

## Réducteur de pression RÉSEAU EAU - BRONZE

Réf. 591 020 250 

**Construction :** Réducteur de pression

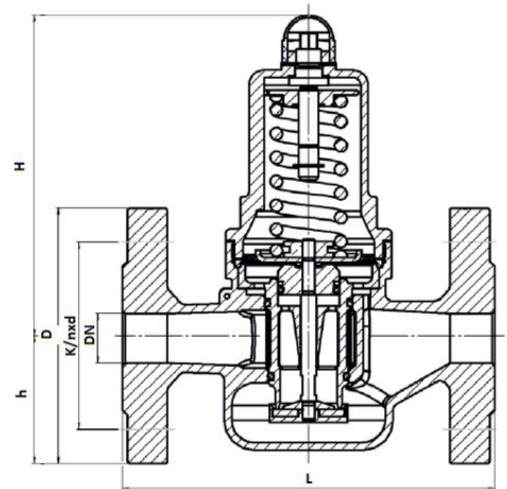
**Matière :** Bronze

**Température de service :** -10° à +95°C

**Plages de réglage :** 1 à 8 bar

**Série :** PN16

**Raccordement :** À brides



DN	Ø	L	D	K/n x d	H	h	Kg
20	3/4"	150	105	75 / 4 x M12	130	50	4.2
25	1"	160	115	85 / 4 x M12	130	55	4.7
32	1"1/4	180	140	100 / 4 x M16	130	68	5.9
40	1"1/2	200	150	110 / 4 x M16	165	73	8.6
50	2"	230	165	125 / 4 x M16	165	80	10.5
65	2"1/2	290	185	145 / 4 x M16	185	89	20
80	3"	310	200	160 / 8 x M16	200	96	22
100	4"	350	220	180 / 8 x M16	220	112	40

Unités : mm, Kg - \* Modèle basse pression

## Réducteur de pression RÉSEAU EAU - BRONZE

**Réf. 591 020 250**

### Matériaux

<b>Corps</b>	Bronze CC 499K
<b>Chapeau</b>	Bronze CC 499K
<b>Interne</b>	Bronze CC 499K, Laiton CW 614N, Inox 316 Ti
<b>Ressort</b>	Acier
<b>Tamis de protection</b>	Inox 304
<b>Membrane</b>	EPDM

EN OPTION

- Membrane en FKM

### Caractéristiques & normalisations

- Fourni avec manomètre Ø50 indiquant la pression aval
- Prise manomètre G 1/4"
- Seuil de filtration du tamis interne : 0.75 mm
- Destiné à l'abaissement de la pression sur des réseaux d'eau ou d'air comprimé

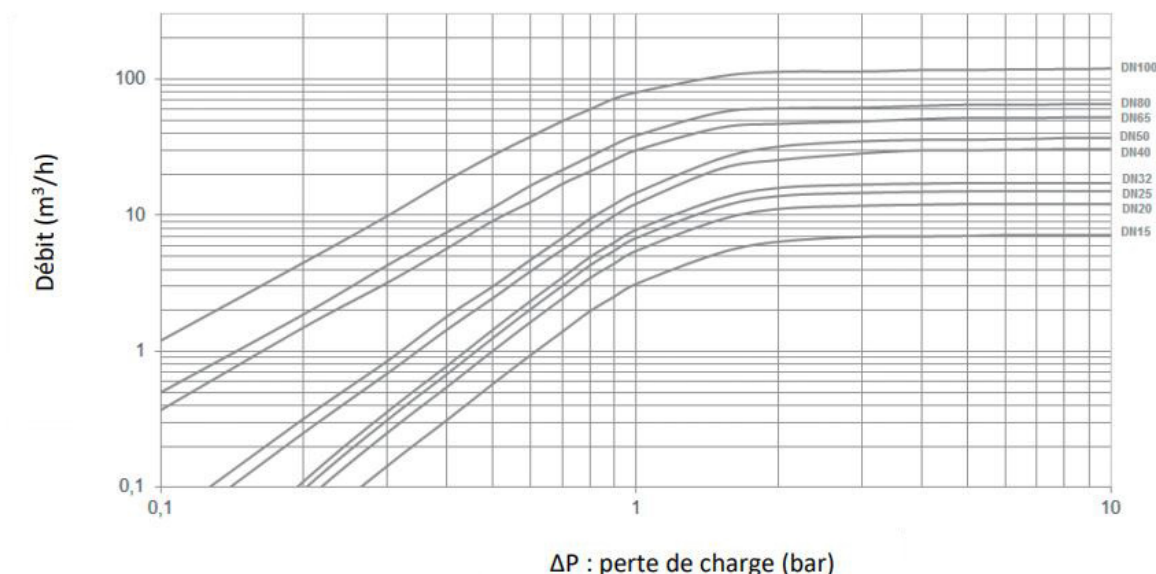
#### Normes :

- Directive CE 2014/68/UE (non soumis du DN20 au DN25) – Catégorie I au-delà
- Construction selon EN 1567
- Brides selon EN 1092-1
- ACS pour eau potable / DVGW / WRAS

### Coefficient de débit Kv (m<sup>3</sup>/h)

DN	20	25	32	40	50	65	80	100
<b>Kv</b>	5.8	6.7	7.6	12.5	15	40	50	80

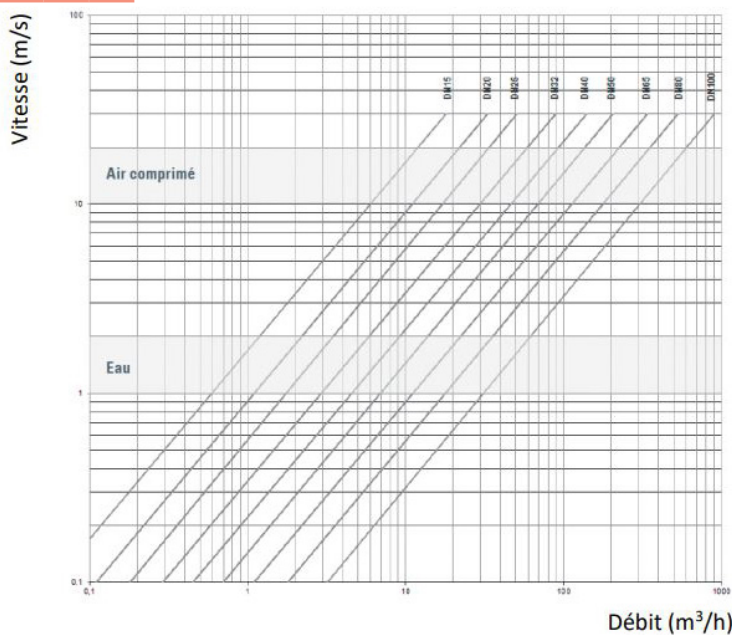
### Diagramme débit / pertes de charges (Pour l'eau)



## Réducteur de pression RÉSEAU EAU - BRONZE

Réf. 591 020 250

### Diagramme de dimensionnement Méthode de la vitesse



Pour l'eau ou liquides similaires, ne pas dépasser la vitesse de 2 m/s.

Pour l'air comprimé, choisir une vitesse comprise entre 10 et 20 m/s

### Installation

Ce réducteur de pression peut être installé dans toutes les positions. Il est nécessaire de respecter le sens de circulation du fluide indiqué sur le corps par une flèche.

#### Convergent et divergent :

Si le diamètre du réducteur est inférieur au diamètre de la tuyauterie, installer en amont un convergent.

#### Longueur de tranquillisation :

Pour assurer une bonne stabilité de la pression aval et réduire les turbulences en sortie du réducteur prévoir avant tout accident de tuyauterie ou d'appareil, une tuyauterie droite de longueur au moins égale à 5 x DN et 10 x DN si possible. Dans le cas d'une double détente, prévoir un espacement identique entre les deux réducteurs de pression.

Il est nécessaire de prévoir un robinet de sectionnement en amont du réducteur.

### ATTENTION !

Ne pas confondre les brides ISO PN 100 (= classe 600 selon ASME B 16.5) avec les brides PN100 selon EN 1092-1.

N'hésitez pas à consulter votre conseiller pour plus d'informations.

