

BECHREIBUNG, FUNKTION

Volumenstrommesseinheit aus verzinktem Stahlblech für Luftmengenmessungen in rechteckige Lüftungskanäle.

MONTAGE

SMR hat Flaschverbindung mit Eckverschraubungen. Der Einheit kan direkt vor einem Bogen oder T-Stück montiert werde. Nach einem Bogen soll einem gerade Abstand von 2x der ekvivalenta Durchmesser und nach einem Abzweig soll der gerade Abstand 3x der ekvivalente Durchmesser sein. Bei verwendung zusammen mit der Jallausieklappe J wird der Volumanstrommeseniheit vor der Klappe montiert.



VOLUMENSTROMMESSUNG

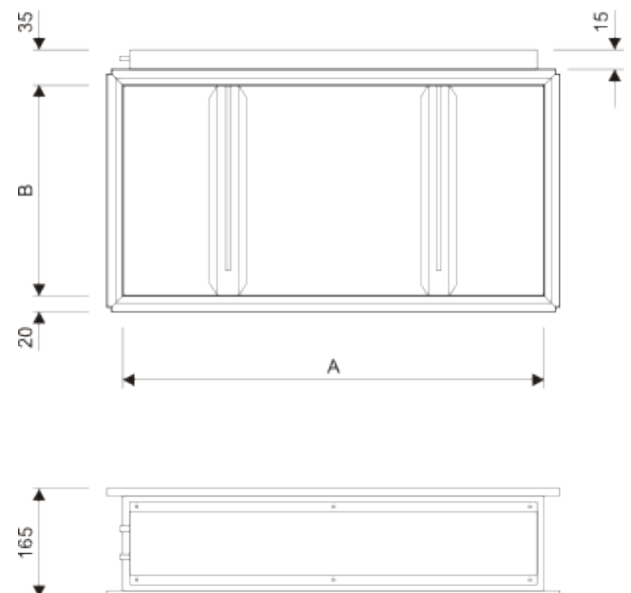
q = Luftvolumenstrom [l/s]
 P = Messdruck [Pa]
 K = K-Faktor

Formel für Berechnung:

$$P = (q/K)^2$$

$$q = K\sqrt{P}$$

Größe	K-Faktor
200-200	36,7
400-200	76,5
400-300	98,3
400-400	128
600-200	105
600-300	145
600-400	184
600-500	209
800-300	208
800-400	248
800-500	293
1000-400	309
1000-500	381
1000-600	436
1200-600	539



Bestellschlüssel

Luftvolumenstrommesseinheit, KB AIRVENT Type,

SMR aaa-bbb

aaa - Kanalbreite, Anschlußmaß [mm]

bbb - Kanalhöhe, Anschlußmaß [mm]

Beispiel: SMR 800-500