

REGISTRE A DEBIT VARIABLE CIRCULAIRE RPM – V

EN STOCK
- MP BUS
- MOD BUS



Les régulateurs de débit d'air sont destinés aux systèmes avec un volume d'air variable qui est utilisé pour le soufflage ou la reprise d'air. La quantité d'air requise dans les pièces individuelles ou les zones de travail est variable par rapport au temps et peut être modifiée en fonction des besoins momentanés lorsque les contrôleurs sont installés. La puissance totale du système de ventilation peut être réduite. Ces régulateurs variables permettent un fonctionnement plus économique des systèmes de ventilation tout en assurant le bien-être individuel sur place.

Le contrôleur se compose du corps du contrôleur avec une lame de commande et des sondes de pression pour déterminer le débit d'air traversant. Un contrôleur compact est fixé au corps pour contrôler la lame de commande.

• Type d'application :

- Contrôle du débit d'air
- Contrôle de la pression dans le conduit
- Contrôle de la pression dans la pièce
- Taille nominale DN 80 à DN 630

*Longueur L = 450 / 600 mm selon la taille nominale

- Étanchéité selon EN 1751 étude de fuite de boîtier externe classe C. Étanchéité à travers la lame du registre : classe 4
- Débit d'air 18 / 7 900 m³/h (pour 12m/s est max. Débit d'air vol. 13 500 m³/h*)
- Précision $\pm 8\%$ pour une vitesse jusqu' à 3 m/s et $\pm 5\%$ pour une vitesse plus élevée.
- Vitesse de l'air La configuration standard est comprise entre min. 1 m/s et 7 m/s

5.1. Volume d'air

Tab. 5.1.1. Volume d'air

Taille [mm]	Volume d'air [m³/h]					
	Valeurs standard*			Valeurs maximales		
	Minimal (w ≈ 1m/s)	Maximal (w ≈ 7m/s)	\dot{V}_{nom}	Minimal (w ≈ 1m/s)	Maximal (w ≈ 12m/s)	\dot{V}_{nom}
80	18	125	125	18	220	220
100	30	200	200	30	350	350
125	45	310	310	45	550	550
140	55	400	400	55	700	700
160	70	500	500	70	900	900
180	90	650	650	90	1200	1200
200	115	800	800	115	1400	1400
225	145	1000	1000	145	1800	1800
250	180	1250	1250	180	2200	2200
280	220	1550	1550	220	2800	2800
315	280	2000	2000	280	3500	3500
355	355	2500	2500	355	4500	4500
400	455	3200	3200	455	5800	5800
500	710	5000	5000	710	8500	8500
630	1120	7900	7900	1120	13500	13500

* Paramètres du contrôleur par défaut - Belimo / Gruner / Siemens