

THOR

Installationsanweisung



Reinigung

Entfernen Sie das Drosselement, indem Sie es gerade herausziehen. Wenn der Gewindemechanismus nicht gedreht wird, muss der Anschlusskasten nicht erneut eingemessen werden.

Beispiel

Formel

$$q = k \cdot \sqrt{P_i}$$

q = Luftstrom (l/s bzw. m^3/h)

k = K-Faktor

P_i = Einstelldruck (Pa)

Rechenbeispiel

Größe	THOR-100-125
Gemessener Druck	22 Pa
K-Faktor (aus Tabelle oben)	19,1 (m^3/h)

Eingesetzt in die Gleichung:

$$q = 19,1 \cdot \sqrt{22} = \mathbf{90 \text{ m}^3/h}$$

K-Faktor (Zuluft)

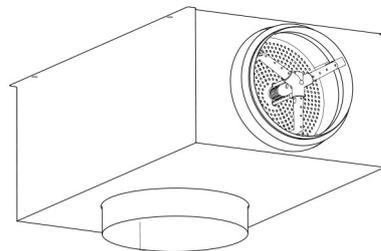
Größe	l/s	m^3/h
THOR-100-125	5,3	19,1
THOR-125-160	9,2	33,1
THOR-160-200	15,9	57,2
THOR-200-250	26	93,6
THOR-250-315	41,7	150,1
THOR-315-400	71,9	258,8

Die K-Faktoren für die Zuluft gelten für die Kombination mit allen Systemair-Durchlässen.

Die richtige Einstellung der Zuluft erfordert einen geraden Anschluss, 4 × den Kanaldurchmesser vor dem THOR Anschlusskasten.

Einstellung

Den Bowdenzug drehen, um die Drossel einzustellen, bis der erforderliche Luftstrom gem. Formel erreicht ist.



Zuluft

Messen Sie den Einstelldruck mit den beiden transparenten Schläuchen.