



DESBORDES

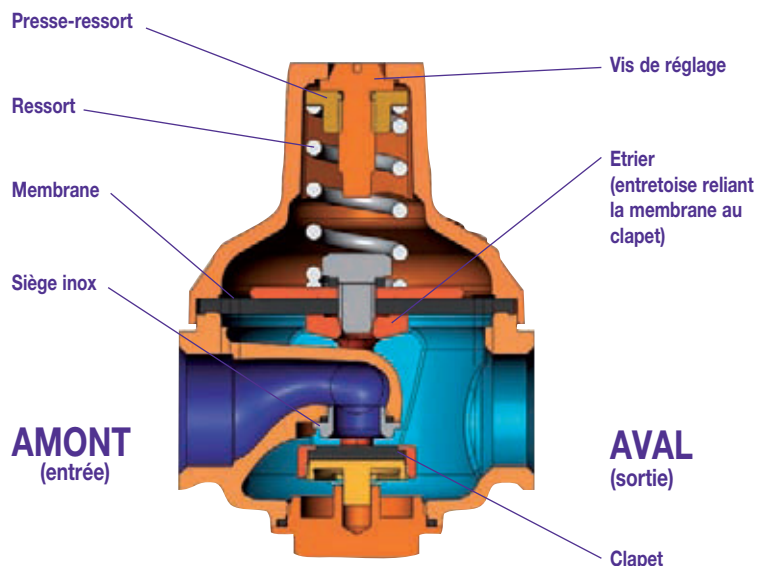


REDUCTEURS DE PRESSION

Les réducteurs de pression sont équipés d'une cuve en bronze. Ils sont **insensibles au tartre** et aux impuretés et ne nécessitent **aucun entretien**. Adaptés pour l'eau jusqu'à 80° C pour des pressions amont maximum de 25 bar et aval de 0,5 à 7 bar. Ils peuvent se monter dans toutes les positions à condition de respecter le sens d'écoulement indiqué par la flèche. Ils conviennent aussi pour l'air comprimé, les gaz neutres et le fuel domestique à température ambiante. A partir du DN 50 sur l'air comprimé et les gaz neutres, nous consulter.

Les gammes rattachées aux familles 7, 8, 9, 10 et 11 sont conformes à la **norme européenne NF EN 1567**. En plus les gammes 9, 9 bis, 11 et 11 bis répondent à des performances supérieures exigées et contrôlées par la marque **DES**.

Toutes nos gammes sont **garanties 5 ans**.

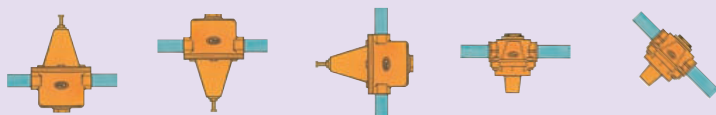


La membrane est soumise sur toute sa surface inférieure à la pression en aval. La force donnée par cette pression comprime le ressort dès qu'elle devient supérieure à la force du ressort et provoque la fermeture du clapet. Cette situation demeure tant qu'il n'y pas de puisage en aval. La pression en aval est donc maintenue à la valeur souhaitée par le réglage.

Dès qu'il y a puisage en AVAL, donc écoulement, la pression en AVAL tend à diminuer. Le ressort repousse de nouveau la membrane, entraînant l'ouverture du clapet. En écoulement prolongé, il se produit une autorégulation de l'ouverture du clapet et non pas une succession brutale d'ouvertures et fermetures.

Le réducteur de pression DESBORDES est ainsi un **régulateur de pression**. On parlera également de **détendeur** quand il est utilisé sur un gaz.

INSTALLATION



En adduction d'eau domestique, les réducteurs de pression d'eau DESBORDES s'installent immédiatement après le compteur et protègent ainsi toute l'installation.

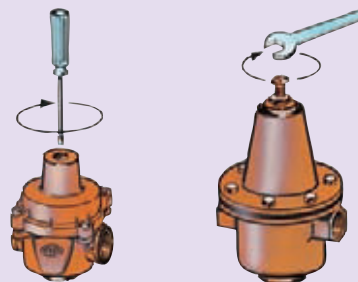
S'il y a risque de gel, ils doivent être vidangés.

Ils peuvent être montés dans toutes les positions (droit ou retourné, montant ou descendant) pourvu que le sens d'écoulement indiqué par la flèche gravée sur le corps soit respecté.

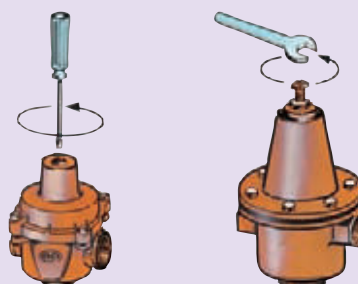


REGLAGE DES REDUCTEURS DE PRESSION

Pour augmenter la pression :



Pour diminuer la pression :



Le réglage des réducteurs de pression DESBORDES s'effectue toujours sans écoulement, c'est-à-dire robinets fermés en aval. On affiche donc une pression «statique».

Pour augmenter la pression en aval : Serrer la vis de réglage (sens des aiguilles d'une montre)

Pour diminuer la pression en aval :

- Desserrer tout d'abord la vis de réglage (sens inverse des aiguilles d'une montre).

- Décompresser en laissant s'écouler un peu d'eau par un robinet. Refermer le robinet.

- Procéder alors au réglage en serrant la vis de réglage jusqu'à l'obtention de la pression désirée.

Il est normal de constater une chute de pression en aval pendant le puisage : c'est la perte de charge.