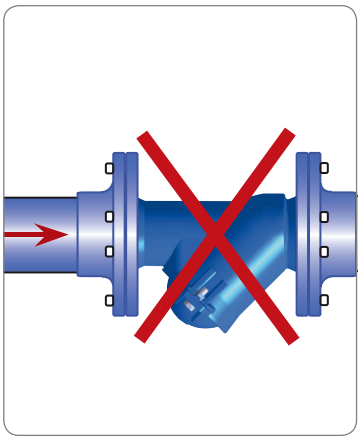
SERIES 53

Mounting instruction / Montagevejledning
Einbauanleitung / Instruction de montage

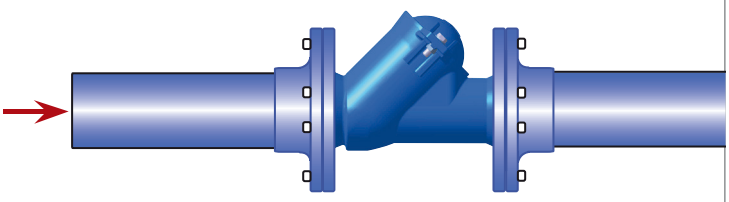








Valve fully open at
1 - 1,5 m/s



Closed valve
min 0,3 bar back pressure

Mounting distance downstream pumps and elbows min. 5 x DN.

*** Required opening pressure - AVK ball check valve.**
For vertically installed ball check valve in an empty pipe system.
With standard ball.

Dimension mm	PN bar	Dimension mm	PN bar
DN 32	0,007	DN 200	0,03
DN 40	0,016	DN 250	0,035
DN 50	0,012	DN 300	0,042
DN 65	0,019	DN 350	0,05
DN 80	0,012	DN 400	0,057
DN 100	0,016	DN 500	0,363
DN 125	0,032	DN 600	0,424
DN 150	0,022		

Expect... AVK

COPYRIGHT©AVK GROUP A/S 2015 - AVK INTERNATIONAL A/S, Bizonvej 1, DK-8464 Galten - www.avkvalves.eu