



## REGULATEUR DE PRESSION LAITON DZR À RACCORDS MÂLES

### DESCRIPTION ET APPLICATION

- Selon la norme EN 806-2, les régulateurs de pression de ce type protègent les installations d'eau domestique contre une pression excessive de l'alimentation. Ils peuvent également être utilisés pour des applications industrielles ou commerciales dans la limite de leurs spécifications.
- L'installation d'une vanne de réduction de pression permet d'éviter les dommages lors de la pressurisation et de réduire la consommation d'eau. La pression définie est également maintenue constante, même en cas de forte pression d'entrée. La réduction de la pression de service et son maintien à un niveau continu minimise le bruit de flux lors de l'installation.
- Équilibrage de la pression d'entrée : aucune influence des fluctuations de la pression d'entrée sur la pression de sortie
- Jusqu'à la dimension 1"1/4 approuvée par LGA pour faible bruit, groupe 1 sans limitations
- L'insert de vanne est en matériau synthétique de haute qualité et peut être entièrement remplacé
- Le réglage de la pression de sortie se fait en tournant la molette
- La pression de consigne est directement indiquée sur l'échelle de consigne
- Le ressort de réglage n'est pas en contact avec l'eau potable
- Filtre fin intégré 160µ en acier inoxydable
- Facilement adaptable pour convertir la vanne en une combinaison de filtres à rinçage contre-courant
- Peut être équipé ultérieurement d'un clapet anti-retour
- Cartouche à membrane interchangeable.
- Le ressort n'est pas en contact avec le fluide.
- Prise manomètre 1/4" sur chaque face.



### SPÉCIFICATIONS MATIÈRES

DESCRIPTION	MATIÈRES
Corps	Laiton CW602N (DZR)
Chape à ressort	Matériaux Synthétiques Haute qualité
Membrane	EPDM
Ressort	Acier
Joint	Caoutchouc EPDM

### CONFORMITÉ AUX NORMES ET AGRÉMENTS

- A.C.S N° 21 ACC LY 203
- Matériaux conformes à UBA

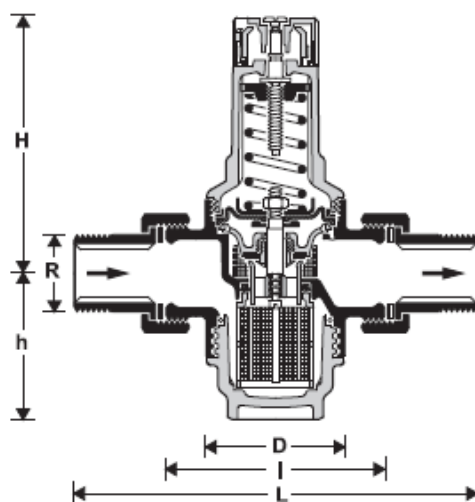
Les informations contenues dans cette fiche produit sont données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles sans préavis.



## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

- Pression amont statique maxi. 25 bar pour l'eau / maxi 10 bar pour l'air comprimé
- Pression aval de 1,5 à 12 bar
- Pression aval pré réglée : 5 bar
- Températures de fonctionnement :
  - ◊ Température de fonctionnement max. du fluide (10 bar) : 70°C
  - ◊ Température de fonctionnement max. du fluide conforme à la norme EN 1567 : 30°C
- Chute de pression minimum : 1 bar
- Raccordement 1/2" à 2"

## CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES

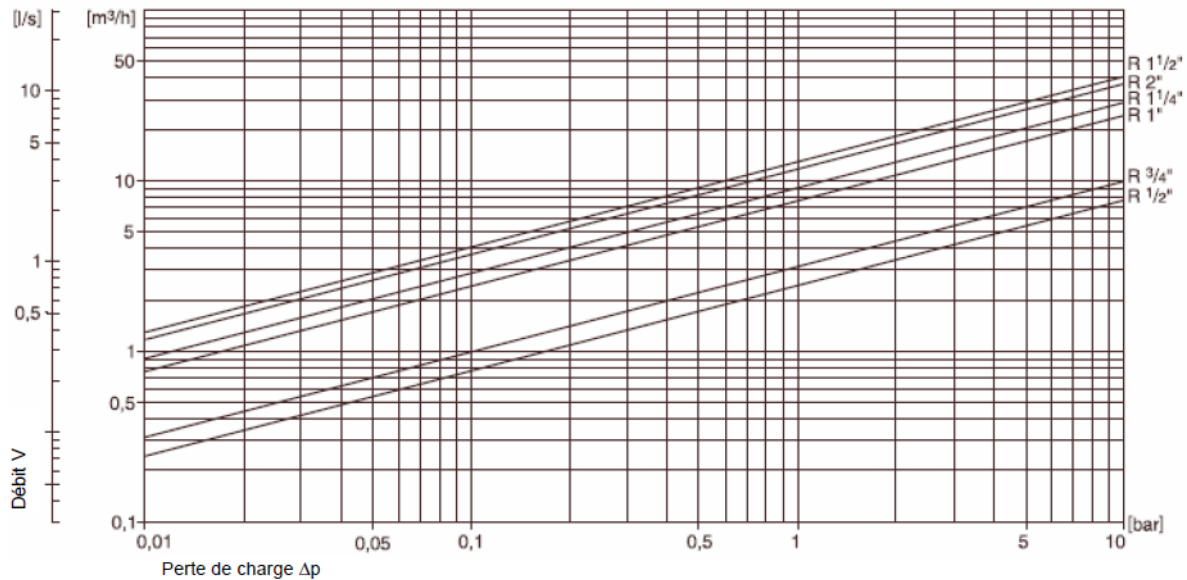


Référence ADG	R raccord	H (mm)	h (mm)	L (mm)	I (mm)	D (mm)	Poids (gr)	Kvs
925U-15-HP	1/2"	96	58	140	80	54	800	2,4
925U-20-HP	3/4"	96	66	160	90	54	1000	3,1
925U-26-HP	1"	140	77	180	100	72	1400	7,6
925U-33-HP	1"1/4	140	77	200	105	72	2000	9,1
925U-40-HP	1"1/2	172	113	225	130	82	3300	12,6
925U-50-HP	2"	173	113	255	140	82	4500	12,0

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. Lors de vos achats, vérifier que la présente fiche produit est bien la plus récente.



## DÉBIT / PERTE DE CHARGE



## RÈGLES DE SÉCURITÉ

- Suivez les instructions d'installation.
- Utilisez le dispositif
  - ◇ Conformément à l'usage auquel il est destiné
  - ◇ Dans un bon état
  - ◇ En tenant dûment compte de la sécurité et des risques.
- Notez que le dispositif est exclusivement réservé à une utilisation dans les applications décrites en détails dans les présentes instructions d'installation (Voir 2 Caractéristiques techniques). Toute autre utilisation sera considérée comme non conforme aux exigences et entraînera une annulation de la garantie.
- Notez que seules les personnes autorisées sont habilitées à effectuer les travaux d'assemblage, de mise en service, de maintenance et de réglage.
- Éliminez immédiatement tout dysfonctionnement susceptible d'entraver la sécurité.

## ASSEMBLAGE

### CONSIGNES D'INSTALLATION

- Il est possible d'effectuer l'installation en position horizontale et verticale
- Installez des vannes d'arrêt
- Le lieu d'installation doit être protégé contre le gel et être facilement accessible
  - Lecture facile du manomètre
  - Maintenance et nettoyage simplifiés
- Pour garantir un fonctionnement parfait, un filtre doit être inséré devant le détendeur
- Prévoir longueur droite de 5xDN derrière le disconnecteur
- Nécessite un entretien régulier conformément à la norme EN 806-5

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.

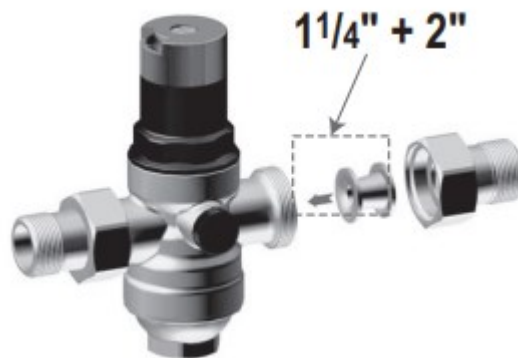
Il appartient au client de vérifier l'adéquation entre le choix du matériel et les conditions réelles d'utilisation.

Lors de vos achats, vérifiez que la présente fiche produit est bien la plus récente.



## INSTRUCTIONS D'ASSEMBLAGE

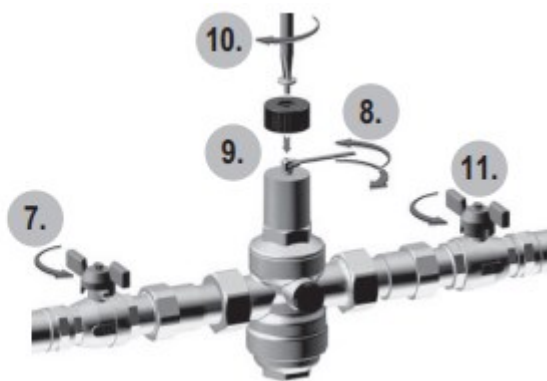
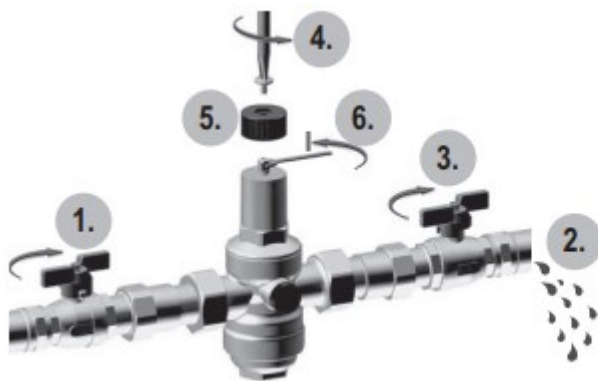
- Rincer la tuyauterie du puits
- Raccorder le tube de Venturi (1 1/4" / 2" uniquement)
- Installez le réducteur de pression
  - Observer le sens du débit
  - Effectuez l'installation sans tension ni contraintes de flexion
- Visser les bouchons d'étanchéité manuellement



## DÉMARRAGE

### RÉGLAGE DE LA PRESSION DE SORTIE

- Régler la pression de sortie au moins 1 bar en dessous de la pression d'entrée.
- Fermer la vanne d'isolement côté entrée et sortie.
- Relâcher la pression côté entrée (p. ex. par le robinet à eau).
- Installer le manomètre.
- Fermer le robinet d'arrêt à la sortie.
- Desserrer la vis à fente et dévisser celle-ci entièrement, retirer la poignée
- Relâcher la tension dans le ressort de pression •
- Tournez la poignée de réglage dans le sens inverse des aiguilles d'une montre (-) jusqu'à ce qu'elle ne bouge plus.
- Ouvrir lentement la vanne d'arrêt à l'entrée .
  - Tourner le bouton de réglage jusqu'à ce que l'échelle graduée indique la valeur souhaitée.
- Remplacer la poignée Resserer la vis à fente.
- Ouvrir lentement la vanne d'arrêt à la sortie.



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. Lors de vos achats, vérifier que la présente fiche produit est bien la plus récente.



## MAINTENANCE ET INSPECTION

Conformément à EN 806-5 les raccords d'eau doivent être inspectés et entretenus une fois par an. Les travaux de maintenance doivent être réalisés par une société d'installation, nous recommandons de signer un contrat de maintenance planifiée avec une société d'installation.

Les mesures ci-après doivent être effectuées conformément à EN 806-5 :

### INSPECTION

- Fermer le robinet d'arrêt à la sortie.
- Vérifiez la pression aval à l'aide d'un pressiomètre lorsqu'aucun débit n'est constaté.
- Si la pression augmente lentement, il se peut que la vanne soit encrassée ou défectueuse. Dans ce cas, effectuez un entretien et un nettoyage (voir NOT DEFINED)
- Ouvrir lentement la vanne d'arrêt à la sortie

### MAINTENANCE

Pour le nettoyage des pièces en matière synthétique, n'utilisez pas de produits solvants ni contenant de l'alcool, car cela pourrait provoquer des dégâts d'eau! Il est interdit de déverser les détergents dans l'environnement ou dans le réseau des égouts !

- Fermer la vanne d'isolement côté entrée et sortie.
- Relâcher la pression côté entrée (p. ex. par le robinet à eau)
- Fermer le robinet d'arrêt à la sortie
- Desserrer la vis à fente et dévisser celle-ci entièrement, retirer la poignée

### ATTENTION!

Un ressort sous tension se trouve dans la chape du ressort. Risque de blessures si les ressorts de pression viennent à sauter.

⇒ S'assurer que les ressorts de pression sont bien détendus!

- Relâcher la tension dans le ressort de pression
- Tournez la poignée de réglage dans le sens inverse des aiguilles d'une montre (-) jusqu'à ce qu'elle ne bouge plus
- Dévisser la chape à ressort
- Utiliser la clé polygonale double à cliquet ZR06K
- Enlever la bague
- Enlevez la cartouche de vanne à l'aide d'une pince
- Dévisser le pot du tamis filtrant.
- Utiliser la clé polygonale double à cliquet ZR06K 11.
- Retirer le joint à lèvres en U
- Vérifier l'état de la bague d'étanchéité, de la portée de clapet et du joint à lèvres, si nécessaire remplacer tout l'ensemble garniture de soupape
- Retirez le filtre, nettoyez-le et réinsérez-le
- Enfoncer l'anneau torique sur le pot de tamisage
- Procédez à l'assemblage dans l'ordre inverse

Effectuez une pression sur la membrane avant d'insérer la bague d'étanchéité Vissez à fond la cuve du tamis (max. 18Nm)

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.

Lors de vos achats, vérifiez que la présente fiche produit est bien la plus récente.





## MISE AU REBUT

Observez les exigences locales en matière de recyclage / d'élimination conforme des déchets !

## DÉPANNAGE

Problème	Cause	Solution
Claquements	Le détendeur est surdimensionné	Prendre contact avec le service technique
L'eau s'écoule vers la chape à ressort	La membrane de la cartouche de vanne est défectueuse	La vanne est défectueuse Remplacez la cartouche de vanne
Pression d'eau trop faible ou inexistante	La soupape d'arrêt en amont ou en aval du détendeur n'est pas complètement ouverte	Ouvrir les soupapes d'arrêt complètement
	Le détendeur n'est pas réglé à la pression aval souhaitée	Définissez la pression aval
	La cartouche filtrante du détendeur est encrassée	Remplacement de la cartouche filtrante
	Le détendeur n'est pas installé dans le sens du débit	Installer le détendeur dans le sens du débit (respecter le sens de la flèche sur le boîtier)
La pression aval définie ne reste pas constante	La cartouche filtrante du détendeur est encrassée ou usée	Remplacement de la cartouche filtrante
	L'embout ou le disque d'étanchéité de la cartouche de vanne est encrassé ou détérioré	Remplacement de la cartouche filtrante
	Pression accrue sur le côté de la pression aval (par exemple en raison d'un chauffe-eau)	Vérifier le bon fonctionnement du clapet antiretour, du groupe de sécurité, etc.

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.

Lors de vos achats, vérifier que la présente fiche produit est bien la plus récente.

