

AQUA 80-960A

Réducteur de pression à action directe



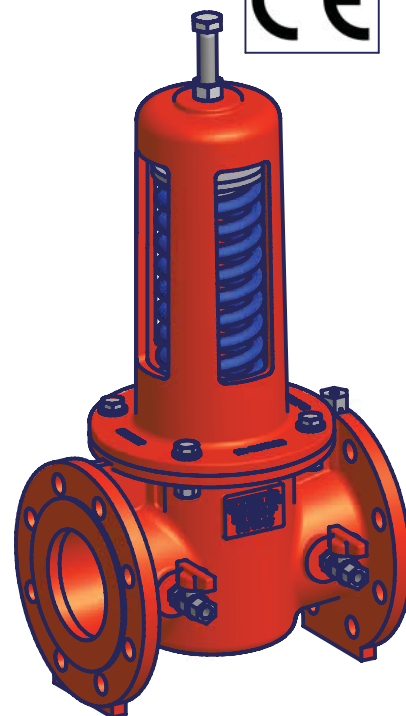
► La référence en régulation

- Fonctionnement automatique et autonome
- Réglage et maintenance simples
- Matériaux approuvés
- Garantie Cla-Val

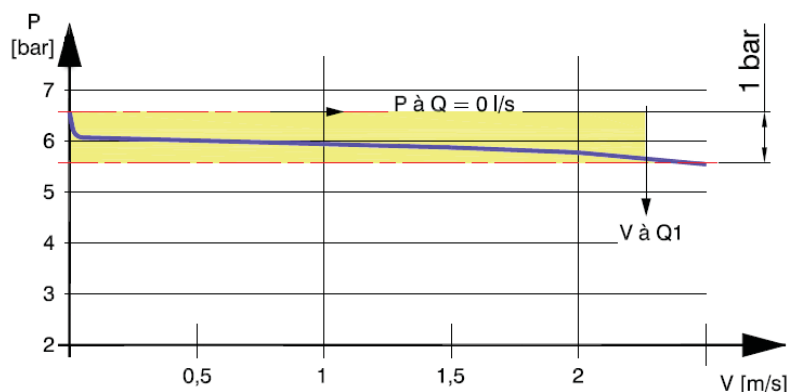
● AQUA 80-960A : Fonctionnement

Le modèle CLA-VAL 80-960A réduit une pression amont à une pression, réglable, aval inférieure indépendante des variations de pression amont et de débit.

La conception simple et robuste du modèle CLA-VAL 80-960A lui confère un fonctionnement stable, un entretien minimal, ainsi qu'un montage possible dans toutes les positions.



● AQUA 80-960A : Performances et Caractéristiques



Gamme : DN 40 à DN 150
 Pression, perçages :
 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° - 60°
 Pression amont : 40 bar max.
 Pression aval : 2 à 14 bar (1 seul ressort)
 Test : DESP 97/23/CE
 Etanchéité : ANSI/FCI 70-2 CLASS III

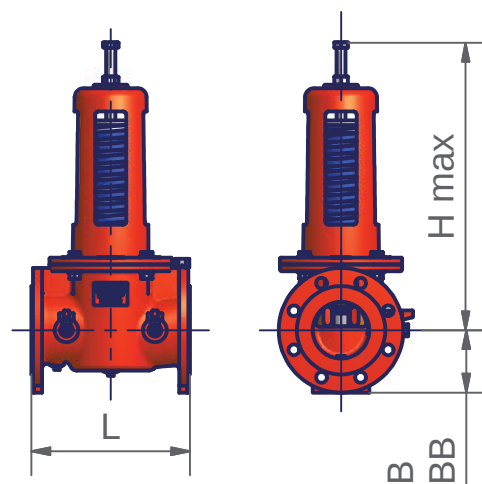
DN	40/50	60/65	80	100	125	150
Q1 [l/s]	4,0	7,0	11,0	17,0	26,0	38,0
Q2 [l/s]	3,9	6,6	10,0	15,7	24,5	35,3
Q3 [l/s]	8	13	20	31	48	70

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 80-960A : 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
Masse [kg]	13	18	27	45	90	100



Avantages du réducteur AQUA 80-960A

► Réducteur de pression à action directe

Le réducteur mécanique CLA-VAL 80-960A, 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.

✓ Outil de démontage.

✓ Entretien minimum.

✓ Pression amont : 40 bar max.

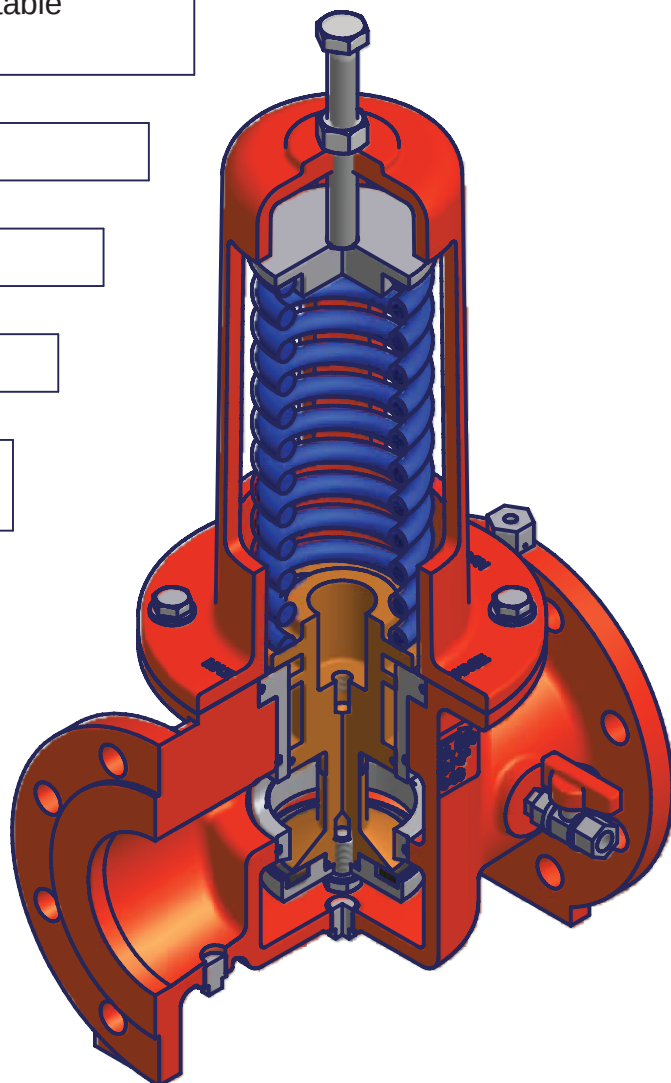
✓ Pression aval : 2 à 14 bar avec 1 seul ressort.

✓ Montage possible dans toute position.

✓ Vitesse de 4m/s pour la défense incendie

Nouveau !

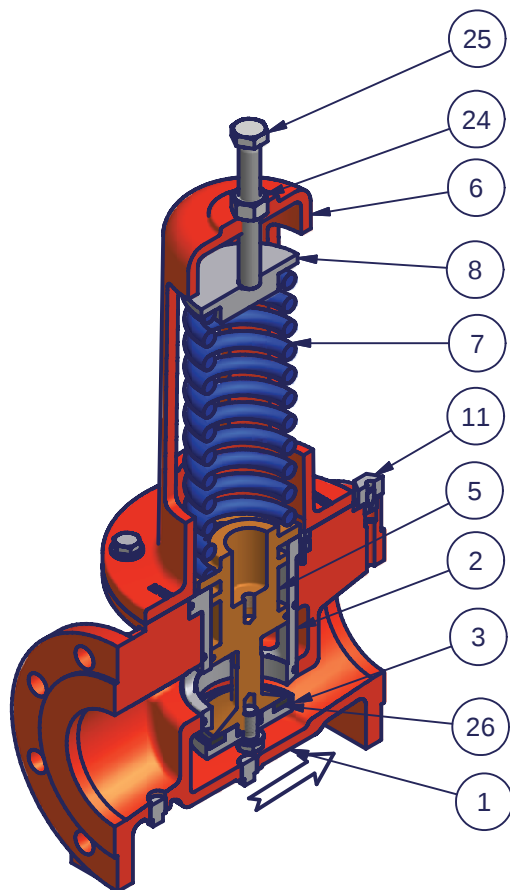
**Démontage par le haut
et 1 seul ressort !**



AQUA 80-960A

Réducteur de pression à action directe

► La référence en régulation



● AQUA 80-960A : 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	TITRE	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
11	Bouchon-purgeur	Acier inoxydable - AISI 303/304
24	Ecrou de blocage	Acier inoxydable - AISI 303/304
25	Tige de réglage	Acier inoxydable - AISI 303/304
26	Joint	Caoutchouc EPDM (90 shore)

● AQUA 80-960A : Installation et Maintenance

Raccorder sur une conduite selon le sens d'écoulement indiqué sur le corps; le réducteur de pression AQUA 80-960A 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 et aval)
- 2) Filtre, boîte à boue, AQUA 90-501
- 3) Réducteur mécanique AQUA 80-960A
- 4) Bride de démontage
- 5) Ventouse AQUA 70-506

