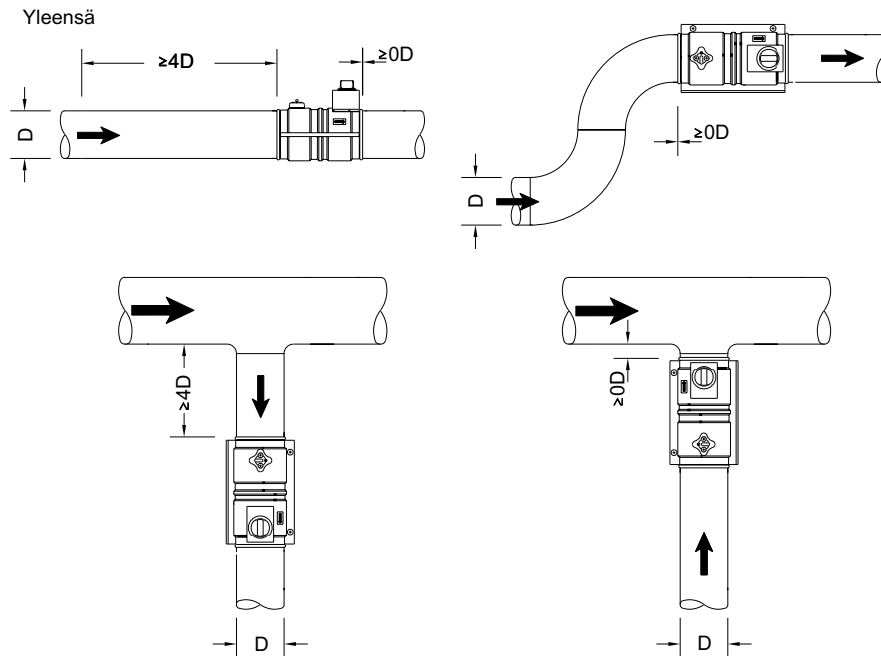


ASENNUS:

SPM kiinnitetään kanavistoon niiteillä ja kannakoidaan tarvittaessa molemmiin puolin.
Asennettaessa otettava huomioon asennustilanteen mukaiset suojaetäisyydet ja virtaussuunta.

SUOJAETÄISYYDET:

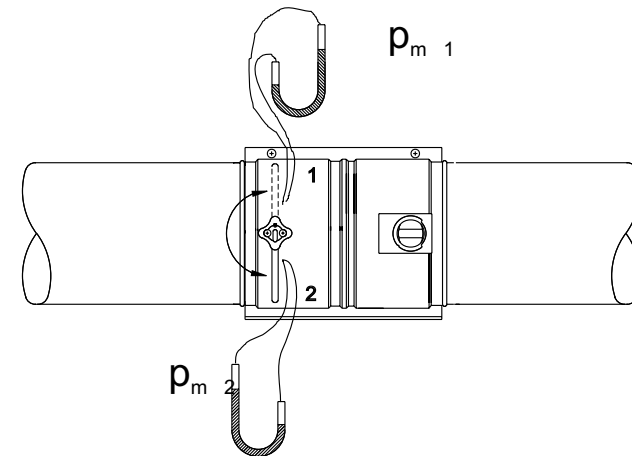


SÄÄTÖ:

SPM säädetään kääntämällä säätöpeltiä ja varmistetaan asennon pysyvyys kiristämällä lukitusruuvi. Lopullinen säätöasento on hyvä merkitä asteikkoon.

MITTAUS:

Ilmamäärä saadaan mittaamalla paine-erot (p_{m1} , p_{m2}) mittayhteen liitännöistä ääriasennoissa 1 ja 2 (180°) ja laskemalla "k"-arvon avulla ilmamäärä q_v (yhtälö 1). Mittayhte lukitaan kiristämällä kevyesti lukitusruuvit.



$$1. \quad q_v = \frac{k \cdot (\sqrt{p_{m1}} + \sqrt{p_{m2}})}{2} \quad 2. \quad p_m = (q_v/k)^2$$

Esim.

SPM-250
 $p_{m1} = 47 \text{ pa}$
 $p_{m2} = 55 \text{ pa}$

$$q_v = \frac{k \cdot (\sqrt{p_{m1}} + \sqrt{p_{m2}})}{2}$$

$$q_v = \frac{36.5 \cdot (\sqrt{47} + \sqrt{55})}{2}$$

$$q_v = 260 \text{ l/s}$$

SPM-	k-arvo
100	5,05
125	8,1
160	13,7
200	22,9
250	36,5
315	58,2
400	94,2
500	158
630	259

Tiedot ovat ilmantiheydelle $1,2 \text{ kg/m}^3$