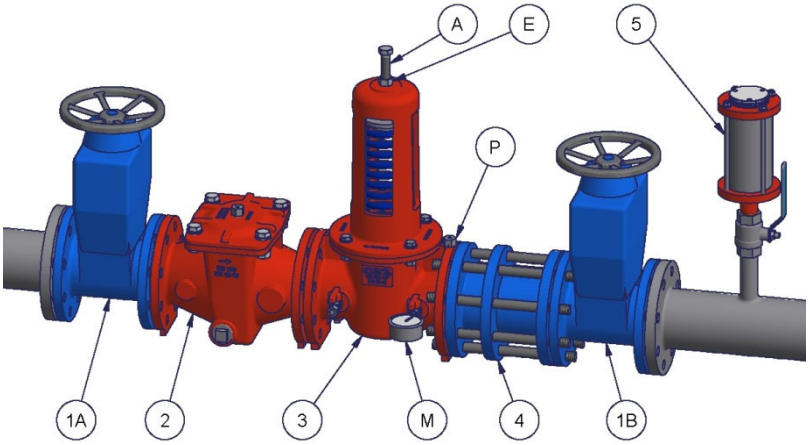
CLA-VAL **AQUA 80-960B**

Instruction de montage, mise en service et maintenance

1 INSTALLATION

Lors de l'installation il faudra observer la réglementation locale, les directives générales et les instructions de montage. Le lieu d'installation sera à l'abri du gel et accessible. Nous recommandons de monter en amont un filtre fin (AQUA 90-501) ainsi que des vannes d'arrêt en amont et en aval du réducteur AQUA 80-960B.



Exemple de montage :
(1A) Vanne d'arrêt amont
(1B) Vanne d'arrête aval
(2) Filtre AQUA 90-501
(3) Réducteur AQUA 80-960B
(4) Bride de démontage
(5) Ventouse AQUA 70-506
(A) Vis de réglage
(E) Ecrou de blocage
(M) Manomètre aval
(P) Purgeur manuel

Température du fluide : 1° - 60°C
Pression amont : 40 bar max.
Pression aval : 2,0 à 14 bar
Fluide : Eau potable

2 MONTAGE

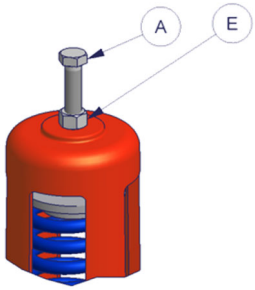
1- Bien rincer la conduite.
2- S'assurer qu'aucun corps étranger ne se trouve dans le réducteur AQUA 80-960B (**3**).
3- Fermez les vannes d'arrêt (**1A**) et (**1B**).
4- Installez le réducteur AQUA 80-960B (**3**) en respectant la direction d'écoulement (voir flèche d'écoulement sur le corps). Le réducteur sera installé de préférence dans une conduite horizontale, avec le chapeau dirigé vers le haut.
5- Mettre en service l'appareil selon les instructions sous chapitre 3 « Mise en service ».

3 MISE EN SERVICE

Le Réducteur AQUA 80-960B est **préréglé d'usine à la pression de 5 bar**.

1- Desserrez l'écrou de blocage (**E**).
2- Ouvrir partiellement la vanne d'arrêt amont (**1A**).
3- Purgez l'appareil à l'aide de la vis de purge (**P**).
4- Ouvrir partiellement la vanne d'arrêt aval (**1B**).
5- Ajustez la pression aval en tournant la vis de réglage (**A**) dans le sens horaire pour augmenter la pression ou antihoraire pour diminuer la pression, jusqu'à ce que le manomètre (**M**) indique la pression souhaitée.
6- Ouvrir complètement la vanne d'arrêt amont (**1A**).
7- Ouvrir lentement la vanne d'arrêt aval (**1B**) pour remplir le système de façon contrôlée.
8- Bloquez l'écrou de blocage (**E**).

Le réducteur est en service.



Réglage de la pression par la vis de réglage (**A**)

DN	1x bar
40 - 80	0,4
100	0,6
125 - 150	0,3

⚠ N'utiliser l'appareil AQUA 80-960B qu'en parfaite condition, conformément à son but et à son domaine d'application. Respectez les instructions de montage. Eliminez toute panne pouvant compromettre la sécurité. Les travaux de montage seront exécutés par un personnel compétent ayant reçu l'autorisation.

© Copyright CLA-VAL Europe - Modifications sans préavis - Illustrations non contractuelles.
Réduisez vos déchets - Triez vos déchets

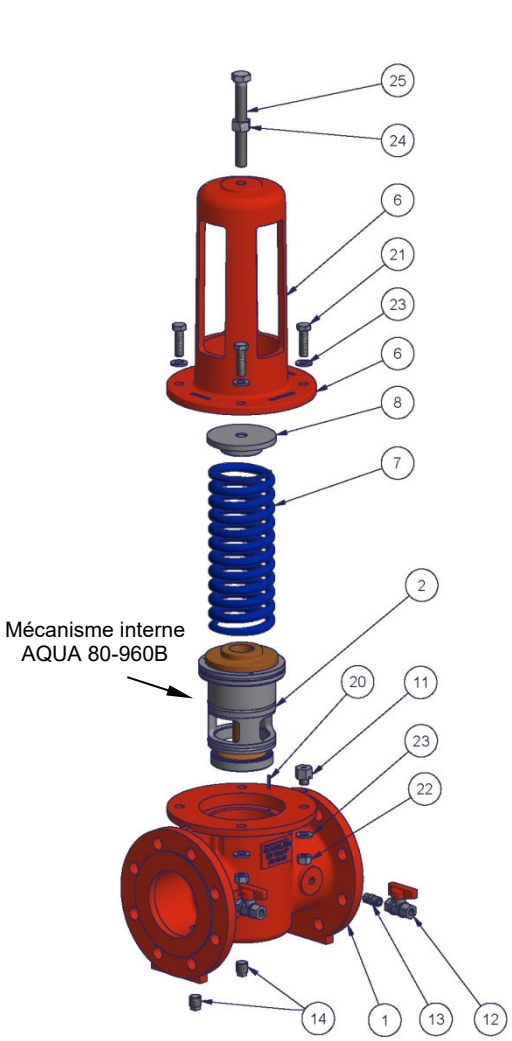
4 MAINTENANCE

Inspection : 1x par année.

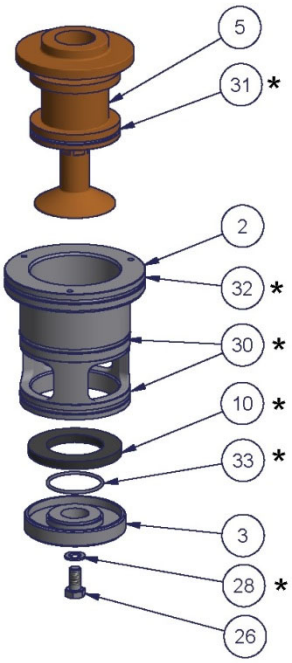
Les pièces soumises à l'usure sont à remplacer : 1- selon les conditions d'utilisation. 2- dans le cas de pression instable constatée lors de l'inspection ou 3- si la pression statique n'est plus respectée.

La maintenance du réducteur AQUA 80-960B peut s'effectuer sans déposer l'appareil de la conduite, le mécanisme interne est entièrement démontable par le haut, à l'aide de l'outil de démontage CLA-VAL No 58109 (non fournit avec le réducteur AQUA 80-960B).

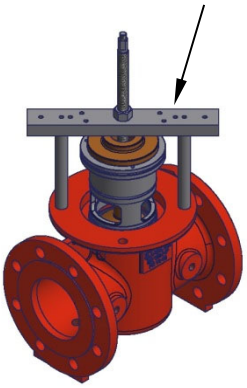
Dimensions	(*) = Kit de réparation AQUA 80-960B (PFA 25 bar)	Mécanisme interne AQUA 80-960B (PFA 25 bar)
DN 40/50	*CK960-050-2-11	*CK960-050-4-50
DN 60/65	*CK960-065-2-11	*CK960-065-4-51
DN 80	*CK960-080-2-11	*CK960-080-4-52
DN 100	*CK960-100-2-11	*CK960-100-4-53
DN 125	*CK960-150-2-11	*CK960-150-4-54
DN 150	*CK960-150-2-11	*CK960-150-4-54



Détails mécanisme interne AQUA 80-960B



Outil de démontage 58109
(non fournit avec le
réducteur AQUA 80-960B)



© Copyright CLA-VAL Europe - Modifications sans préavis - Illustrations non contractuelles.

Réduisez vos déchets - Triez vos déchets