

# REDUCTEURS DE PRESSION EAU-AIR SERIE 1000



- Pressions de 1,5 à 20 bars
- Corps laiton
- 6 modèles : 1/2" à 2"
- Siège inox de 1/2" à 1 1/4"
- Pour Air, Eau jusqu'à 80°C
- Office de clapet anti-retour
- Capot supérieur étanche
- Fonctionne dans toutes les positions
- Produit labellisé NF
- Produit certifié ACS
- Garantie : 3 ans

## GENERALITES

Ces réducteurs de pression à membrane caoutchouc toilé / texture polyamide, sont conçus pour un usage avec l'air et l'eau, froide ou chaude jusqu'à 80°C.

Le principe de fonctionnement ainsi que la conception des formes intérieures, les rendent particulièrement silencieux. Pour éliminer les problèmes de corrosion et d'électrolyse, ces appareils sont équipés de sièges inoxydables, ce qui les rend pratiquement insensibles à l'entartrage. Les corps et chapeaux sont en laiton matricé ou coulé.

La pression en aval varie très légèrement en fonction de la pression d'arrivée, cette variation est de -10% de la variation de la pression en amont, elle est donc quasiment négligeable et sans conséquence pour l'utilisation. Ces réducteurs font office de clapet anti-retour. Il peut donc arriver que la pression en aval soit supérieure, (quand il n'y a pas écoulement) à la pression de réglage, en raison d'une contre pression due à différents facteurs dont un retour d'eau chaude ou une simple dilatation de l'eau froide. En cas de rupture exceptionnelle de la membrane, le capuchon moleté fait étanchéité (il doit être bien serré), Il évite tout dégât des eaux. Un petit plus qui évite de gros problèmes... Ces réducteurs sont équipés d'une prise de manomètre (1/4"), située dans le corps de l'appareil. Pour lecture du manomètre, l'appareil conçu pour fonctionner dans toutes les positions, peut être retourné.

Les réducteurs de pression **série 1000** sont agréés NF en 1/2" et 3/4". Les modèles en 1/2" - 3/4" - 1" et 1 1/4" sont équipés d'un siège rapporté en acier inoxydable. En 1 1/2" et 2", les appareils sont équipés d'un siège rapporté en résine ultraform et sont uniquement disponibles en raccordement mâle double, démontable.

Les réducteurs de pression **série 1000** sont conçus pour des pressions de 1,5 bar à 20 bar. Ils sont réglables mais fournis avec un préréglage usine à 3 bar en aval pour une pression d'arrivée de 8 bar. Nos modèles pour 8 bar en amont, sont réglables de 1,5 bar à 5,5 bar en aval.

**BAMO MESURES**

22, Rue de la Voie des Bans - 95 100 ARGENTEUIL - FRANCE  
Tél : (+33) 01 30 25 83 20 - E-mail : info@bamo.fr  
Fax : (+33) 01 34 10 16 05 - Site : http://www.bamo.fr

REDUCTEURS DE PRESSION  
EAU-AIR  
SERIE 1000

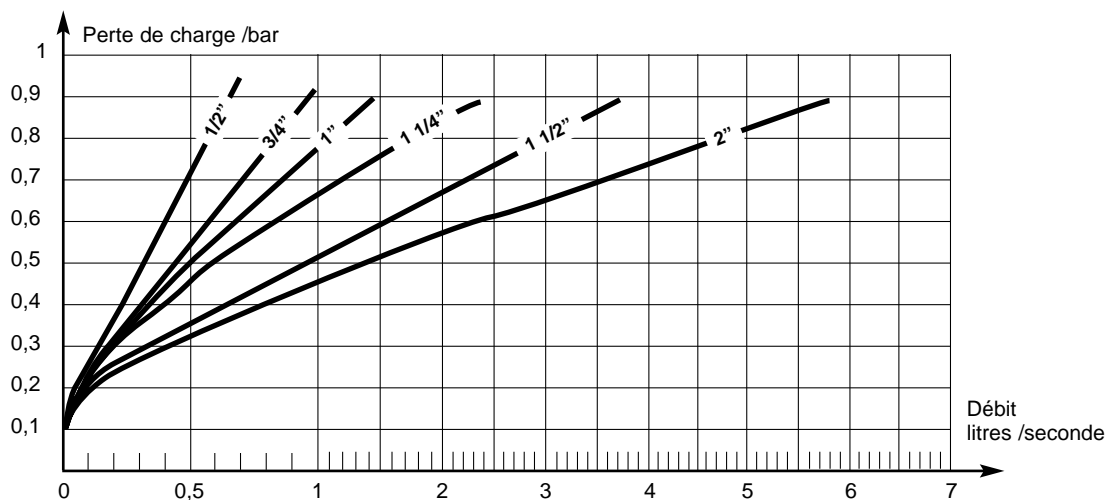
916 10 01 B

PLAS

916-01/1

916

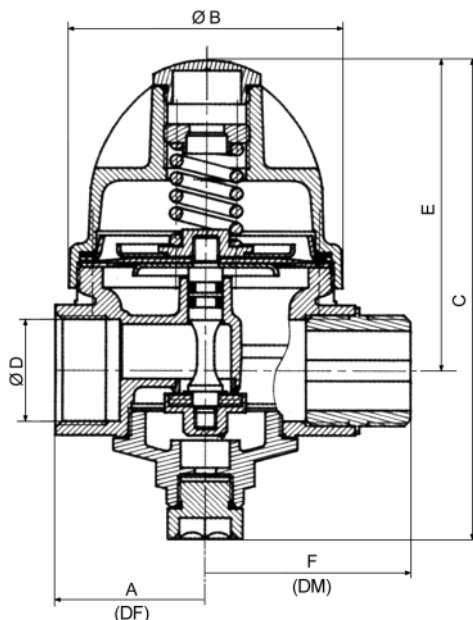
## DIAGRAMME DEBIT-PERTE DE CHARGE



## SELECTION D'UN REDUCTEUR DE PRESSION

Réducteurs	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Code article	916 010	916 015	916 020	916 025	916 030	916 035
Ø minimum de tuyauterie	13 mm	20 mm	26 mm	33 mm	40 mm	51 mm
Usage domestique avec bon confort acoustique	1,5 m <sup>3</sup> /h 0,41 l/s	2,8 m <sup>3</sup> /h 0,78 l/s	4,6 m <sup>3</sup> /h 1,28 l/s	7,3 m <sup>3</sup> /h 2,02 l/s	10 m <sup>3</sup> /h 2,77 l/s	17 m <sup>3</sup> /h 4,72 l/s
Usage industriel maximum conseillé	3 m <sup>3</sup> /h 0,83 l/s	4,5 m <sup>3</sup> /h 1,25 l/s	7,6 m <sup>3</sup> /h 2,11 l/s	12 m <sup>3</sup> /h 3,33 l/s	18 m <sup>3</sup> /h 5 l/s	30 m <sup>3</sup> /h 8,33 l/s

## ENCOMBREMENTS - POIDS



Dim.	A Lg DF	F Lg DM	ØB	C	ØD	E	Kg
15x21 1/2"	62		64	115	1/2"	75	0,740
20x27 3/4"	70		64	115	3/4"	75	0,718
26x34 1"	93		76	126	1"	75	1,240
33x42 1 1/4"	108		90	164	1 1/4"	115	1,600
40x49 1 1/2"		250	92	260	1 1/2"	170	4,770
50x60 2"		260	100	270	2"	175	5,890

## REGLAGE DE LA PRESSION

**Augmenter de la pression :** 1) Dévisser le bouchon molleté. 2) Tourner la vis vers la droite. 3) Revisser le bouchon.

**Diminuer la pression :** 1) Dévisser le bouchon molleté. 2) Dévisser totalement la vis de réglage. 3) Ouvrir et fermer un robinet afin de permettre un écoulement. 4) Effectuer le réglage désiré enrevissant la vis. 5) Revisser le bouchon.

**BAMO MESURES**

22, Rue de la Voie des Bans - 95 100 ARGENTEUIL - FRANCE  
Tél : (+33) 01 30 25 83 20 - E-mail : info@bamo.fr  
Fax : (+33) 01 34 10 16 05 - Site : http://www.bamo.fr

REDUCTEURS DE PRESSION  
EAU-AIR  
SERIE 1000

26-10-2005

91610 01 B

PLAS

916-01/2