



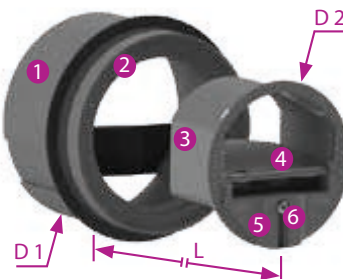
KVR BP

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

Utilisation

- Obtenir un débit d'air constant déterminé dans une plage de pression comprise entre 20 et 100 Pa
- Débit d'air réglable sur site
- Température d'usage maximale : 60°C
- 3 tailles disponibles du Ø80 mm au Ø125 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

Caractéristiques techniques

Ø	Débit minimum (m ³ /h)	Débit maximum (m ³ /h)
80	10	30
100	10	60
125	10	120

KVR BP 80, 100 & 125

Ø80 KVR-BP 80 : Débits réglables de 10 à 30 m³/h

Ø100 KVR-BP 80 + 1 entretoise : Débits réglables de 10 à 30 m³/h

Ø100 KVR-BP 100 : Débits réglables de 30 à 60 m³/h

Ø125 KVR-BP 80 + 2 entretoises : Débits réglables de 10 à 30 m³/h

Ø125 KVR-BP 100 + 1 entretoise : Débits réglables de 30 à 60 m³/h

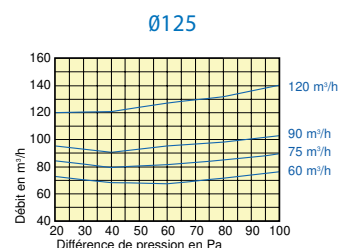
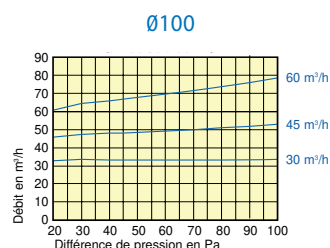
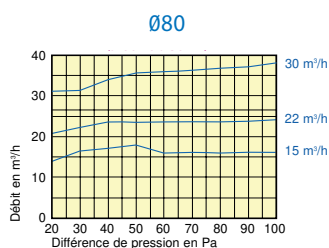
Ø125 KVR-BP 125 : Débits réglables de 60 à 120 m³/h

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 m³/h des KVR-BP Ø80, Ø100 et Ø125 en extraction en fonction de la différence de pression en pascals (régulation sur une pression de 20 à 100 Pa).

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

- + ou - 3 m³/h pour les débits ≤ 50 m³/h
- + ou - 5 m³/h pour les débits > 50 m³/h



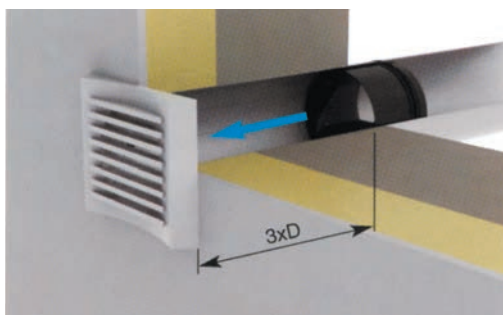
Mise en oeuvre

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