



### AVANTAGES

- RDR débit d'air constant entre 50 et 250 Pa
- RDR HP débit d'air constant entre 150 et 600 Pa
- Réglage et équilibrage des réseaux simplifiés
- Montage par emboîtement facilité
- Possibilité de régler le débit souhaité sur site

### APPLICATION

Montage à l'intérieur de conduits verticaux ou horizontaux par simple emboîtement.  
Soufflage ou reprise.  
Ventilation, conditionnement d'air.  
Assurent un débit calibré dans une plage de pression donnée.

### GAMME

6 diamètres : 80 / 100 / 125 / 160 / 200 / 250.

#### Débits :

- 15 à 800 m<sup>3</sup>/h pour les RDR.
- 25 à 1300 m<sup>3</sup>/h pour les RDR HP.

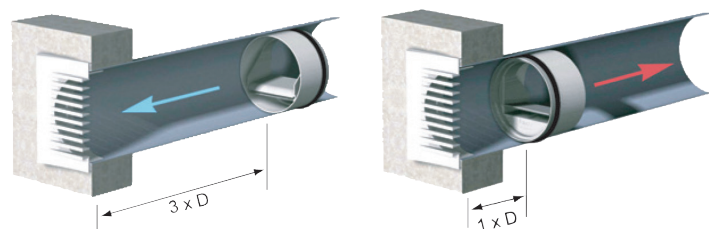
#### 2 Modèles :

- RDR : régulateur de débit réglable pour une plage de pression comprise entre 50 et 250 Pa.
- RDR HP : régulateur de débit haute pression réglable pour une plage de pression comprise entre 150 et 600 Pa.

### DESCRIPTION

**Matériau :** plastique classé M1 et acier galvanisé pour les fourreaux des diamètres 160 à 250 mm.  
Module de réglage de débit bloqué par vis de type "torx n°10".  
Les graduations sur les côtés de l'élément régulateur indiquent les réglages de débit possibles.  
Maintien et étanchéité assurés par joint mousse classé M1.  
Température maxi +60°C.

### MISE EN OEUVRE



SOUFFLAGE

EXTRACTION

Régulateur de débit	Pas de réglage
RDR Ø 80	2,5 m <sup>3</sup> /h
RDR Ø 100/125/160	5 m <sup>3</sup> /h
RDR Ø 200	10 m <sup>3</sup> /h
RDR Ø 250	25 m <sup>3</sup> /h

Les régulateurs de débit RDR – RDR HP se montent par simple emboîtement à l'intérieur des conduits verticaux et horizontaux. Un joint à lèvre assure l'étanchéité.

Dans un conduit horizontal, respecter le sens «BAS» indiqué sur l'avant du régulateur.

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

Le régulateur doit être accessible pour permettre son entretien.

Lorsque le régulateur est associé à une bouche de diffusion d'air, la distance minimum entre celle-ci et le régulateur de débit doit être au moins d'un diamètre en extraction et de trois diamètres en insufflation.

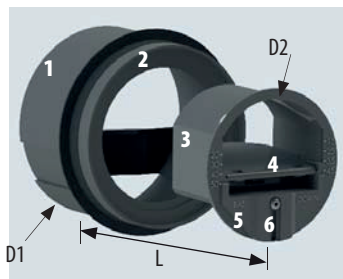
Il est possible d'obtenir d'autres débits que ceux indiqués sur le régulateur en calant le repère du module de réglage sur une position intermédiaire.



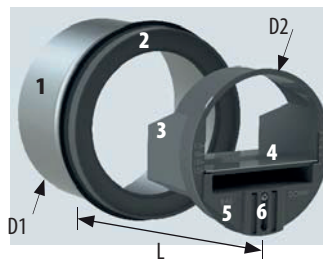


### ENCOMBREMENT ( en mm )

#### RDR Ø80 A Ø125



#### RDR Ø160 A Ø250



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

Taille	Ø D1	Ø D2	L
Ø80	76	76	55
Ø100	96	93	70
Ø125	120	117	86
Ø160	145	148	91
Ø200	190	195	91
Ø250	235	245	120

### CARACTERISTIQUES AÉRAULIQUES

#### RDR

Ø	Plage de débit réglable sur site (m3/h)	Débits pré-réglés d'usine (m3/h)*
Ø80	15 à 50	15/25/30/45/50
Ø100	15 à 50	15/25/30/45/50
Ø100	50 à 100	60/75/90/100
Ø125	15 à 50	15/25/30/45/50
Ø125	50 à 100	60/75/90/100
Ø125	100 à 180	120/150/180
Ø160	15 à 50	50
Ø160	50 à 100	100
Ø160	100 à 180	120/150/180
Ø160	180 à 300	210/240/250/270/300
Ø200	100 à 180	180
Ø200	180 à 300	210/240/250/270/300
Ø200	300 à 500	350/400/450/500
Ø250	180 à 300	300
Ø250	300 à 500	350/400/450/500
Ø250	450 à 800	550/600/650/700

#### RDR HP

Ø	Plage de débit réglable sur site (m3/h)	Débits pré-réglés d'usine (m3/h)*
Ø80	25 à 90	25/50/75
Ø100	25 à 90	25/50/75
Ø100	90 à 170	100/125/150
Ø125	25 à 90	25/50/75
Ø125	90 à 170	100/125/150
Ø125	180 à 300	200/250/300
Ø160	25 à 90	75
Ø160	90 à 170	150
Ø160	180 à 300	200/250/300
Ø160	300 à 500	350/400/450/500
Ø200	90 à 170	150
Ø200	180 à 300	300
Ø200	300 à 500	350/400/450/500
Ø200	500 à 850	600/700/800
Ø250	180 à 300	300
Ø250	300 à 500	500
Ø250	500 à 850	600/700/800
Ø250	850 à 1300	900/1000/1100/1200

\* Les valeurs indiquées sont des valeurs moyennes, elles peuvent varier de + ou - 3 m3/h pour les débits ≤ 50 m3/h, et de + ou - 5 % pour les débits > 50 m3/h.

### CARACTERISTIQUES ACOUSTIQUES

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

Débit (m3/h)	Lw en dB (A)			
	50 Pa	100 Pa	150 Pa	200 Pa
15	25	29	32	35
30	26	31	35	38
45	27	33	36	39
50	32	37	39	42
60	32	37	39	42
75	32	37	40	42
90	32	38	41	44
120	30	37	39	42
150	33	37	41	45

Débit (m3/h)	Lwa en dB (A)			
	50 Pa	100 Pa	150 Pa	200 Pa
180	34	40	44	47
210	34	40	42	44
240	35	41	44	47
270	37	43	45	49
300	33	37	42	45
350	35	40	44	47
400	37	42	45	50
450	38	44	46	51
500	39	46	48	53

