

Balance-E Betriebsanleitung



Reinigung

Der Luftauslass kann mit lauwarmen Wasser und einem milden Reinigungsmittel gereinigt werden.

Das Auslassventil wird gelöst, indem man es gerade aus dem Einbaurahmen zieht.

Montage

Das Ventil wird in den Rahmen gedrückt und durch Federn an der Rückseite festgehalten.

K-Faktor größe	Luftspalt (a) mm					
	-7,5	-5	0	5	10	15
Balance-E 100	0,83	1,09	1,46	2	2,28	2,69
Balance-E 125	0,85	1,11	1,63	2,15	2,41	3,45
Balance-E 160	2,02	2,63	3,93	4,53	6,08	7,56
Balance-E 200	4,43	5,74	7,3	8,44	10,18	11,5

Beispiel

Formel

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

q = Volumenstrom (l/s)
k = K-Faktor
P_i = eingestellter Druckabfall (Pa)

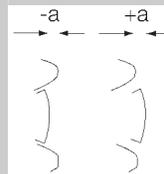
Formel zur Berechnung des Volumenstroms

Baugröße Balance-E 100
Luftspalt 47 Pa
K-Faktor 0 mm
 1,46

Eingesetzt in die Gleichung:
q = 1,46 · √47 = 10 l/s

Einstellung

Stellen Sie den Kegel so ein, dass der Luftspalt geschlossen ist. Wenn der Druck bei 26,9 Pa liegt haben Sie einen Volumenstrom von 10 l/s.



Bitte beachten Sie, dass die Schrauben nach dem Einstellen auf der Rückseite angezogen werden.