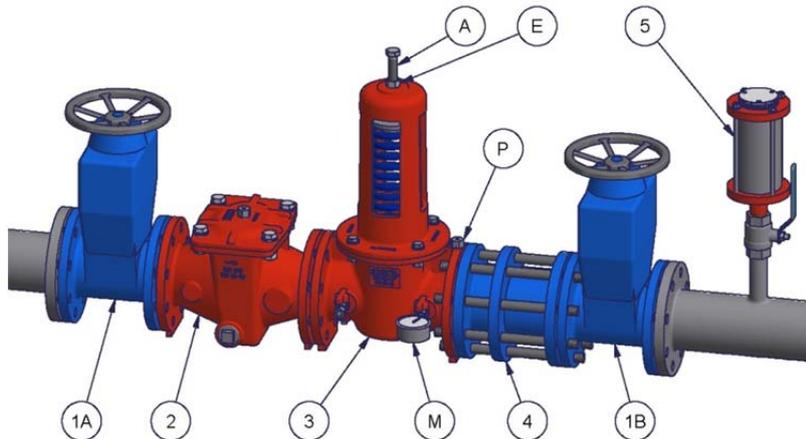


### 1 ▶ INSTALLATION

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'arrêt 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

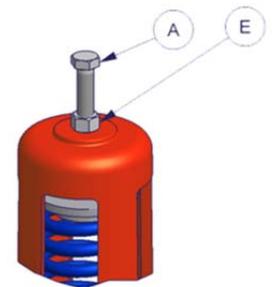
- 1- Bien rincer la conduite.
- 2- S'assurer qu'aucun corps étranger ne se trouve dans le réducteur AQUA 80-960B (3).
- 3- Fermez les vannes d'arrêt (1A) et (1B).
- 4- Installez le réducteur AQUA 80-960B (3) en respectant la direction d'écoulement (Voir flèche d'écoulement sur le corps). Le réducteur 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. Éliminez toute panne pouvant compromettre la sécurité. Les travaux de montage seront exécutés par un personnel compétent ayant reçu l'autorisation.

### 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

