



RÉDUCTEUR DE PRESSION EN BRONZE À MEMBRANE

DESCRIPTION

- Réducteur de pression en bronze, tous fluides compatibles filtrés en amont.
- Filtre d'entrée inspectable.
- Tous nos réducteurs de pression sont équipés de prise manomètre 1/4 et sont tous pré-tarés à l'usine à 3 Bars.

APPLICATION

- Les réducteurs de pression conviennent à la réduction et au contrôle de la pression dans les systèmes ayant les caractéristiques suivantes :
- Pression d'entrée maximale : 25 bars.
- Plage de réglage en aval ; 0.5-7 bars.
- Pour de l'eau ou de l'air comprimé.

SPÉCIFICATIONS MATIÈRES

DESCRIPTION	MATIÈRES
Corps	Alliage de bronze ASTM 838 B 584
Détails interne métalliques	Alliage de laiton CW614N
Siège d'étanchéité	Acier inoxydable AISI 303
Tige	Alliage de laiton CW614N
Joints Toriques	NBR 70sh
Membrane	NBR 70sh + alliage laiton CW614N

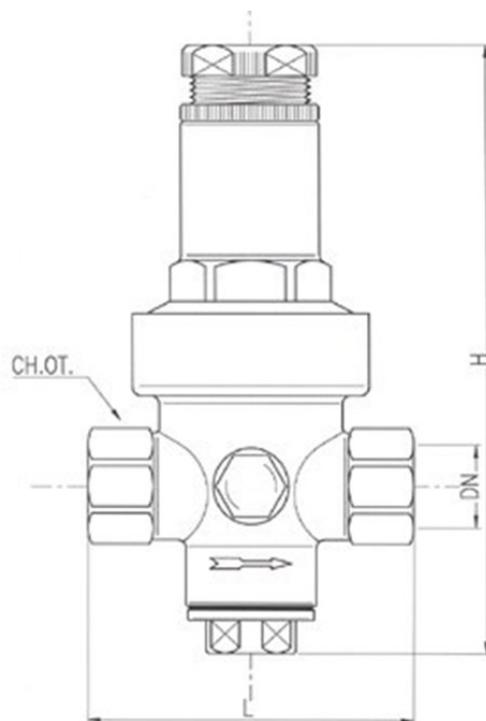
SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

- Limites de Températures : +5°C à +80°C.
- Pression amont maximum : 25 Bars.
- Pression avale : 0.5 à 6 Bars.

Les informations contenues dans cette fiche produit sont données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles sans préavis.

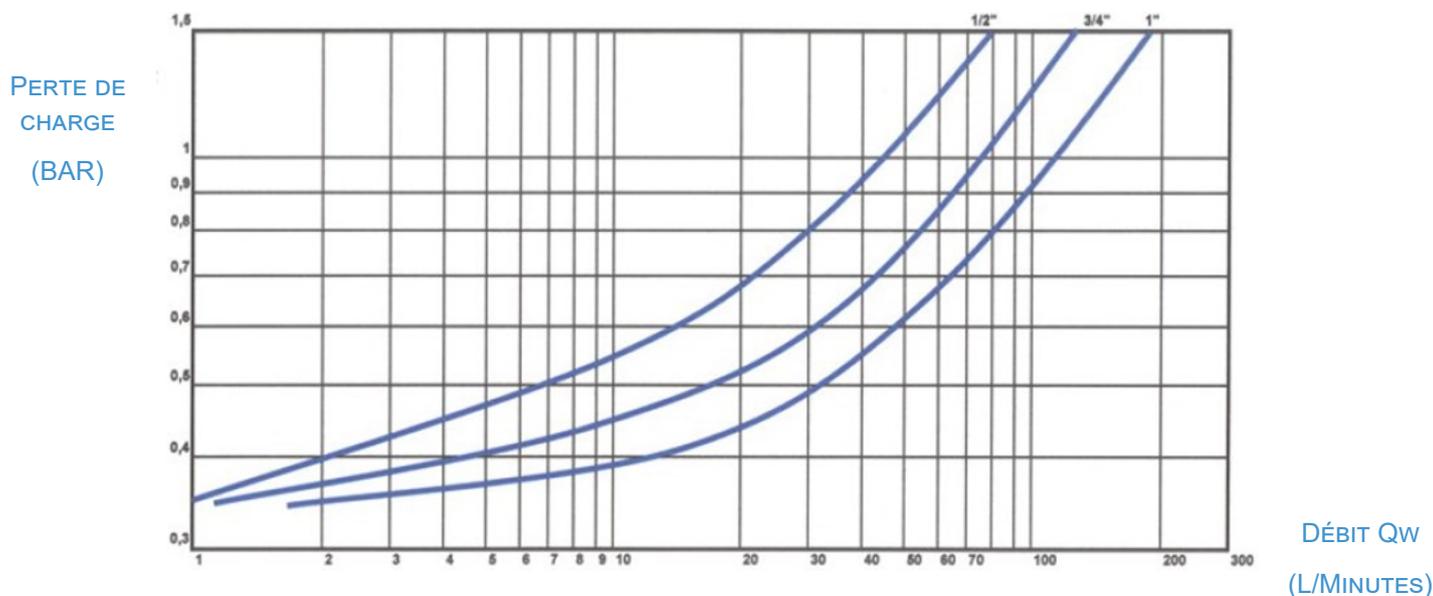


CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES



RÉFÉRENCE ADG	DN	H	L	POIDS (KG)
920-15	1/2"	148	79	0.965
920-20	3/4"	159	91	1.150
920-26	1"	170	100	1.370

SCHEMA DE DÉBIT ET PERTE DE CHARGE



Les informations contenues dans cette fiche produit sont données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles sans préavis.



DÉBIT IDÉAL DES RÉDUCTEURS DE PRESSION REF 920

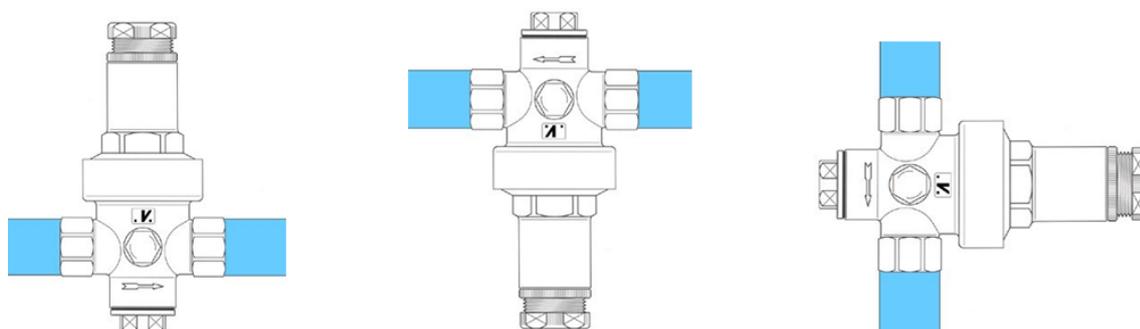
Afin d'optimiser le choix du détendeur à installer dans un système, nous recommandons de suivre les instructions du tableau suivant qui indique les pressions idéales de fonctionnement des réducteurs 920 ; valeurs exprimées à la fois en litres/minutes et en m3/heure.

Ils représentent la plage de débit dans laquelle le fonctionnement est optimisé.

RÉFÉRENCE ADG	DN	PORTÉE IDÉALE L/MIN	PORTÉE IDÉALE M3/HEURE
920-15	1/2"	20-50	79
920-20	3/4"	40-70	91
920-26	1"	60-70	100

INSTALLATION DU RÉDUCTEUR DE PRESSION

Les détendeurs de la série 920 ne sont pas affectés dans leur fonctionnement par la force de gravité, il peut donc être installé dans n'importe quelle position :



Le réducteur peut être endommagé par des impuretés présentes dans l'eau afin de protéger la boîte de vitesse et tous appareils en aval de l'installation, il est conseillé d'installer un filtre auto-nettoyant en amont du réducteur. En cas de présence d'une chaudière dans le système en aval, il est possible que des anomalies surviennent dans le fonctionnement du réducteur de pression dû à l'augmentation de pression résultant de l'augmentation de la température de l'eau en installant un vase d'expansion entre la chaudière et le détendeur ce problème sera éliminé.

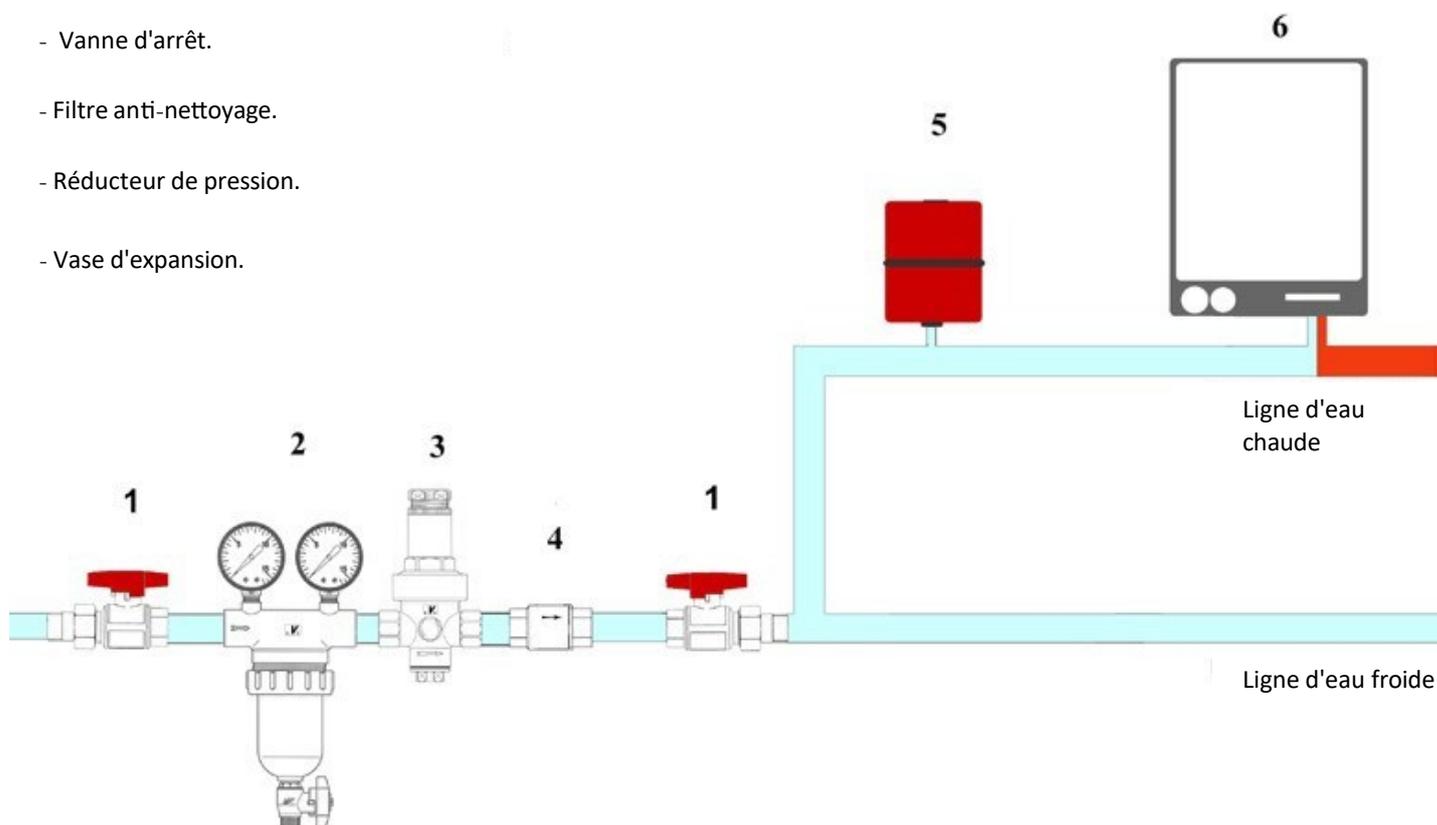
Enfin, il est recommandé d'insérer un dispositif anti-coup de bélier dans le système afin d'éviter l'affaiblissement des composants parties internes du réducteur.

Les informations contenues dans cette fiche produit sont données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles sans préavis.



INSTALLATION CORRECTE DU RÉDUCTEUR DE PRESSION

- Vanne d'arrêt.
- Filtre anti-nettoyage.
- Réducteur de pression.
- Vase d'expansion.



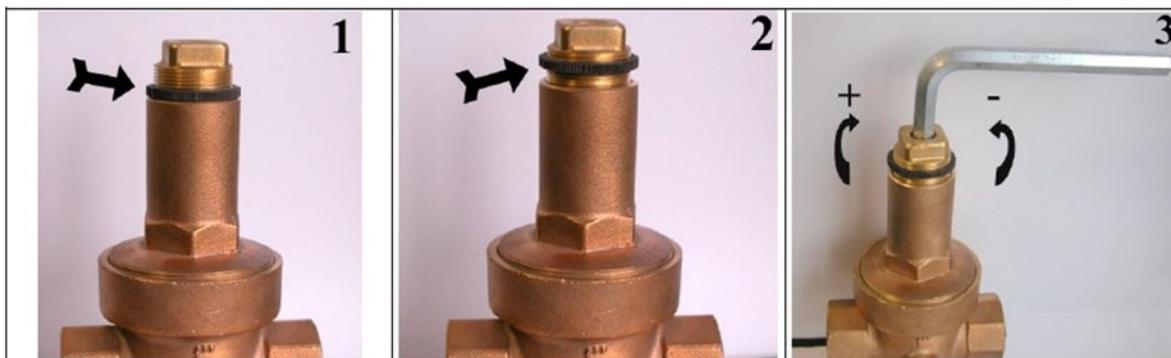
COMMENT RÉGLER LA PRESSION

Tous les régulateurs sont testés avant d'être emballés, pendant le test ils sont calibrés à la sortie à une pression de 3 bars. La pression de sortie peut être facilement modifiée une fois le réducteur installé sur l'implant.

Pour modifier la pression de sortie, il suffit de desserrer l'écrou annulaire indiqué sur la fig. 1 et 2, après quoi tourner la presse à ressort à l'aide d'une clé comme sur la fig. 3 en tournant dans le sens des aiguilles d'une montre.

La pression de sortie augmente en tournant dans le sens des aiguilles d'une montre et est réduite en tournant dans le sens inverse.

Une régulation correcte de la pression doit être effectuée avec le système fermé.



RECOMMANDATIONS : Les avis et conseils, les indications techniques, les offres que nous pouvons être amenés à donner ou à faire n'impliquent de notre part aucune garantie. Il n'est pas de notre ressort d'apprécier les cahiers des charges ou descriptifs fournis.

Il appartient au client de vérifier l'adéquation entre le choix du matériel et les conditions réelles d'utilisation.