

### ► La Référence en Régulation

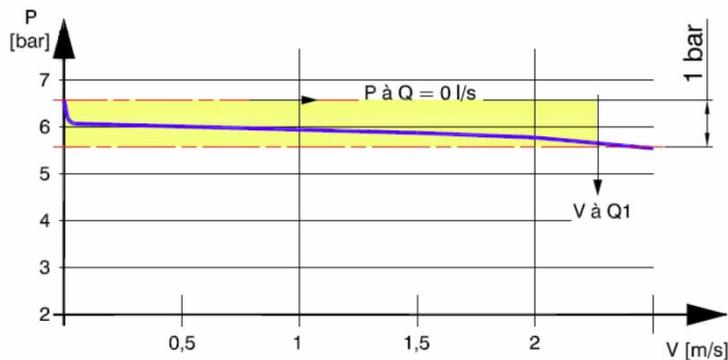
- Fonctionnement automatique et autonome
- Réglage et maintenance simples
- Matériaux approuvés
- Garantie CLA-VAL

### ► AQUA 80-960B Fonction et Installation

Le réducteur de pression AQUA 80-960B réduit une pression amont à une pression, réglable, aval inférieure indépendante des variations de pression amont et de débit.



### ► AQUA 80-960B Performances et Caractéristiques



DN	40/50	60/65	80	100	125	150
Q1 [l/s]	4,0	7,0	11,0	17,0	26,0	38,0
Q2 [l/s]	3,9	6,6	10,0	15,7	24,5	35,3
Q3 [l/s]	8	13	20	31	48	70

- Q1 : Débit correspondant à une perte de pression de 1 bar  
 Q2 : Débit conseillé avec une vitesse d'écoulement de 2 m/s  
 Q3 : Débit exceptionnel avec une vitesse d'écoulement de 4 m/s

### ► AQUA 80-960B Données Techniques

**Gamme :** DN 40 à DN 150

**Pression, perçage :**

PFA 10 bar - ISO PN 10

PFA 16 bar - ISO PN 16

PFA 25 bar - ISO PN 25

PFA 40 bar - ISO PN 40

**Température du fluide :** 1°C - 60°C

**Pression amont :** 40 bar max.

**Pression aval :** 2 à 14 bar (1 seul ressort)

**Test :** Directive 2014/68/UE

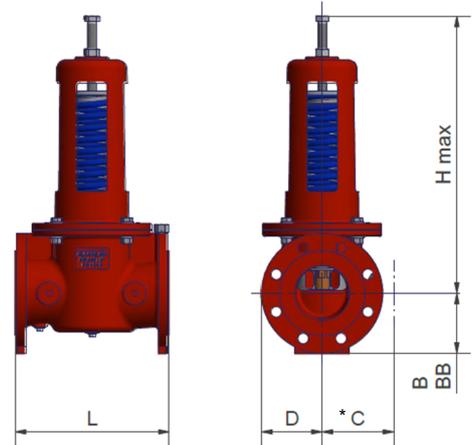
**Etanchéité :** ANSI/FCI 70-2 CLASS III

### ▶ AQUA 80-960B Dimensions

B : PN 10-16 / BB : PN 25

DN	40/50	60/65	80	100	125	150
L [mm]	230	240	260	280	320	350
H max. [mm]	325	400	460	575	815	815
B [mm]	83	93	100	110	125	143
BB [mm]				117,5	135	150
*C [mm] ~	248	258	365	275	300	315
D [mm]	83	93	100	110	135	150
Masse [kg]	13	18	27	45	90	100

\*Limites approx. Accessoires supplémentaires



### ▶ AQUA 80-960B Avantages

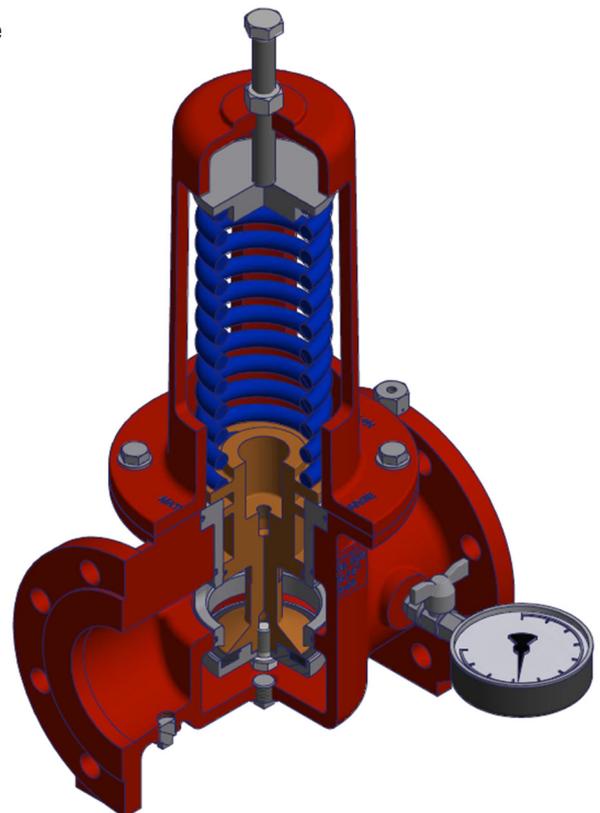
Le réducteur mécanique CLA-VAL AQUA 80-960B, de conception nouvelle et originale, trouve son application dans tous les réseaux de distribution d'eau ou d'irrigation.

L'accent de la conception de ce nouveau modèle a notamment été porté sur la facilité de mise en service et d'entretien avec un démontage par le haut, ainsi qu'à une large plage de réglage de la pression aval avec un seul ressort.

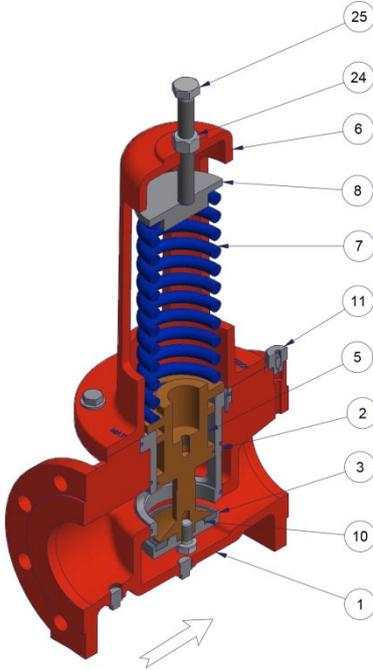
- Mécanisme interne entièrement démontable par le haut de l'appareil
- pour la défense incendie
- Outil de démontage
- Entretien minimum
- Pression amont : 40 bar max
- Pression aval : 2 à 14 bar avec 1 seul ressort
- Montage possible dans toute position
- Vitesse de 4 m/s pour la défense incendie

Nouveau !

**Démontage par le haut et 1 seul ressort !**



### ▶ AQUA 80-960B Construction



- Corps et couvercle pour haute pression en fonte ductile GGG 40 avec revêtement époxy alimentaire.
- Clapet / contre-siège en acier inoxydable.
- Siège en acier inoxydable.
- Visserie en acier inoxydable.

POS	DESCRIPTION	MATIERE
1	Corps	Fonte ductile - GGG 40
2	Siège	Acier inoxydable - AISI 316
3	Porte-joint	Acier inoxydable - AISI 303/304
5	Piston	Bronze - ASTM B62
6	Couvercle	Fonte ductile - GGG 40
7	Ressort	Acier ressort
8	Guide-ressort	Acier inoxydable - AISI 303/304
10	Joint	Caoutchouc EPDM
11	Bouchon-purgeur	Acier inoxydable - AISI 303/304
24	Ecrou de blocage	Acier inoxydable - AISI 303/304
25	Vis de réglage	Acier inoxydable - AISI 303/304

### ▶ AQUA 80-960B Installation et Maintenance

Raccorder sur une conduite selon le sens d'écoulement indiqué sur le corps; le réducteur de pression AQUA 80-960B peut être orienté dans n'importe quelle position.

Purger la conduite à l'aide du bouchon-purgeur (11).

Régler la pression aval à l'aide de la vis de réglage (25).

Visser dans le sens horaire pour augmenter la pression aval; respectivement dévisser dans le sens anti-horaire pour diminuer la pression aval.

Le mécanisme interne est entièrement démontable par le haut, sans démontage du corps de la conduite.

Exemple d'installation :

- 1) Vanne d'arrêt (amont / aval)
- 2) Filtre, boîte à boue modèle AQUA 90-501
- 3) Réducteur mécanique modèle AQUA 80-960B
- 4) Bride de démontage
- 5) Ventouse modèle AQUA 70-516

