

REDUCTEURS DE PRESSION

FONCTION

Le réducteur de pression protège l'installation des surpressions et des variations de pression

CONSTRUCTION

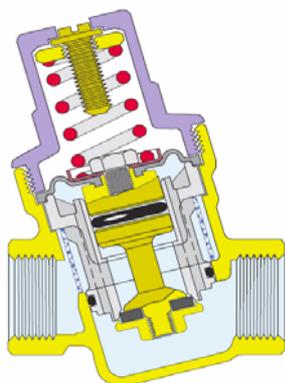
Corps laiton chromé
Tige de commande laiton
Membrane et joints NBR
Filtres intérieur inox

CARACTERISTIQUES FONCTIONNELLES

Pression amont jusqu'à 16 bar
Pression aval réglable de 1 à 6 bar
Livré pré taré d'usine à 3 bar
Température maxi de fonctionnement 65°C

Fluides : eau

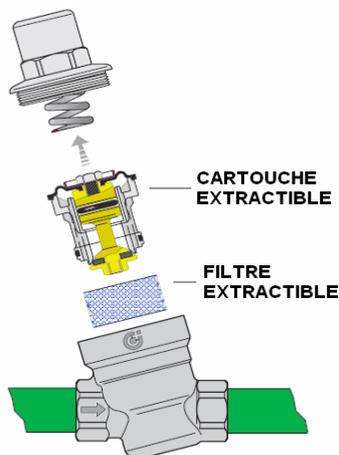
AVANTAGES



Mécanisme incliné :
Cette forme permet d'allier un mécanisme performant, avec une chambre de grand volume, dans un encombrement réduit.

Le profil de la membrane est étudié pour obtenir une régulation extrêmement précise

Le profil de la membrane et la taille de la chambre permettent un passage de l'eau à une vitesse réduite, particulièrement efficace pour un fonctionnement silencieux



La cartouche est démontable et les opérations d'entretien périodique en sont grandement facilités

Les matériaux intérieurs sont sélectionnés pour leurs caractéristiques de faible adhérence au calcaire.



R533



R533M



R5331

Spécial groupe de sécurité

DETERMINATION

Il est recommandé de choisir le diamètre du réducteur à installer de façon à ce que la vitesse d'écoulement ne dépasse pas 2 m/s pour l'eau dans les installations domestiques

Méthode :

1/ calculer le débit total théorique de l'installation

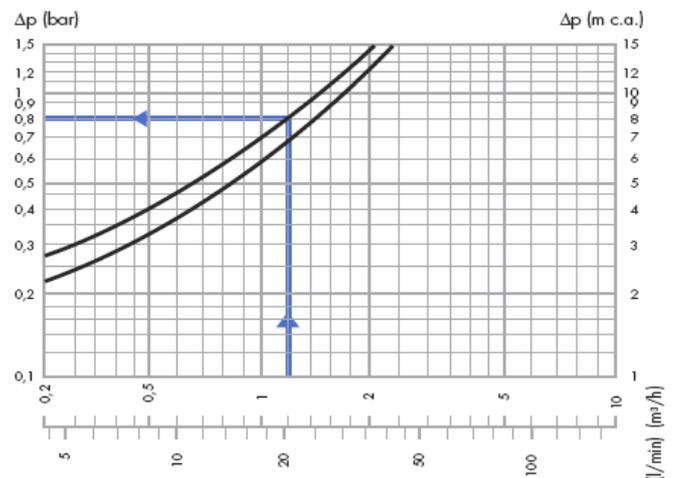
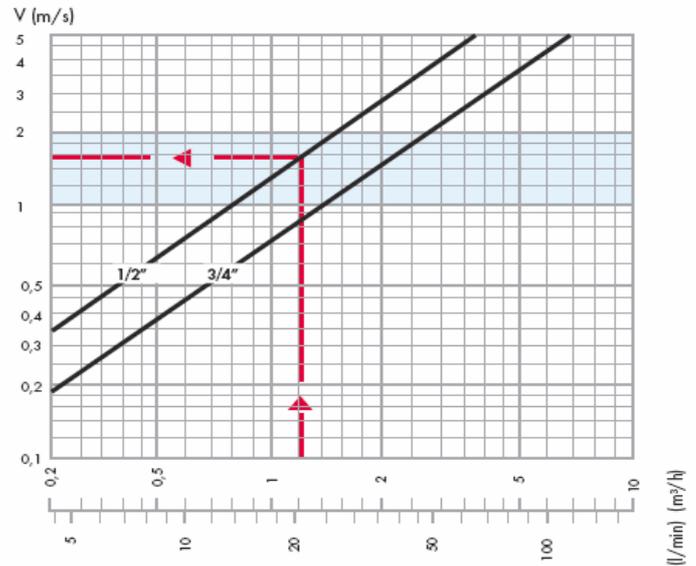
Tableau des débits caractéristiques	
Baignoire, évier, lave vaisselle	12 l/min
Douche	9 l/min
Lavabo, bidet, machine à laver chasse d'eau	6 l/min

2/ corriger d'un coefficient de simultanéité

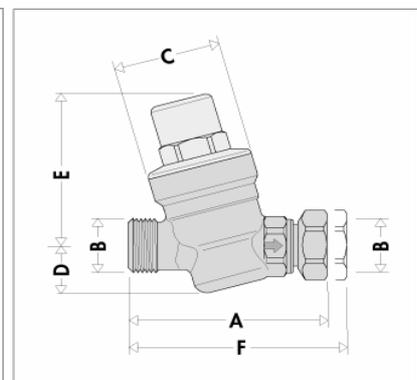
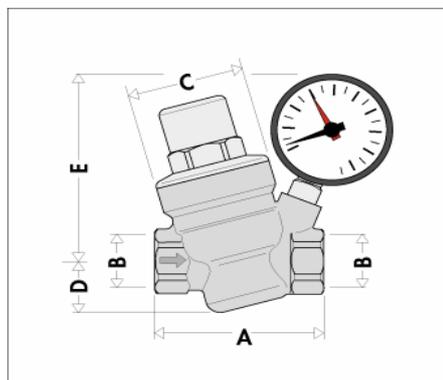
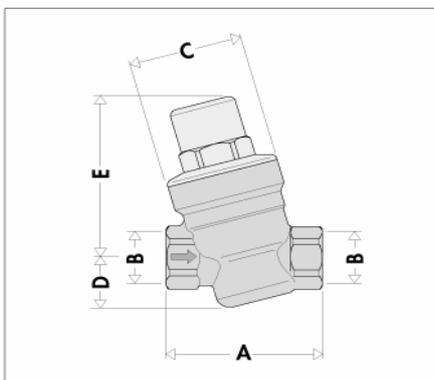
Nombre d'appareils	Habitations %	Communautés %
5	54	64.5
10	41	49.5
15	35	43.5

Débit des réducteurs de pression pour une vitesse de circulation de 2 m/s

	1/2''	3/4''
Débit (m ³ /h)	1.2	2.1
Débit (l/min)	20	35



COTES



B	A	C	D	E
1/2"	64	Ø 46	22,5	72,5
3/4"	66	Ø 46	22,5	72,5

B	A	C	D	E
1/2"	70	Ø 46	22,5	85,5
3/4"	72	Ø 46	22,5	85,5

B	A	C	D	E	F
3/4"	85,5	Ø 46	22,5	72,5	92