



### Descriptif

Les régulateurs de débit sont réalisés en matière plastique classé M1, avec une limite d'utilisation en température de 60°C.

Ils sont disponibles du diamètre 80 à 250 sur un large choix de débits.

### Avantages

Facilité d'installation par simple emboîtement.  
Débit constant quelle que soit la pression dans le réseau.  
(dans une plage comprise entre 50 et 200 Pascals).

### Application

Les régulateurs de débit se placent à l'intérieur d'un conduit dans des installations de ventilation, de conditionnement d'air, en extraction ou en insufflation.

## Caractéristiques techniques

### Caractéristiques acoustiques

Débit (m <sup>3</sup> /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
60	32	37	39	42
75	32	37	40	42
90	32	38	41	44
120	30	34	39	42
150	33	37	41	45
160	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

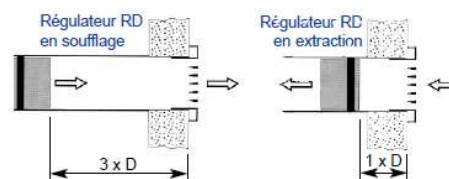
### Mise en œuvre

Les régulateurs de débit se montent par simple emboîtement dans un conduit vertical ou horizontal.

L'étanchéité est assurée par un joint à lèvres.

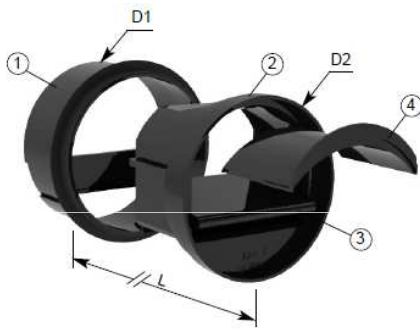
Il est nécessaire de respecter le sens de l'air indiqué sur l'avant du régulateur.

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

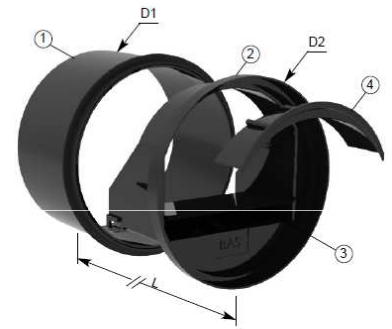


## Caractéristiques techniques

### Schéma dimensionnel



- 1° Manchette avec joint d'étanchéité.
- 2° Corps
- 3° Élément régulateur.
- 4° Cale (selon débit).



Diamètre	D1 (mm)	D2 (mm)	L (mm)
Ø 80	76	73	55
Ø 100	96	93	60
Ø 125	120	117	70

Diamètre	D1 (mm)	D2 (mm)	L (mm)
Ø 125	120	117	90
Ø 150	148	147	97
Ø 160	156	147	97
Ø 200	196	192	90
Ø 250	244	244	93

Les courbes représentent les variations de débit en m<sup>3</sup>/h des régulateurs de débit en extraction en fonction de la différence de pression en Pascals.

