



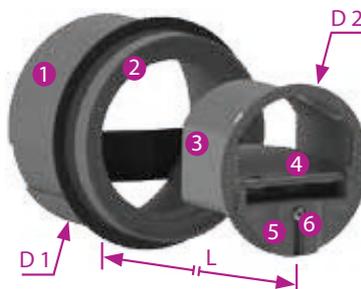
## KVR HP

- Régulateur de débit constant haute pression
- Classement au feu M1

### Utilisation

- Obtenir un débit constant déterminé dans une plage de pression comprise entre 150 et 600 Pa
- Débit d'air réglable sur site
- Température d'usage maximale : 60°C
- 6 tailles disponibles du Ø80 mm au Ø250 mm

### Composition



- (1) Manchette avec joint d'étanchéité
- (2) Entretoise (selon débit)
- (3) Corps
- (4) Élément régulateur
- (5) Modulation de réglage du débit
- (6) Vis de blocage du module de réglage

### Caractéristiques dimensionnelles

Ø (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	L (mm)
80	76	76	55
100	96	93	70
125	120	117	86
160	146	148	91
200	190	195	91
250	245	236	127

## Caractéristiques techniques

Ø	Débit minimum (m <sup>3</sup> /h)	Débit maximum (m <sup>3</sup> /h)
80	25	90
100	25	170
125	25	300
160	25	500
200	90	850
250	180	1200

## KVR HP 80, 100, 125, 150 & 160

Ø80 KVR-HP 80 : Débits réglables de 25 à 90 m<sup>3</sup>/h

Ø100 KVR-HP 80 + 1 entretoise : Débits réglables de 25 à 90 m<sup>3</sup>/h

Ø100 KVR-HP 100 : Débits réglables de 90 à 170 m<sup>3</sup>/h

Ø125 KVR-HP 80 + 2 entretoises : Débits réglables de 25 à 90 m<sup>3</sup>/h

Ø125 KVR-HP 100 + 1 entretoise : Débits réglables de 90 à 170 m<sup>3</sup>/h

Ø125 KVR-HP 125 : Débits réglables de 180 à 300 m<sup>3</sup>/h

Ø150 et Ø160 KVR-HP 80 + 3 entretoises : Débits réglables de 25 à 90 m<sup>3</sup>/h

Ø150 et Ø160 KVR-HP 100 + 2 entretoises : Débits réglables de 90 à 170 m<sup>3</sup>/h

Ø150 et Ø160 KVR-HP 125 + 1 entretoise : Débits réglables de 180 à 300 m<sup>3</sup>/h

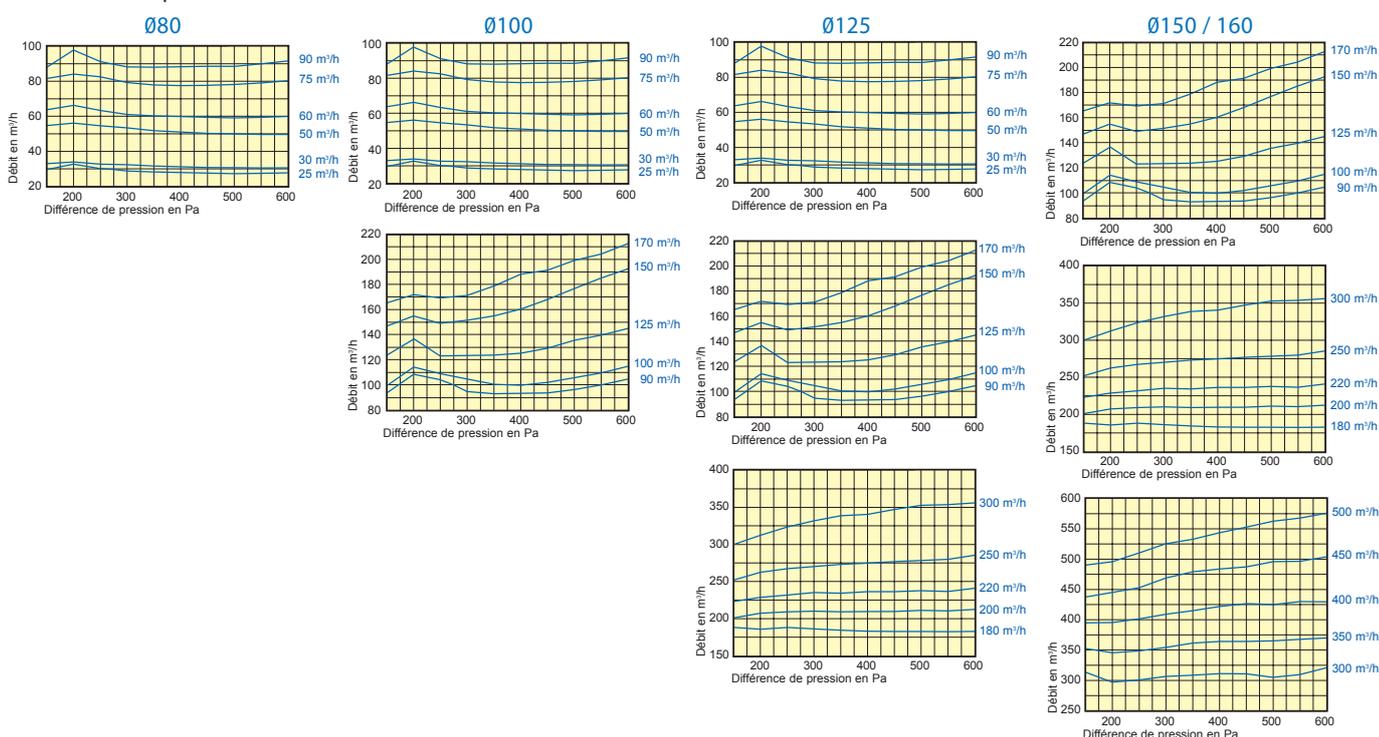
Ø150 et Ø160 KVR-HP 150 et 160 : Débits réglables de 300 à 500 m<sup>3</sup>/h

Les régulateurs sont caractérisés par leurs niveaux de puissance acoustique Lw exprimés en dB(A).

Les courbes ci-dessous représentent la variation de débit en m<sup>3</sup>/h des KVR-HP Ø80, Ø100, Ø125, Ø150 et Ø160 mm en extraction en fonction de la différence de pression en Pascals (régulation sur une pression de 150 à 600 Pa).

Les valeurs indiquées sont des valeurs moyennes, elles peuvent varier de :

- + ou - 3 m<sup>3</sup>/h pour les débits ≤ 50 m<sup>3</sup>/h
- + ou - 5% pour les débits > 50 m<sup>3</sup>/h



## KVR HP 200 & 250

Ø200 KVR-HP 100 + 3 entretoises : Débits réglables de 90 à 170 m<sup>3</sup>/h  
 Ø200 KVR-HP 125 + 2 entretoises : Débits réglables de 180 à 300 m<sup>3</sup>/h  
 Ø200 KVR-HP 160 + 1 entretoise : Débits réglables de 300 à 500 m<sup>3</sup>/h  
 Ø200 KVR-HP 200 : Débits réglables de 500 à 850 m<sup>3</sup>/h

Ø250 KVR-HP 125 + 3 entretoises : Débits réglables de 180 à 300 m<sup>3</sup>/h  
 Ø250 KVR-HP 160 + 2 entretoises : Débits réglables de 300 à 500 m<sup>3</sup>/h  
 Ø250 KVR-HP 200 + 1 entretoise : Débits réglables de 500 à 850 m<sup>3</sup>/h  
 Ø250 KVR-HP 250 : Débits réglables de 850 à 1200 m<sup>3</sup>/h

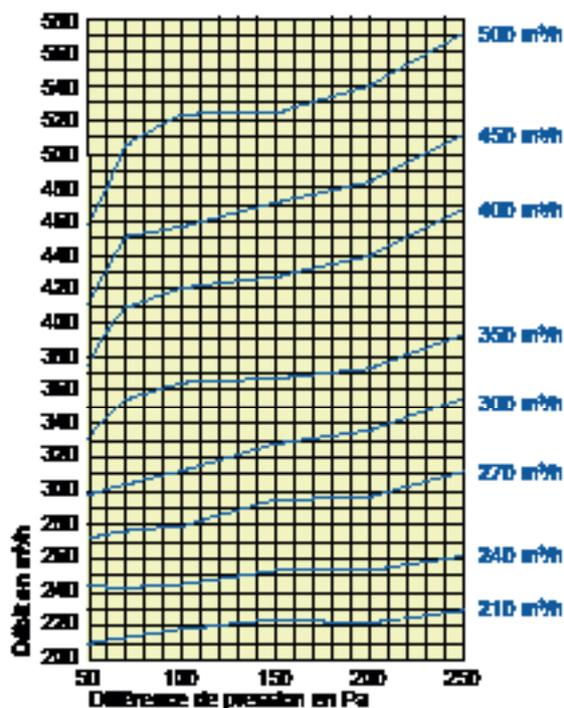
Les régulateurs sont caractérisés par leurs niveaux de puissance acoustique L<sub>w</sub> exprimés en dB(A).

Les courbes ci-dessous représentent la variation de débit en m<sup>3</sup>/h des KVR-HP Ø200 et Ø250 mm en extraction en fonction de la différence de pression en Pascals (régulation sur une pression de 150 à 600 Pa).

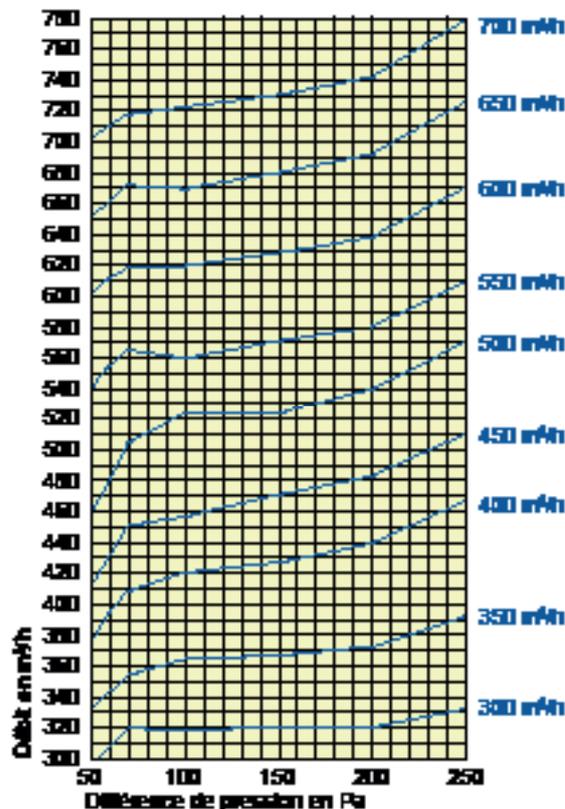
Les valeurs indiquées sont des valeurs moyennes, elles peuvent varier de :

- + ou - 3 m<sup>3</sup>/h pour les débits ≤ 50 m<sup>3</sup>/h
- + ou - 5% pour les débits > 50 m<sup>3</sup>/h

Ø200



Ø250



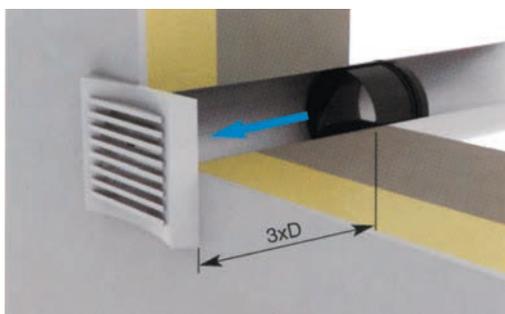
### Mise en oeuvre

Le régulateur de débit se monte par simple emboîtement à l'intérieur du conduit vertical ou horizontal. Dans un conduit horizontal, respecter le sens "BAS" indiqué sur l'avant du régulateur.

Un joint à lèvres assure l'étanchéité.

Ne pas manipuler ou appuyer sur le volet mobile (élément régulateur) lors de la mise en oeuvre. Il est impératif de respecter le sens du flux d'air indiqué sur la manchette.

Lorsque le régulateur est associé à une bouche de diffusion d'air, les distances suivantes doivent être respectées :



**Soufflage**



**Extraction**