

FMS 200 - 400

ILMAMÄÄRÄN MITTAUSLAITE

FMS on monesta pisteestä mitatun paine-eron mittaukseen perustuva ilmamäärän mittauslaite pyöreisiin ilmastointikanaviin käytettäväksi yhdessä painelähettimen PV 10 kanssa.

Laite on valmistettu PVC-muovista ja haponkestävästä teräksestä sekä muotoiltu suuren mittauspaine-eron ja pienen pysyvän painehäviön aikaansaamiseksi.

Mittauslaite asennetaan kanavaan tehtävään aukkoon mahdollisimman häiriöttämään ilmavirtaukseen.

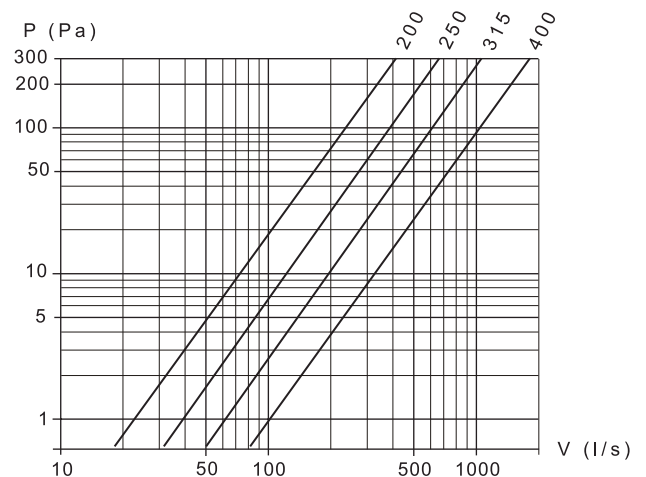
Virtausvakio, k-kerroin

FMS 200	k = 23,9
FMS 250	k = 38,4
FMS 315	k = 61,6
FMS 400	k = 100,5

$$q_v = k * \sqrt{\Delta P} \text{ l/s}$$



(Kanavassa reikä $\varnothing 32$)



TEKNISET TIEDOT

Mittausalue	0,5-20 m/s
Käyttölämpötila	-20...+ 80°C
Mittausvirhe	< ± 3 %
Mittausletkut	sisähalkasija 5 tai 6 mm
Materiaali	PVC ja haponkestäväteräs 2343