

REDUCTEURS DE PRESSION

FONCTION

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

CONSTRUCTION

Corps laiton
Siège acier inox
Membrane et joints NBR
Filtres inox

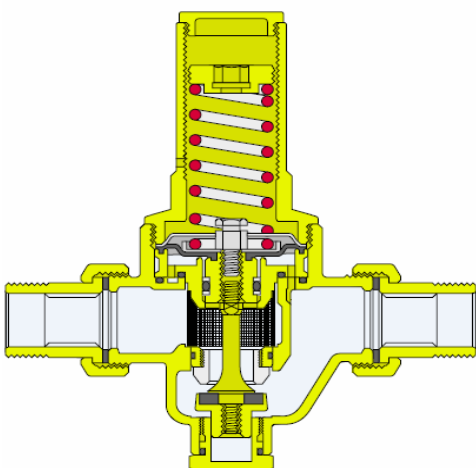
Prise manomètre 1/4"
Livré sans manomètre

CARACTERISTIQUES FONCTIONNELLES

Pression amont jusqu'à 25 bar
Pression aval réglable de 0,5 à 6 bar
Livré pré taré d'usine à 3 bar
Température maxi de fonctionnement 80°C

Fluides : eau, air comprimé

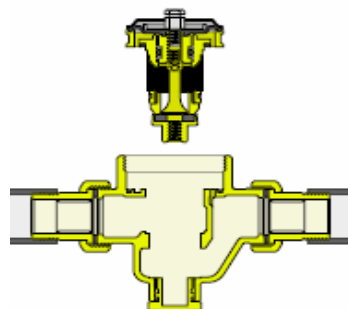
AVANTAGES



Matériaux anti adhérents, choisis pour leur excellente résistance aux dépôts de calcaire

Pertes de charge faibles.

Fonctionnement en continu avec des pressions importantes



Siège compensé pour assurer une excellente stabilité de la pression indépendamment des variations en amont.

Mécanisme démontable, entretien facilité

Filtre incorporé



R5360
de 1/2" à 2"



R5362
1/2" et 3/4"

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 :

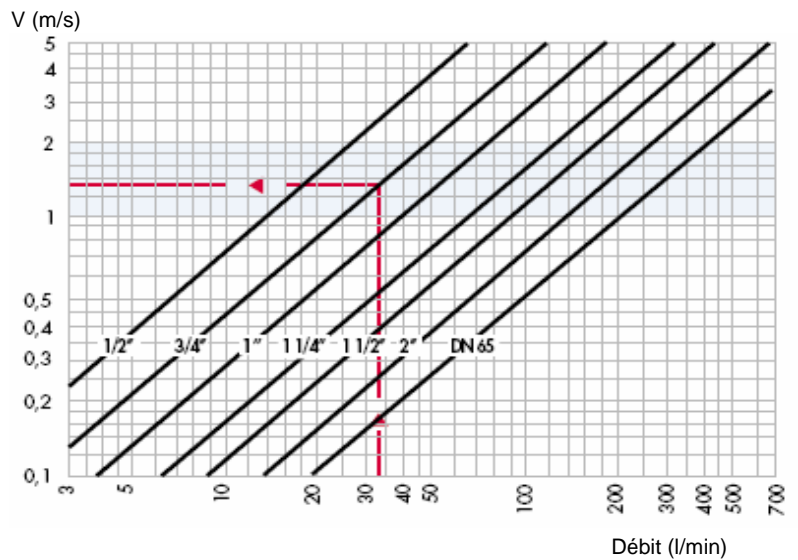
1/ calculer le débit total théorique de l'installation

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

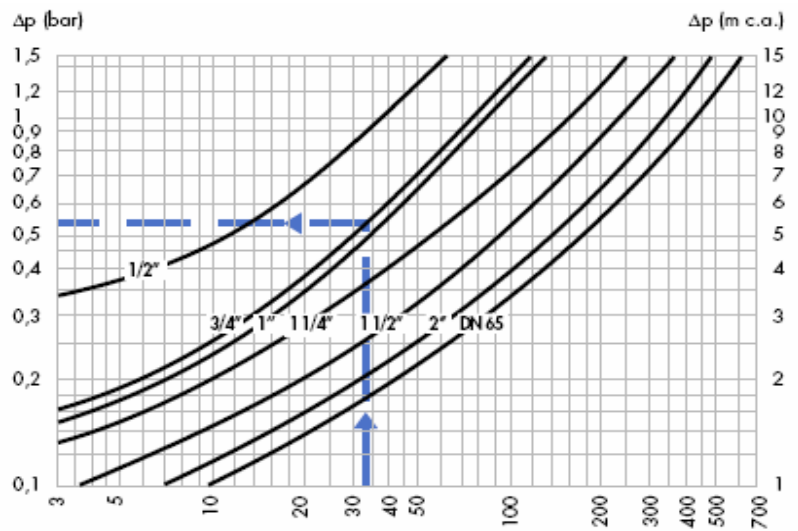
Nombre d'appareils	Habitations %	Communautés %
5	54	64.5
10	41	49.5
15	35	43.5
20	29	37.0
25	27.5	34.5
30	24.5	32.0
35	23.2	30
40	21.5	28
45	20.5	27
50	19.5	26
60	18	24
70	17	23

Vitesse de circulation



Pertes de charge

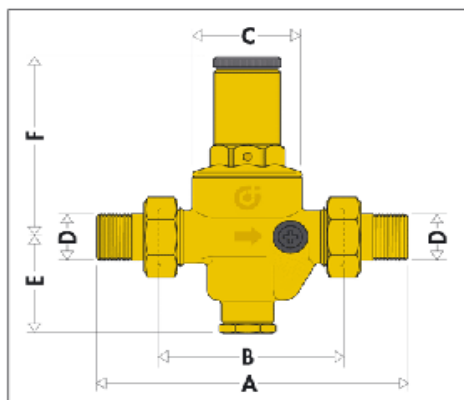
Tableau établi pour une pression amont de 6 bar et une pression aval de 4 bar



Débit des réducteurs R536 pour une vitesse de circulation de 1,5 m/s

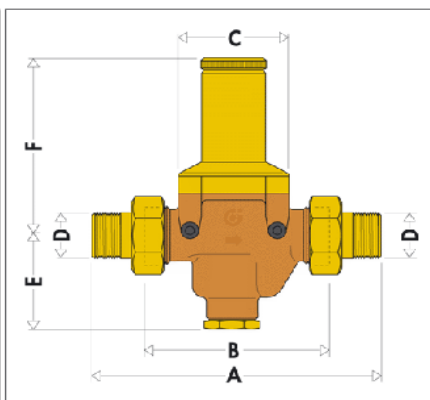
	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Débit (l/min)	20	35	60	90	120	200

COTES



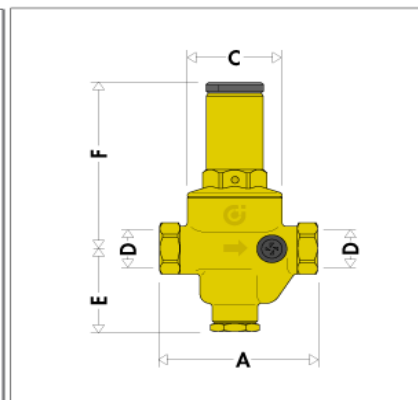
D	A	B	C	E	F
1/2"	140	76*	∅ 51	53,5	89,5
3/4"	160	90*	∅ 60	54	111,5
1"	180	95*	∅ 60	54	111,5
1 1/4"	200	110*	∅ 72	63	126
1 1/2"	220	120*	∅ 72	63	126

R5360



D	A	B	C	E	F
2"	280	160	110	94	204

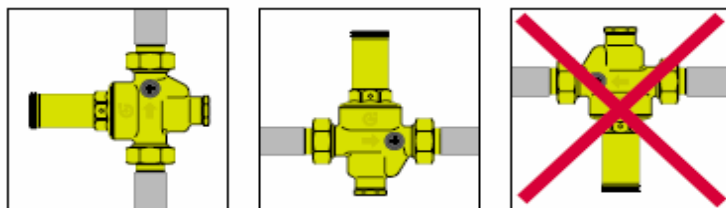
R5360



D	A	C	E	F
1/2"	81	∅ 51	53,5	89,5
3/4"	95	∅ 60	54	111,5

R5362

POSE



Installer des vannes d'isolement de part et d'autre
du réducteur de pression pour les opérations d'entretien