

Pretlaková komora THOR

Inštrukcie pre montáž



K-faktor

Pretlaková komora	K-faktor pre prívodný vzduch
THOR-100-125	5,3
THOR-125-160	9,2
THOR-160-200	15,9
THOR-200-250	26
THOR-250-315	41,7
THOR-315-400	71,9

Čistenie

Klapku vyberte vytiahnutím. Mechanizmus so závitom (ak s ním nebudete otáčať) zachová nastavenie klapky aj počas čistenia.

K-faktory pre prívodný vzduch platia v kombinácii so všetkými difúzormi Systemair.

Pre správnosť nastavenia prietoku prívodného vzduchu sa vyžaduje rovný úsek potrubia pre komorou THOR s dĺžkou 4x priemeru napojovacieho potrubia.

Príklad

Daný vzorec

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

Kde: q = prietok vzduchu (l/s)
 k = K-faktor
 P_i = nastavovací tlak (Pa)

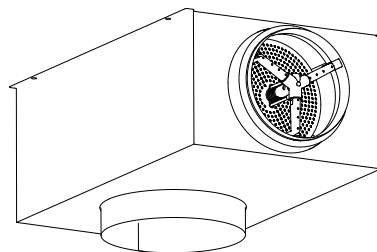
Výpočet prietoku pomocou vzorca

Veľkosť komory: THOR-100-125
Požadovaný prietok: 25 litrov za sekundu
K-faktor (zo štítku): 5,3
Nameraný tlak: 22 Pa

Po vložení do vzorca:
 $q = 5,3 \cdot \sqrt{22} = 25 \text{ l/s}$

Nastavenie

Klapku nastavíte tým, že budete otáčať bowdenom, až pokiaľ sa nedosiahne požadovaný prietok v zmysle výpočtu.



Prívodný vzduch

Nastavovací tlak zmerajte pomocou dvoch vyvedených hadičiek.

Regulačná klapka Zeus

Regulačná klapka Zeus má vyvedené hadičky na meranie diferenciálneho tlaku pomocou prenosného meracieho prístroja. Umožňuje ručné nastavenie pomocou lankového prevodu.

