

FDPa

Abluftauslaß

FDPa



FUNKTION

FDPa ist ein rechteckiger Abluftauslaß für Wandmontage. Für konstanten oder variablen Volumenstrom geeignet.

KURZDATEN

- Regulierbar
- Fester Meßanschluß
- Große Kapazität

SCHNELLWAHLTABELLE

| VOLUMENSTROM - SCHALLPEGEL | | | |
|----------------------------|----------|----------|----------|
| FDPa Größe | 25 dB(A) | 30 dB(A) | 35 dB(A) |
| 300x150 | 80 | 95 | 115 |
| 500x150 | 140 | 160 | 175 |
| 800x150 | 210 | 240 | 275 |

Gilt bei ganz geöffnetem Schlitz.

FDPa

AUSFÜHRUNG

Rechteckiger, perforierter Abluftauslaß aus zwei Teilen: teils der perforierten, demontierbaren Abdeckplatte und teils dem Auslaßteil mit horizontal verstellbarem Schlitz mit Lageanzeige und festem Meßanschluß. Der Auslaß wird immer zusammen mit dem Befestigungsrahmen FDPT 1 angewendet.

Der Auslaß ist in der weißen Interieurfarbe von Stifab Farex lackiert und in einem Modell und drei Größen erhältlich.

ZUBEHÖR

BEFESTIGUNGSRAHMEN FDPT 1 (wird auch bei Wahl von TRGc angewendet).

ANSCHLUSSKASTEN TRGc.

PROJEKTIERUNG

Der Auslaß ist für Wandmontage ausgeführt (keine Deckenmontage!). Bei Anwendung des Anschlußkastens TRGc ist die Messung und Einregulierung weiterhin auf dem FDPa vorzunehmen. Befestigungsrahmen von TRGc, Meßanschluß und Klappe sind also zu demontieren, wobei der Anschlußkasten als Druckreduzierkasten und Schalldämpfer funktioniert.

TECHNISCHE DATEN

Der Schallpegel dB(A) hat für Räume mit 10 m² äquivalenter Absorptionsfläche Gültigkeit.

Schalldaten - FDPa

Schalleistungspegel L_w (dB)

Tabelle K_{OK}

| Größe | Mittelfrequenz (Oktavband) Hz | | | | | | |
|---------|-------------------------------|-----|-----|------|------|------|------|
| | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
| 300-150 | 0 | -1 | -2 | -2 | -1 | -10 | -20 |
| 500-150 | 5 | 2 | 0 | -1 | -2 | -15 | -25 |
| 800-150 | 2 | 1 | -1 | -2 | -1 | -13 | -24 |
| Tol.± | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |

Schalldämpfung ΔL (dB)

Tabelle ΔL

| Größe | Mittelfrequenz (Oktavband) Hz | | | | | | |
|---------|-------------------------------|-----|-----|------|------|------|------|
| | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
| 300-150 | 14 | 10 | 5 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 500-150 | 12 | 8 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 800-150 | 11 | 6 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Tol.± | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |

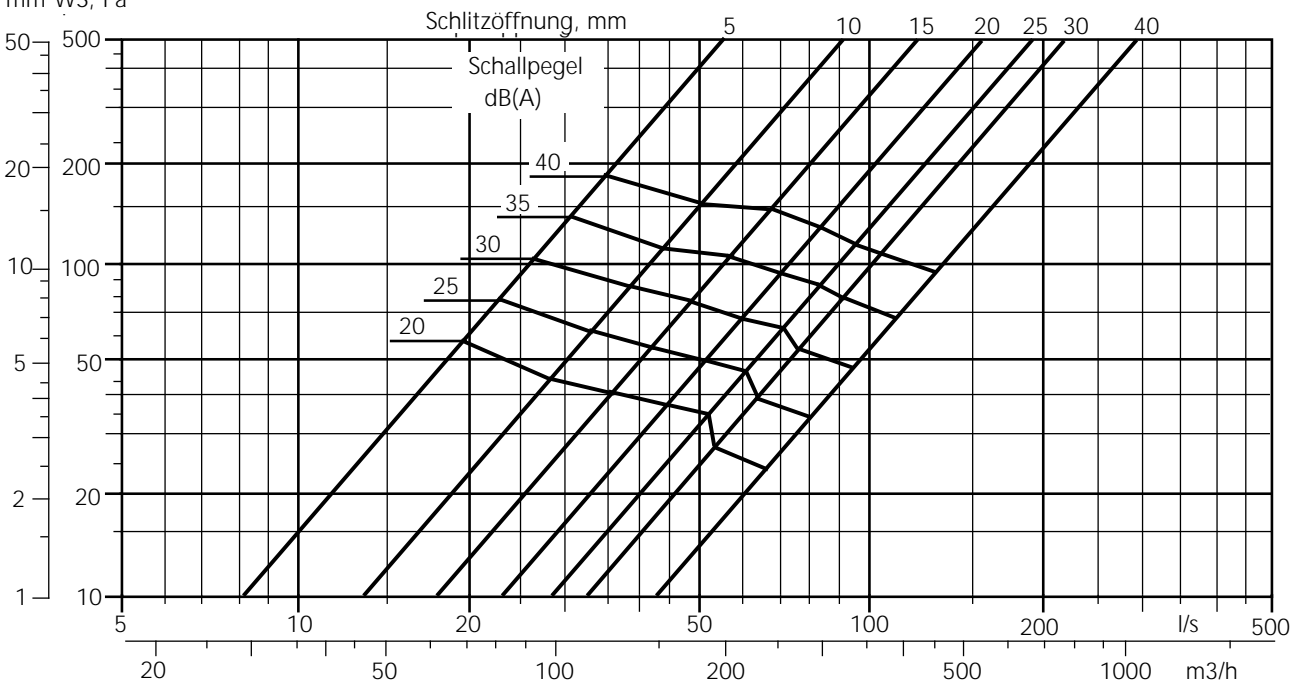
Auslegungsdiagramm

Volumenstrom - Druckabfall - Schallpegel

Das Diagramm nicht für die Einregulierung anwenden.

FDPa 300-150

Gesamtdruck
mm WS, Pa



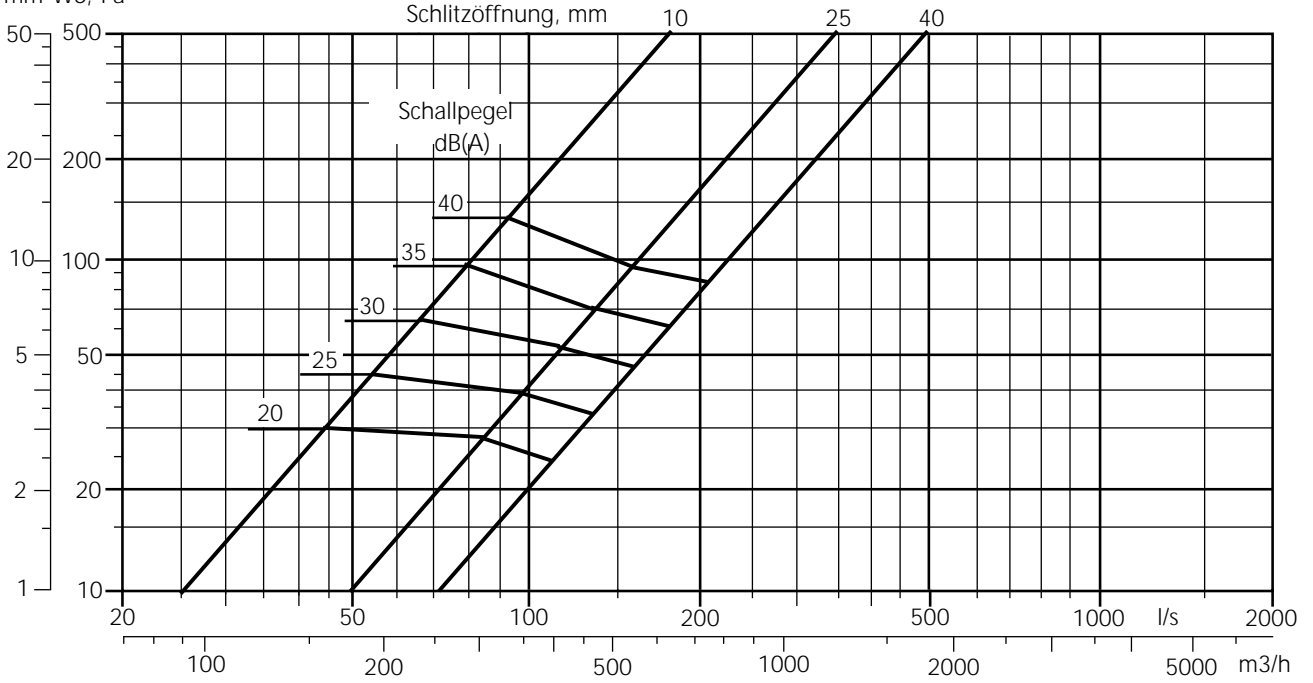
Auslegungsdiagramme

Volumenstrom - Druckabfall - Schallpegel

Die Diagramme nicht für die Einregulierung anwenden.

FDPa 500-150

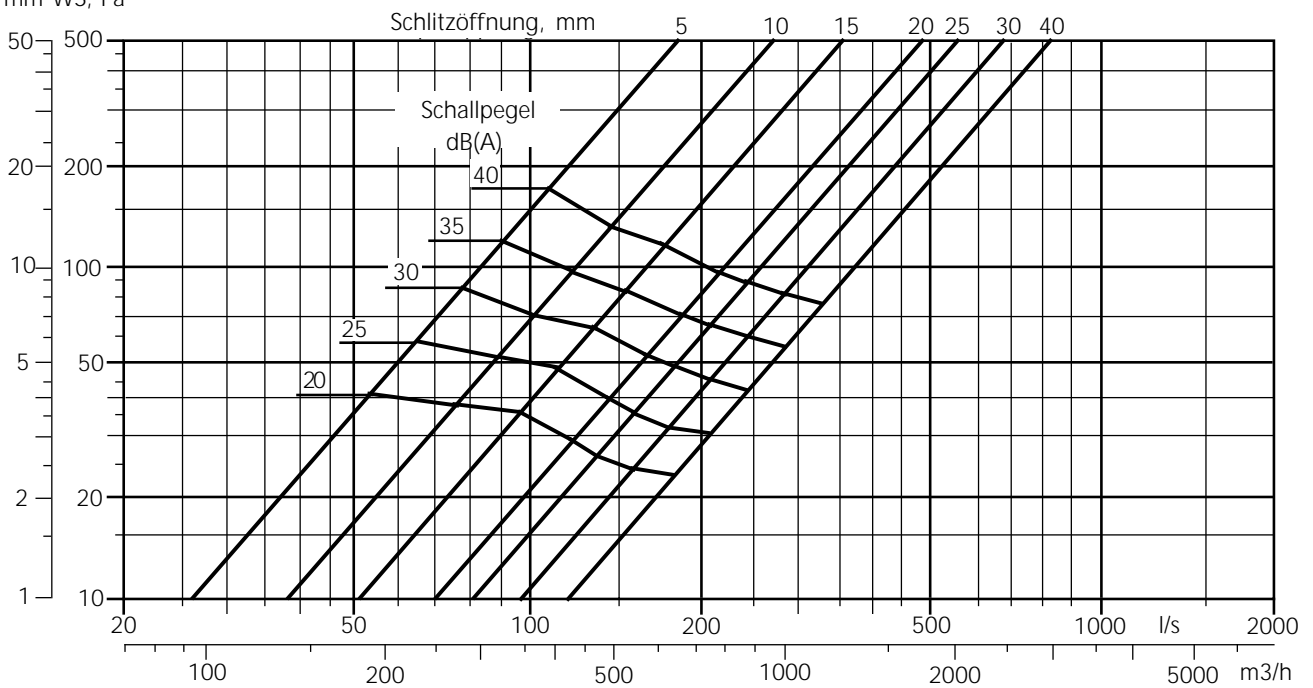
Gesamtdruck
mm WS, Pa



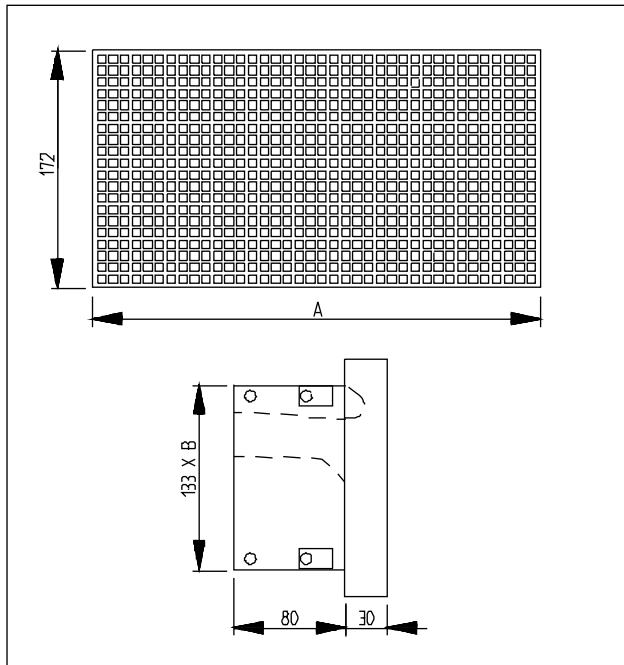
FDPa

FDPa 800-150

Gesamtdruck
mm WS, Pa



MASSE UND GEWICHTE



| Größe | A | B |
|---------|-----|-----|
| 300-150 | 321 | 282 |
| 500-150 | 521 | 482 |
| 800-150 | 821 | 782 |

Bohrung = Nennmaß

SPEZIFIKATION

Produkt

Abluftauslaß FDPa aaa - bbb
 Nom. Breite 300, 500, 800
 Nom. Höhe 150

Zubehör

Befestigungsrahmen FDPT 1 aaa - bbb
 Breite 300, 500, 800
 Höhe 150

Anschlußkasten TRGc aaa - 150 - ccc - d
 Nom. Breite 300, 500, 800
 Anschließende Abmessung 200 (300-150)
 250 (500-150)
 315 (800-150)

Anschlußalternativen: B, K, C

Beschreibungstext, Beispiel

Rechteckige Abluftauslässe vom Typ FDPa von Stifab Farex haben folgenden Funktionen:

- Regulierbarer Abluftschlitz
- Fester Meßanschluß
- Pulverlackierung, weiß