



Beschreibung

Das Lüftungsventil ist aus Edelstahl gefertigt (Aisi 304). Es besteht aus einem verstellbaren, zentrisch angeordneten, drehbaren Ventilteller und dient der stufenlosen Regulierung der Luftmenge. Die Abdichtung erfolgt durch die Kombination von einem Stutzen mit Klemmfedern und einem Dichtungsband.

Vorteile

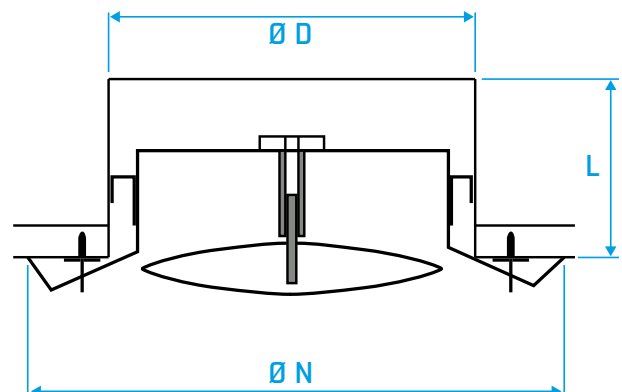
- für Zu- und Abluft geeignet
- großer Einstellbereich
- niedriger Geräuschpegel
- schnelle und einfache Installation
- einfache Einstellung des Luftvolumenstromes

Einsatzbereich

- Wohnhäuser
- Büroräume
- Gemeinschaftsunterkünfte

Abmessungen

| | Ø D [mm] | Ø N [mm] | Länge L [mm] | Qv [m ³ /h] |
|---------|-------------|-------------|-----------------|---------------------------|
| DVVA100 | 100 | 140 | 50 | 80 |
| DVVA125 | 125 | 170 | 50 | 130 |
| DVVA150 | 150 | 208 | 63 | 170 |
| DVVA160 | 160 | 218 | 63 | 180 |
| DVVA200 | 200 | 298 | 80 | 220 |



Messung und Einstellung des Luftvolumenstroms

| Qv | Typ | 100 | 125 | 150 | 160 | 200 |
|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|
| 30 | Ps | 15 | | | | |
| | L' | 0,2 | | | | |
| 40 | Ps | 25 | 11 | | | |
| | L' | 0,4 | 0,3 | | | |
| 60 | Ps | 53 | 23 | 3 | 2 | |
| | L' | 0,7 | 0,4 | 0,3 | 0,2 | |
| 80 | Ps | 100 | 51 | 10 | 8 | |
| | L' | 1,2 | 0,7 | 0,5 | 0,4 | |
| 130 | Ps | | 139 | 25 | 22 | 43 |
| | L' | | 1,5 | 1 | 0,9 | 1,1 |
| 190 | Ps | | | 56 | 48 | 56 |
| | L' | | | 1,88 | 1,6 | 1,6 |
| 220 | Ps | | | | | 114 |
| | L' | | | | | 2 |

Qv = Volumenstrom [m³/h]

L' = Horizontaler Wurf [m] (bei Geschwindigkeit von 0,5 m/s)

Ps = Statische Druck [Pa]

Durch das Verändern des Tellers am Ventil kann der Luftvolumenstrom eingestellt werden. Die Ermittlung des Luftvolumenstromes wird über eine Druckdifferenzmessung am Ventil durchgeführt. Die zur Einstellung des Volumenstromes benötigten Werte sind der Tabelle zu entnehmen.