

RDR-HP



Les régulateurs de débit circulaires autorégulants de la série RDR-HP maintiennent la valeur de débit constante, sans apport d'énergie extérieure, indépendamment de la pression et de la variation de débit.

MATÉRIAU ET FINITION

- Exécution en matière plastique (classe M1)

APPLICATION

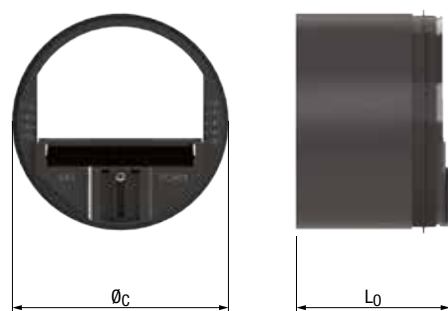
- Indiqués pour les installations CAV avec plage de travail comprise entre 150 et 600 Pa
- Vis de réglage frontale facilement accessible
- Indiqués pour des températures jusqu'à 60°C maximum
- Précision de mesure de débit +/- 5%

1. Corps extérieur en matière plastique
2. Joint
3. Corps intérieur du registre

4. Régulateur
5. Piston amortisseur
6. Mécanisme de réglage du débit



- Maintenir les distances mini pour un fonctionnement correct:
 - extraction: 1 x diam Ø libre;
 - soufflage: 3 x diam Ø libre



DIMENSIONS ET PRIX

Code	Ø _n	Dimensions [mm]		RDR-HP	Débit d'air Q [m³/h]	
		Ø _c	L ₀	€	Q _{min}	Q _{max}
RDR-HP						
80100	80	76	55		25	90
10100	100	96	70		25	90
10200	100	96	70		90	170
12100	125	120	70		25	90
12200	125	120	70		90	170
12300	125	120	90		180	300
16100	160	148	85		25	90
16200	160	148	85		90	170
16300	160	148	85		180	300
16400	160	148	85		300	500
20100	200	195	90		90	170
20200	200	195	90		180	300
20300	200	195	90		300	500
20400	200	195	90		500	850
25100	250	245	90		180	300
25200	250	245	90		300	500
25300	250	245	120		500	850
25400	250	245	120		850	1300

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.

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.
- de trois diamètres en insufflation.

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.



Régulateur RD en soufflage



Régulateur RD en extraction