



## REGULATEUR DE PRESSION POUR AIR COMPRIME AVEC VANNE À SIÈGE À CLAPET ÉQUILIBRÉ

### DESCRIPTION

- Régulateur de pression laiton à piston + membrane NBR
- 1 prise manomètre 1/4" gaz vertical
- Taraudage Femelle/Femelle Pas du gaz ISO 228/1

### APPLICATION

- Air Comprimé
- Gaz non toxiques

### SPÉCIFICATIONS MATIÈRES

DESCRIPTION	MATIÈRES
Corps	Laiton CW617N UNI EN 12165
Piston + guide	Laiton CW614N UNI EN 12164
Membrane	NBR
Chape	Matériaux synthétiques haute qualité
O-Rings	NBR 70 sh
Ressort	Acier



### CONFORMITÉ AUX NORMES ET AGRÉMENTS

- Directive 97/23/CE : Référence N° CE.0035

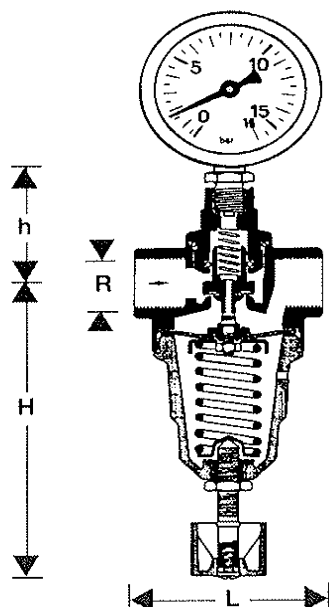
### SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

- Pression amont statique maxi. 40 bar
- Pression aval de 1 à 10 bar
- Température mini : 5°C - Maxi : 70°C
- Siège équilibré
- Réglage de la pression avec vis de réglage
- Le ressort n'est pas en contact avec le fluide
- Pression d'entrée équilibrée - Les variations de la pression d'entrée n'influencent pas la pression de sortie.
- Construction compacte
- Faible poids

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



## CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES



Référence ADG	R raccord	H (mm)	h (mm)	L (mm)	POIDS (gr)	Kvs
927-8	1/4"	90	34	50	300	0,8
927-12	3/8"	90	34	50	300	1
927-15	1/2"	105	36	65	450	1,5
927-20	3/4"	105	42	80	600	2,3
927-26	1"	150	57	95	1350	5,1
927-33	1"1/4	160	57	105	1800	5,7
927-40	1"1/2	200	72	115	2900	11,6
927-50	2"	210	72	130	3800	12,5

## PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

Les régulateurs de pression équilibrés par un ressort fonctionnent selon le principe de comparaison des forces. A la résistance d'une membrane s'oppose la force d'un ressort de réglage. A la suite d'un soutirage, l'équilibre est rompu, la pression aval chute, donc aussi la force qui d'exerce sous la membrane. La force du ressort devient alors prépondérante et la vanne a tendance à s'ouvrir. La pression de sortie tend ainsi à nouveau à augmenter jusqu'à atteindre un nouvel équilibre. La pression amont est sans influence, que la vanne tende à s'ouvrir ou à se fermer. Les fluctuations de la pression amont sont donc sans influence sur la pression aval.

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.

