

● Réducteur de pression laiton, raccordement taraudé

Applications

Pression maxi en amont : 15 bar (1500KPa)
Pression en aval réglable : 0,5 bar mini (50KPa)
4 bar maxi (400KPa)
Température maxi admissible : 80°C

Raccordement

3/8" à 2" taraudé femelle/femelle

Caractéristiques

Le réducteur de pression est employé pour la réduction de pression d'un fluide, notamment dans les installations thermiques et sanitaires, où les hautes pressions se trouvant dans les réseaux de distribution principaux doivent être réduites à des valeurs optimales de fonctionnement, constamment au-dessus des maxima admissibles.

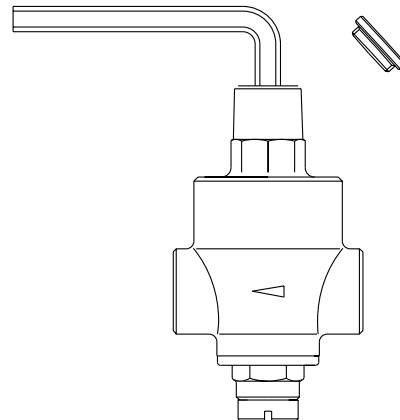


Etalonnage du réducteur de pression

L'étalonnage final du réducteur de pression doit être effectué sur circuit hydraulique complètement plein et avec tous les robinets fermés, dans le cas contraire les valeurs seraient faussées.

L'étalonnage du réducteur de pression est effectué à l'aide d'un embout intérieur de pression ou d'une vis extérieure.

Dans les deux cas on augmente la pression en vissant dans le sens des aiguilles d'une montre et on réduit la pression en dévissant.

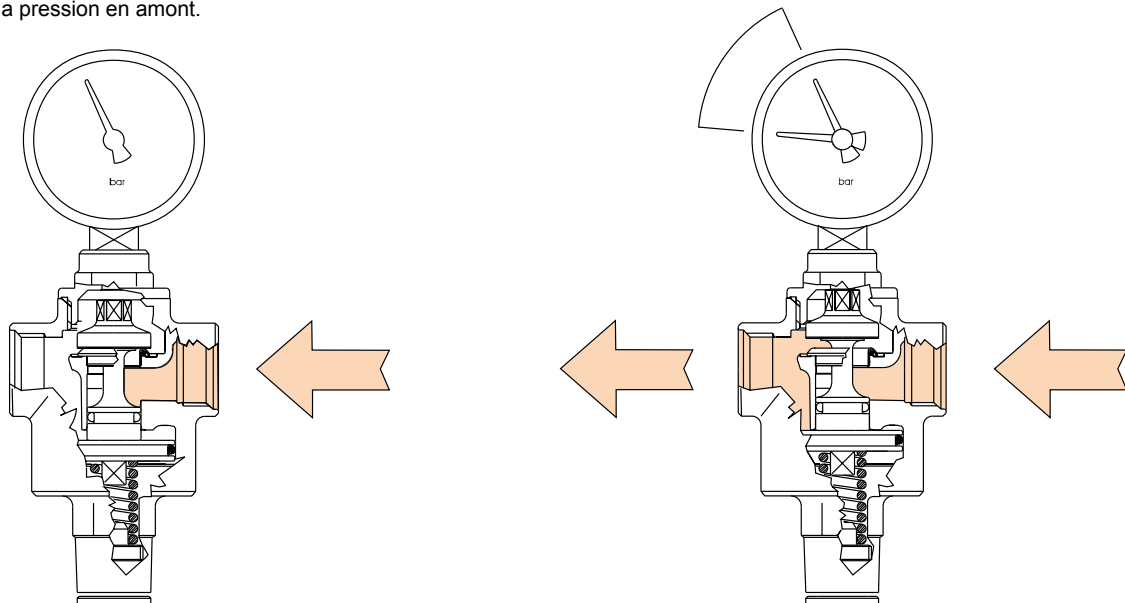


Construction

Elément	Matière
Corps	Laiton chromé
Siège	Inox

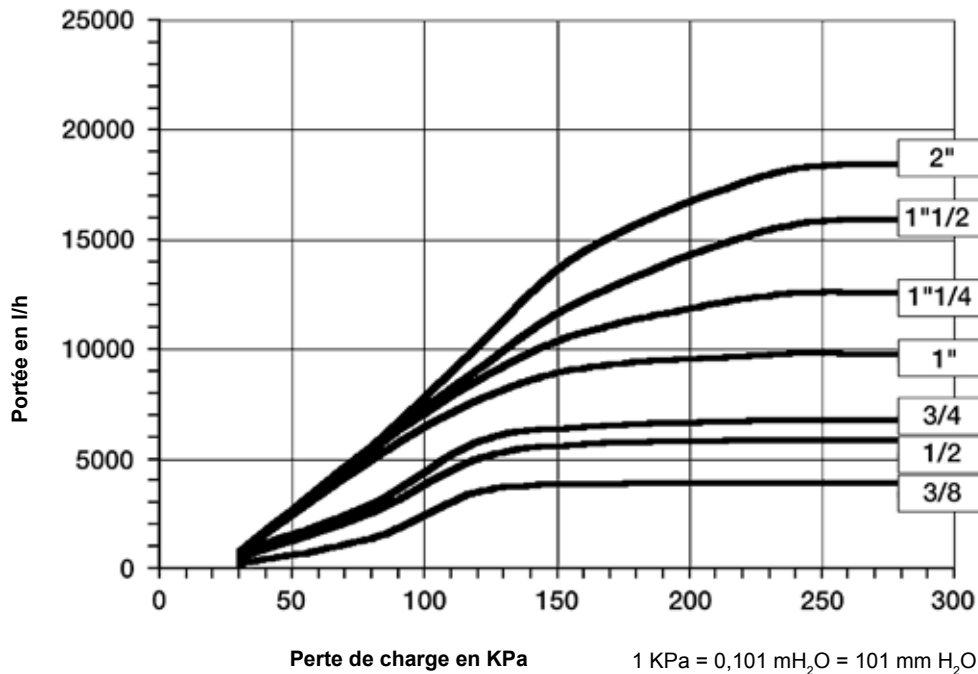
Principe de fonctionnement

Construits selon le système à chambre de compensation, ils permettent d'obtenir en aval des pressions stables quelle que soit la pression en amont.



● Réducteur de pression laiton, raccordement taraudé

Détermination des pertes de charge par rapport au débit

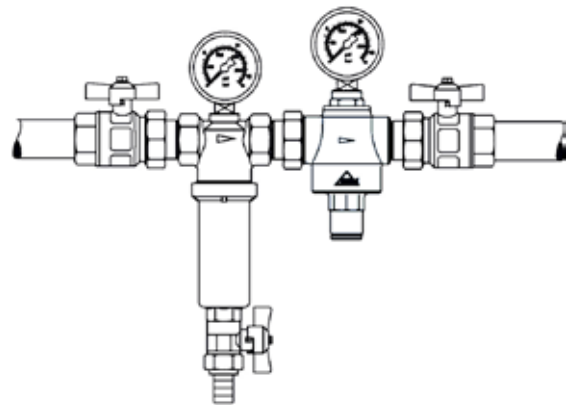


Les valeurs indiquées dans le diagramme ont été obtenues avec :

- pression en amont de 8 bar (800 KPa)
- étalonnage du réducteur de pression : 3 bar (300 KPa)

Précaution de montage

- 1 - Appliquer toujours le filtre en amont de l'installation
- 2 - Effectuer l'entretien ordinaire des filtres (remplacement éventuel des cartouches).
- 3 - Observer la direction de flux indiquée par la flèche située sur le corps.
- 4 - Employer des soupapes d'arrêt pour permettre les opérations d'entretien.



Dimensions

Ø (pouce)	Ø (mm)	Code art.	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
3/8"	12	165312	60	47	42	89
1/2"	15	165315	60	47	42	89
3/4"	20	165320	60	47	42	89
1"	26	165326	86	61	60,5	91,5
1 1/4"	33	165333	91	61	64	98
1 1/2"	40	165340	91	61	64	98
2"	50	165350	91	61	69	101

