

## RÉDUCTEURS DE PRESSION PN25

### ■ 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

### ■ Caractéristiques fonctionnelles

**Pression amont jusqu'à 25 bar**  
*Une nouvelle version 40 bar existe.*  
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



Entrée -->

R536215 - 1/2" FF

R536220 - 3/4" FF

INFO

Livré sans mano

### ■ Caractéristiques fonctionnelles

**Pression amont jusqu'à 25 bar**  
*Une nouvelle version 40 bar existe.*  
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



Entrée -->

R536015 - 1/2" raccord MM

R536020 - 3/4" raccord MM

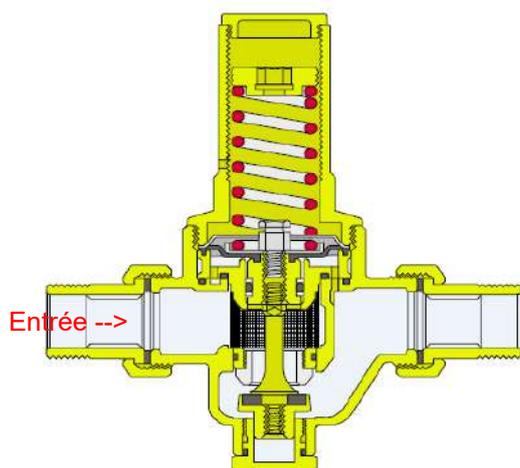
R536026 - 1" raccord MM

R536033 - 1"1/4" raccord MM

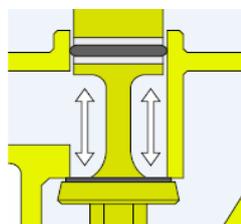
R536040 - 1"1/2" raccord MM

R536050 - 2" raccord MM

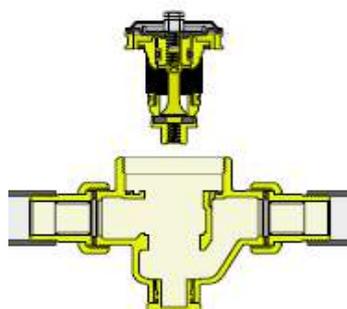
Mano seul axial 10bar - MA10



Entrée -->



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



Mécanisme démontable, entretien facilité

Filtre incorporé

# RÉDUCTEURS DE PRESSION PN25

## ■ Détermination

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 :

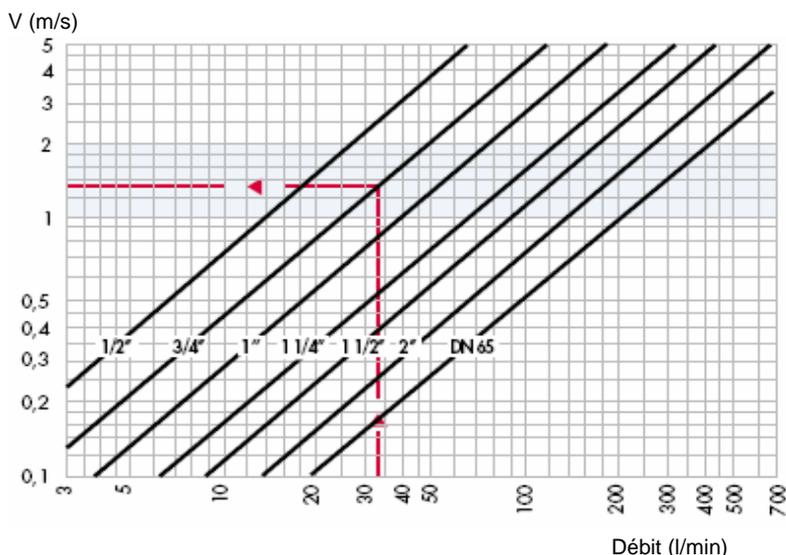
1/ calculer le débit total théorique de l'installation

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

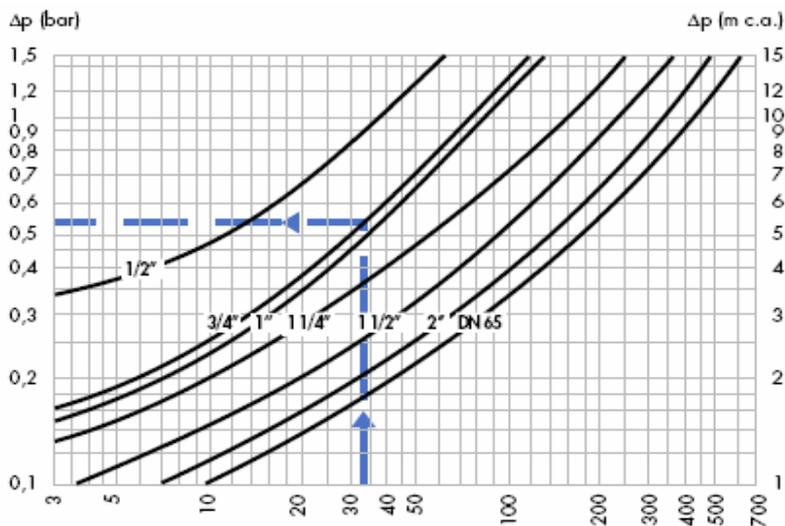
Nombre d'appareils	Habitations %	Communautés %
5	54	64.5
10	41	49.5
15	35	43.5
20	29	37.0
25	27.5	34.5
30	24.5	32.0
35	23.2	30
40	21.5	28
45	20.5	27
50	19.5	26
60	18	24
70	17	23

### Vitesse de circulation



### Pertes de charge

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

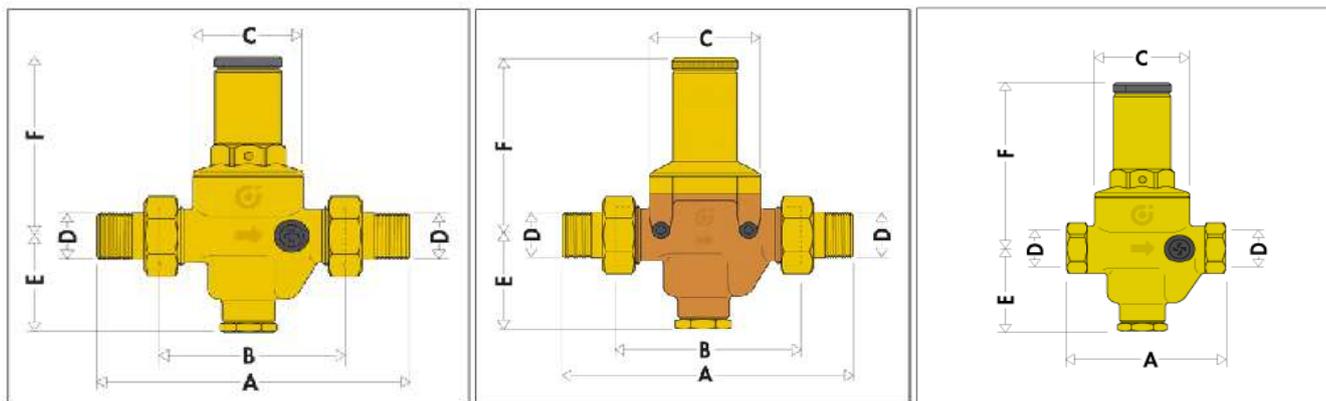


Débit des réducteurs R536 pour une vitesse de circulation de 1,5 m/s

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

# RÉDUCTEURS DE PRESSION PN25

## ■ 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**

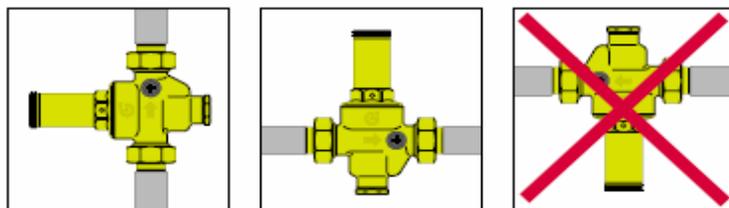
D	A	B	C	E	F
2"	280	160	110	94	204

**R5360**

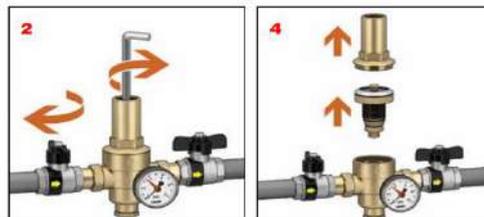
D	A	C	E	F
1/2"	81	∅ 51	53,5	89,5
3/4"	95	∅ 60	54	111,5

**R5362**

## ■ Pose



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



## ■ Pièces de rechange



**Cartouche de rechange série 536.**

**ZM536**

cartouche de rechange pour 536 2"

**ZM5363340**

Cartouche pour 536 1"1/4 et 1"1/2

**ZM5362026**

Cartouche pour 3/4" et 1"

**EN STOCK**