

Clapet de débit variable, modèle circulaire :Description :

Un régulateur de débit d'air variable (VAV) est utilisé dans un réseau de conduits d'air pour mesurer et réguler automatiquement les débits d'air. Il sert à concevoir un système de traitement de l'air économe en énergie.

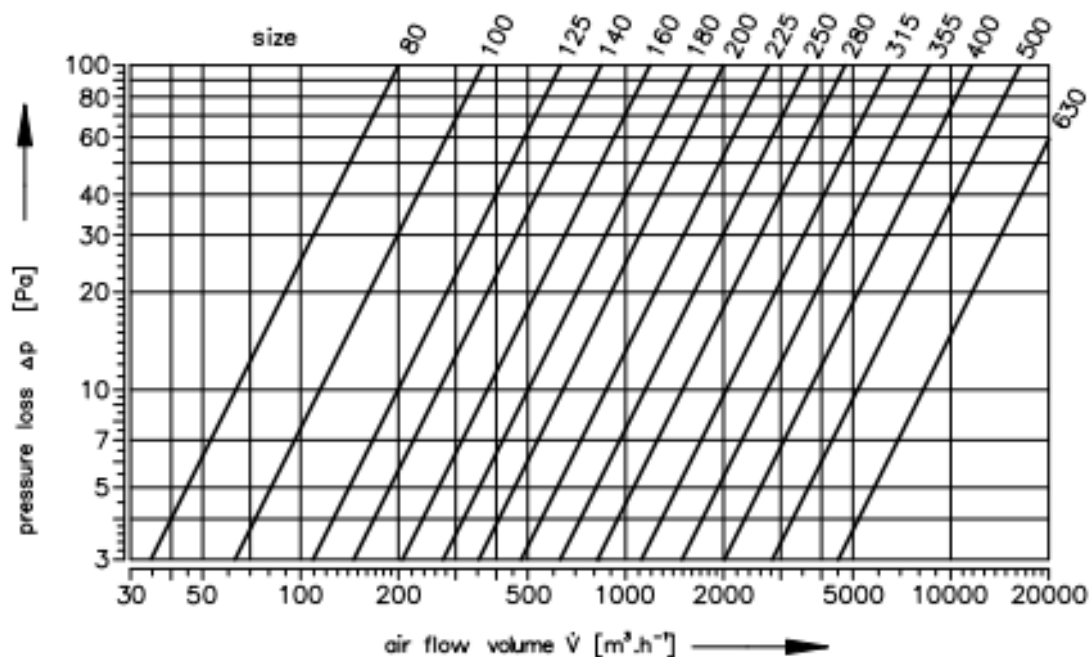
Spécifications techniques :

- Régulation de débit d'air variable ou constant
- Ø 80 à Ø 630 mm
- L 450 mm
- Étanchéité selon la norme EN 1751 – enveloppe extérieure : classe C – volet de régulation : classe 4
- Débits d'air : 18 à 7 900 m³/h
- Tôle d'acier galvanisé
- Vitesse d'air : de 1 m/s à 7 m/s (selon les spécifications Belimo)

Ø	Qty.	min/max m ³ /h	Art n°
100	1	30/200	99.VAV100
125	1	45/310	99.VAV125
160	1	70/500	99.VAV160
200	1	115/800	99.VAV200
250	1	180/1250	99.VAV250
315	1	280/2000	99.VAV315
355	1	355/2500	99.VAV355
400	1	455/3200	99.VAV400

Le fonctionnement sans défaillance des contrôleurs est assuré dans les conditions suivantes :

1. La vitesse maximale du flux d'air est de 7 m/s.
2. La pression maximale à l'intérieur du conduit est de 1000 Pa.
3. La circulation de l'air dans l'ensemble de la section du régulateur doit demeurer stable.
4. Les régulateurs sont conçus pour être utilisés dans des régions au climat tempéré, conformément à la norme EN 60 721-3-3.
5. Les régulateurs sont adaptés aux systèmes exempts de particules abrasives, chimiques ou adhésives.
6. La température sur le site d'installation peut varier de 0 °C à +50 °C.



Distance minimale d'installation:

