



Texte de prescription VAV (variateur de débit d'air)

La modulation du débit se fera à l'aide d'une boîte à débit variable VAV ALDES associé à un capteur CO₂ Sens. La VAV délivre un débit compris entre **50 et 9000 m³/h** selon le diamètre (**100, 125, 160, 200, 250, 315, 400, 500 ou 630 mm**), et fonctionne sur une plage de pression allant de **30 à 300 Pa**. La **précision de débit est de +/-5%** pour des vitesses d'air allant de 1 à 8 m/s (+/-15% pour des vitesses inférieures à 1 m/s).

Le **paramétrage de la VAV est possible sur site** à l'aide d'un simple tournevis, sans besoin de logiciel ni matériel de réglage extérieur. Ainsi les débits minimum (Vmin) et débit maximums Vmax pourront être adaptés sur site au besoin réel selon la configuration du bâtiment. Le contrôle du débit à la sortie de la VAV se fera directement sur l'**écran intégré** à la VAV.

Les **étanchéités** selon les normes **EN 1751 sont classe 3** pour l'amont/aval et **classe B** vis-à-vis de l'extérieur.

Le signal de consigne du VAV (provenant du capteur CO₂ Sens ou d'un signal GTB/GTC) se situe entre **0 et 10 V** ou **2 et 10 V** (réglable sur site). L'alimentation électrique du VAV est quant à elle de 24 V.

Une **version isolée** est également disponible, avec une double paroi et 50 mm d'isolant garantissant un faible rayonnement acoustique.

