

RDR – CAV réglable



Description

Le régulateur de débit autoréglable RDR peut être facilement ajusté sur site pour obtenir le débit souhaité.

Les repères situés de part et d'autre de l'ouverture indiquent la valeur de réglage.

Le régulateur RDR s'installe dans un conduit d'air pour maintenir un débit constant dans une plage de pression comprise entre 50 et 250 Pa. Lorsque la différence de pression augmente, l'élément régulateur réduit la section de passage afin de maintenir le débit constant.

Il convient aux systèmes de ventilation et de traitement d'air, aussi bien pour l'insufflation que pour l'extraction.

Caractéristiques

- Autorégulation dans la plage de différence de pression spécifiée
- Réglage simple sur site à l'aide d'un tournevis Torx n° 10
- Réglages intermédiaires possibles pour des débits autres que les valeurs indiquées
- Boîtier en matière plastique, classement au feu M1 — température de service maximale de 60 °C
- Joint à lèvres assurant l'étanchéité dans le conduit
- Installation dans des conduits verticaux ou horizontaux
- Version résistante au feu disponible
- Caractéristiques aérodynamiques conformes à la norme de conception NF-E-51-776-2.

RDR – CAV réglable

Dimensions

ø 80 t/m ø 100

ø 125 t/m ø 250



1. Manchon à lèvre d'étanchéité
2. Bague d'espacement (selon le débit d'air)
3. Caisson de réglage
4. Clapet
5. Réglage du débit
6. Vis de blocage

Diamètre	D1 (mm)	D2 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)
ø 80	76	76	57	-
ø 100	96	93	68	-
ø 125	120	117	80	86
ø 150	148	148	78	85
ø 160	148	148	78	85
ø 200	195	195	82	91
ø 250	244	245	82	120

Tableau de composition

N° article	Description	Par boîte (quantité + poids)	
99.RDR.80.15-50	CAV réglable Ø80 15-50 m³/h	64	4,92 kg
99.RDR.100.15-50	CAV réglable Ø100 15-50 m³/h	36	4,15 kg
99.RDR.100.50-100	CAV réglable Ø100 50-100 m³/h	36	4,67 kg
99.RDR.125.15-50	CAV réglable Ø125 15-50 m³/h	18	2,74 kg
99.RDR.125.50-100	CAV réglable Ø125 50-100 m³/h	18	3,19 kg
99.RDR.125.100-180	CAV réglable Ø125 100-180 m³/h	12	2,5 kg
99.RDR.160.50-100	CAV réglable Ø160 50-100 m³/h	8	1,8 kg
99.RDR.160.100-180	CAV réglable Ø160 100-180 m³/h	8	2,14 kg
99.RDR.200.100-180	CAV réglable Ø200 100-180 m³/h	6	2,27 kg
99.RDR.200.180-300	CAV réglable Ø200 180-300 m³/h	6	2,4 kg
99.RDR.250.180-300	CAV réglable Ø250 180-300 m³/h	2	1,24 kg
99.RDR.250.300-500	CAV réglable Ø250 300-500 m³/h	2	1,36 kg

Paramètres, installation et maintenance

Paramètres

Suivez les étapes ci-dessous pour régler le débit :

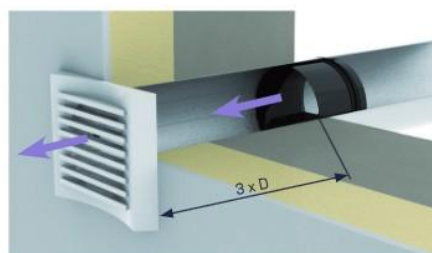
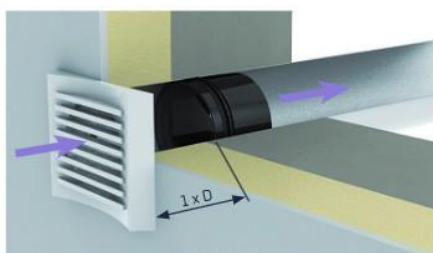
1. Desserrez la vis de blocage du module de réglage d'un quart de tour à l'aide d'un tournevis Torx n° 10.
2. Faites glisser le curseur (vers la gauche ou la droite) jusqu'au débit souhaité sur l'échelle graduée.
3. Resserrez la vis de blocage.



Des mesures intermédiaires peuvent être obtenues en plaçant le curseur entre deux repères. Les côtés gauche (BAS) et droit indiquent la plage réglable.

Montage

- Le régulateur s'insère facilement dans un conduit vertical ou horizontal.
- Pour une installation horizontale : orientez le marquage « BAS » situé sur la face avant vers le bas.
- Le joint à lèvres assure l'étanchéité entre le régulateur et le conduit.
- Ne touchez jamais l'organe de réglage lors de l'installation.
- Respectez le sens du flux d'air indiqué sur la collerette.



Maintenance

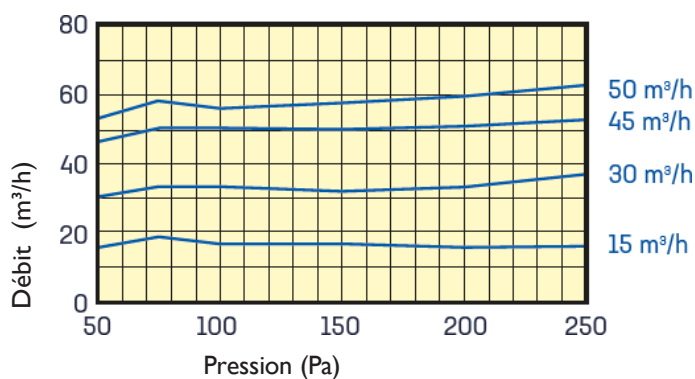
Le régulateur de débit doit rester accessible à tout moment pour les opérations de maintenance. Aucun intervalle de maintenance fixe n'est prescrit ; une inspection visuelle est recommandée lors de chaque intervention de maintenance sur le système de ventilation.

Caractéristiques flux d'air

Les graphiques illustrent la variation du débit d'air (m^3/h) du RDR ($\varnothing 80$ à $\varnothing 250$ mm) en extraction, en fonction de la différence de pression en pascals (plage de pression de 50 à 250 Pa). Les caractéristiques aérodynamiques sont conformes aux exigences de la norme NF E 51-776-2 (rapport d'essai n° 1660221-3)..

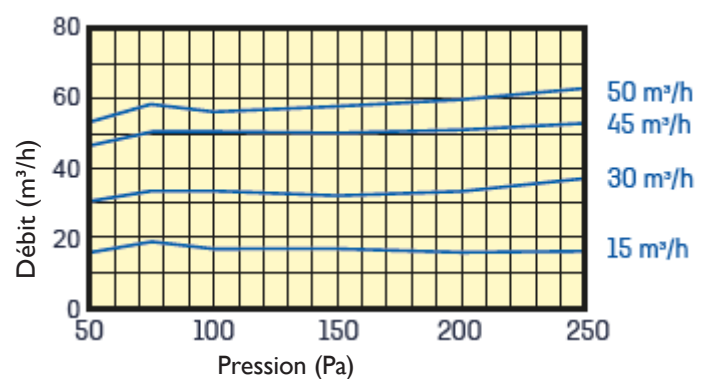
CAV: $\varnothing 80$ 15-50 m^3/h

99.RDR.80.15-50



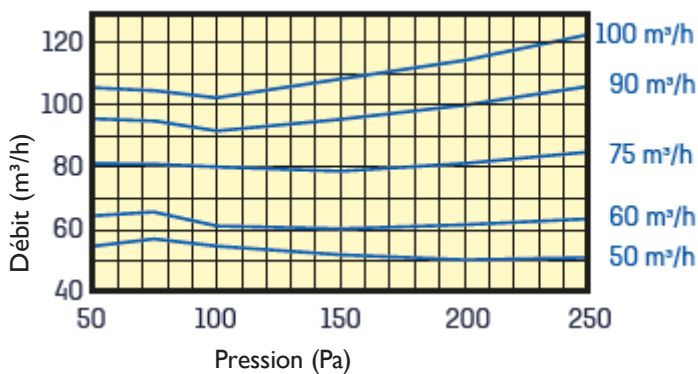
CAV: $\varnothing 100$ 15-50 m^3/h

99.RDR.100.15-50



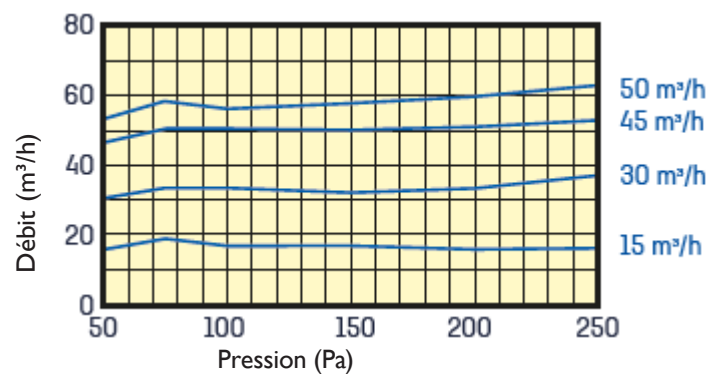
CAV: $\varnothing 100$ 50-100 m^3/h

99.RDR.100.50-100



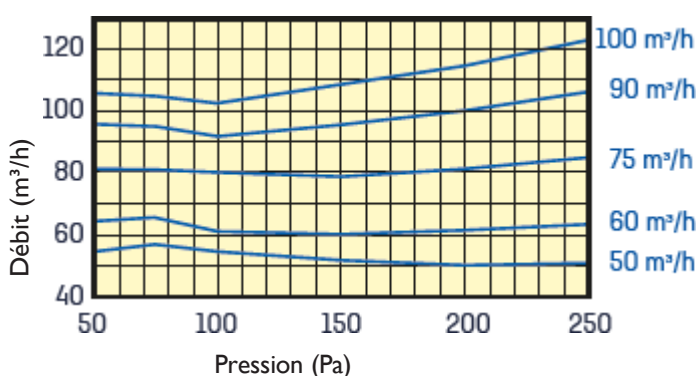
CAV: $\varnothing 125$ 15-50 m^3/h

99.RDR.125.15-50



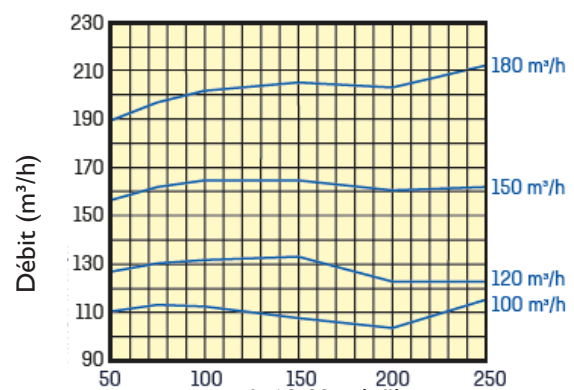
CAV: $\varnothing 125$ 50-100 m^3/h

99.RDR.125.50-100



CAV: $\varnothing 125$ 100-180 m^3/h

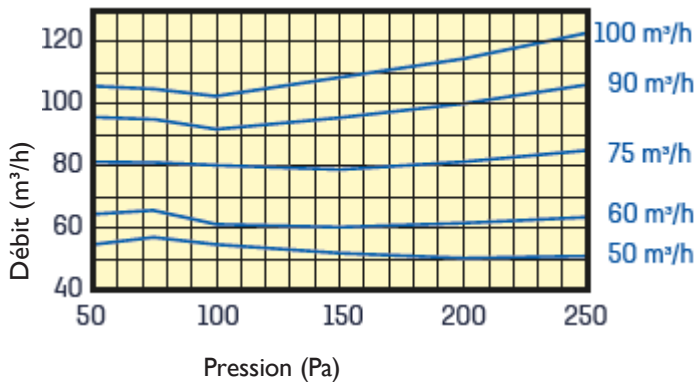
99.RDR.125.100-180



Caractéristiques flux d'air

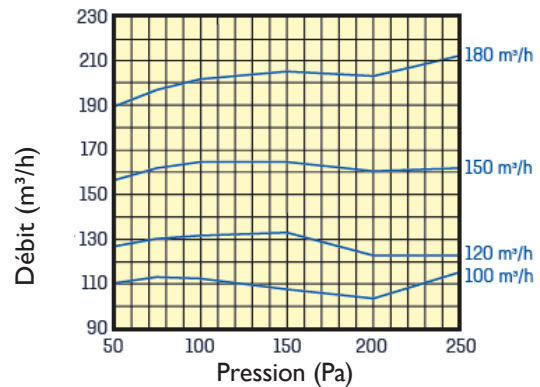
CAV: ø160 50-100 m³/h

99.RDR.160.50-100



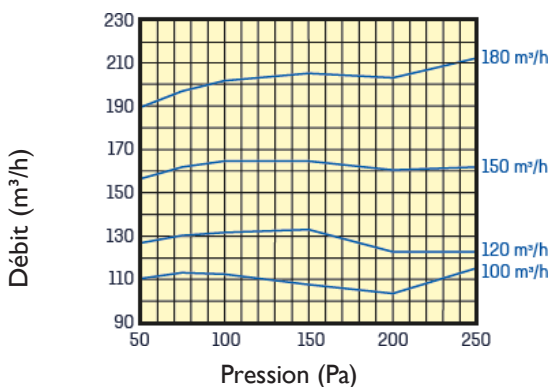
CAV: ø160 100-180 m³/h

99.RDR.160.100-180



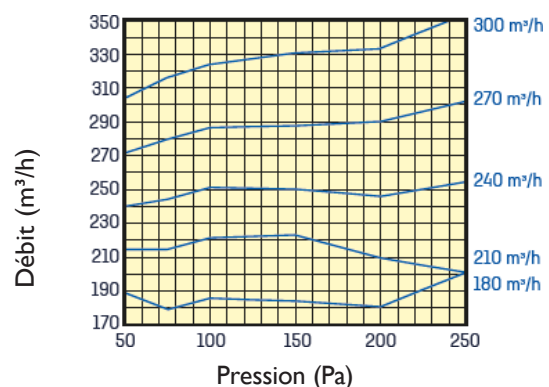
CAV: ø200 100-180 m³/h

99.RDR.200.100-180



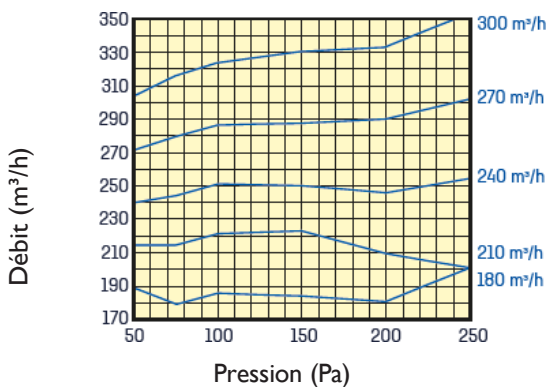
CAV: ø200 180-300 m³/h

99.RDR.200.180-300



CAV: ø250 180-300 m³/h

99.RDR.250.180-300



CAV: ø250 300-500 m³/h

99.RDR.250.300-500

