



Druckmesskästchen

4-DE



SCHAKO KG
Steigstraße 25-27
D-78600 Kolbingen
Telefon 0 74 63 - 980 - 0
Telefax 0 74 63 - 980 - 200
info@schako.de
www.schako.de

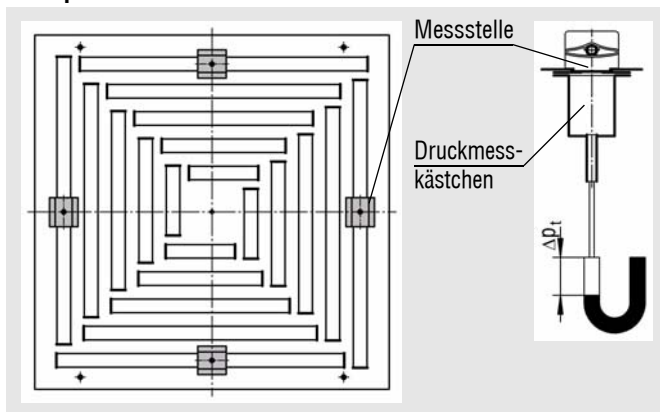
Druckmesskästchen 4-DE

Beschreibung

Volumenstrommessung am Deckenauslass Typ 4-DE (Druckmesskästchen)

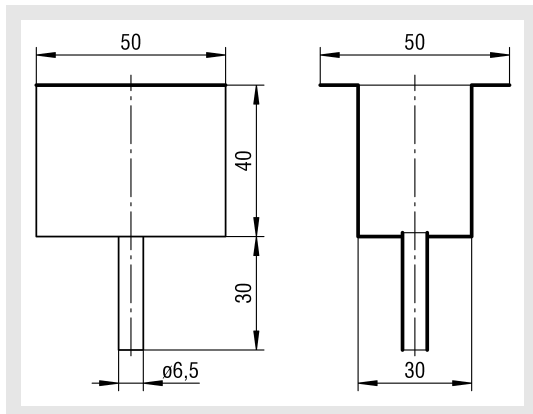
Oft ist es nicht mehr möglich eine Volumenstrommessung im Deckenhohlraum an der Anschlussleitung durchzuführen. Für diese Fälle steht das Druckmesskästchen zur Verfügung. Das Druckmesskästchen wird an ein geeignetes Messinstrument z.B. Schrägrohrmanometer, angeschlossen. Dann wird das Kästchen an die unten skizzierten Messstellen vom Auslass gedrückt und der Druck am Messgerät abgelesen. Aus der Summe dieser vier Einzelmessungen wird ein Mittelwert gebildet. Über das Diagramm kann nun der Volumenstrom abgelesen werden.

Messpunkte



Abmessungen

Druckmesskästchen

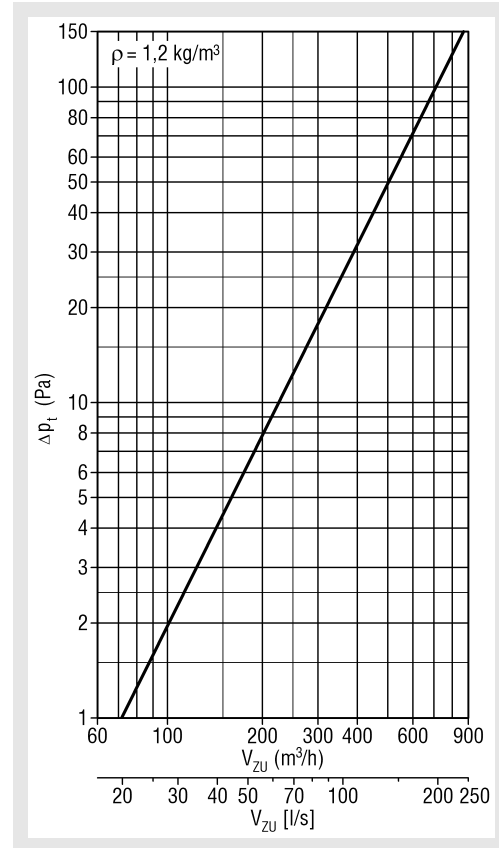


Achtung:

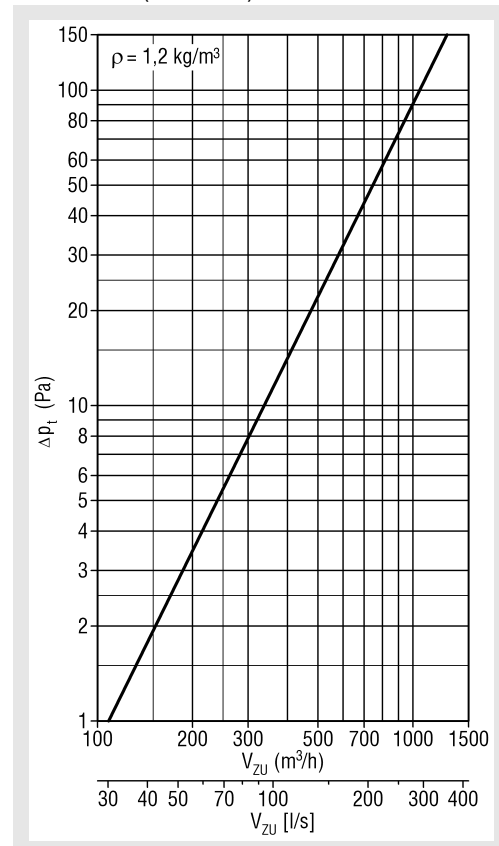
Bei der Abluftausführung muß der Druckmessschlauch am - Pol vom Druckmessgerät angeschlossen werden, um einen positiven Druck zu messen !

Druckverlust Zuluft

4-DE-Z 310 (für Zuluft)

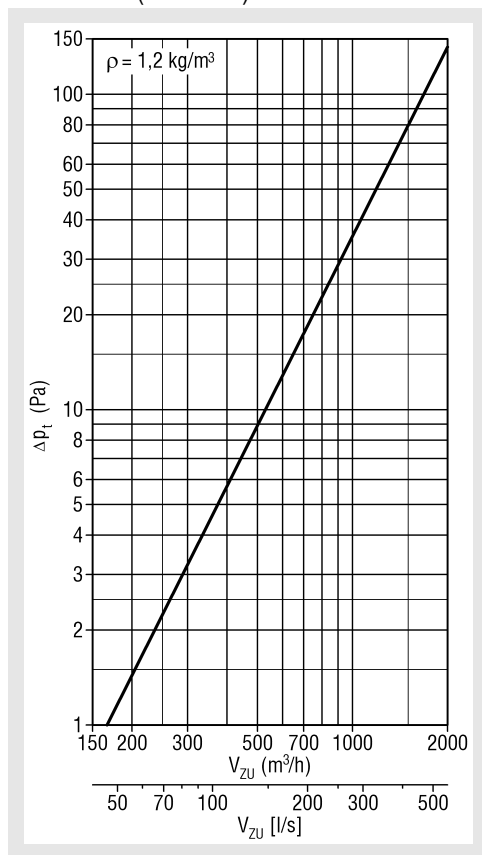


4-DE-Z 400 (für Zuluft)

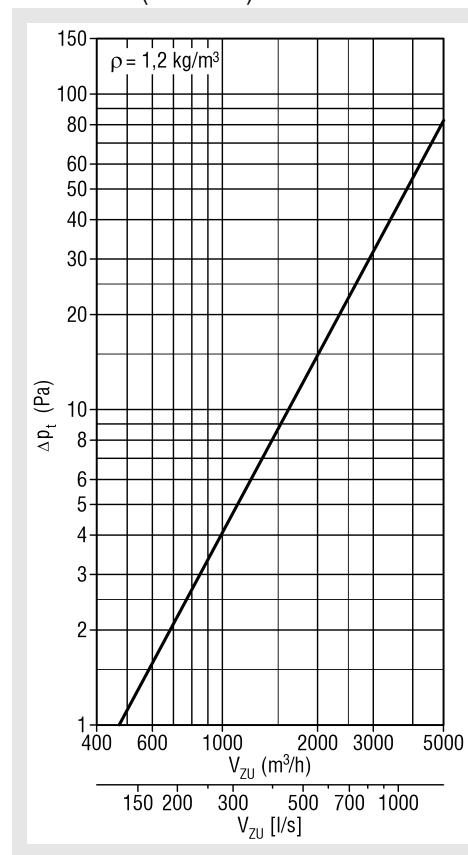


Druckmesskästchen 4-DE

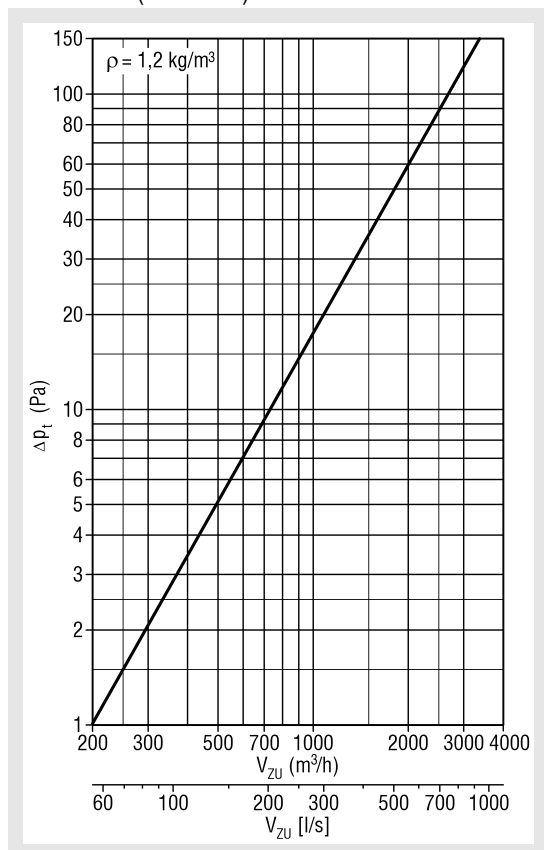
4-DE-Z 500 (für Zuluft)



4-DE-Z 800 (für Zuluft)



4-DE-Z 600 (für Zuluft)



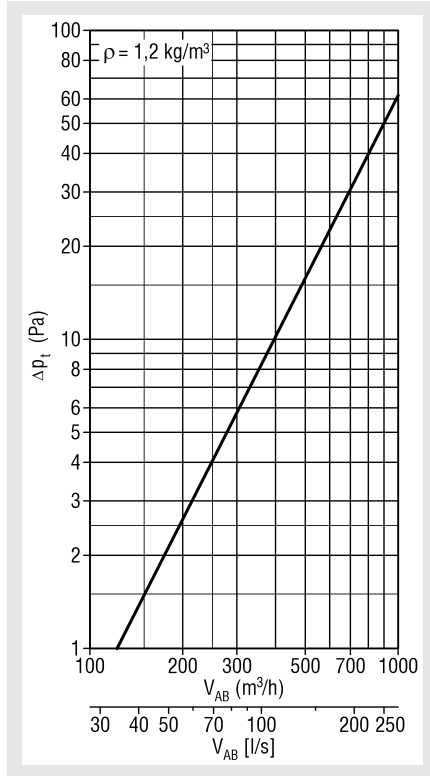
Druckmesskästchen 4-DE

Druckverlust Abluft

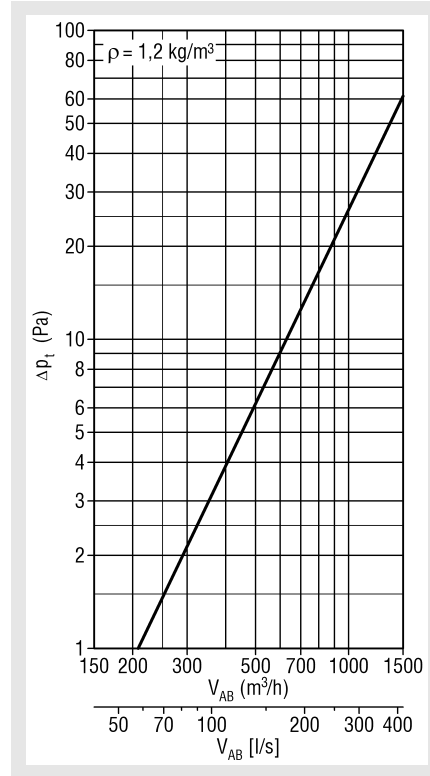
Achtung!

Druckmessschlauch muß am - Pol vom Druckmessgerät angeschlossen werden, um einen positiven Druck zu messen!

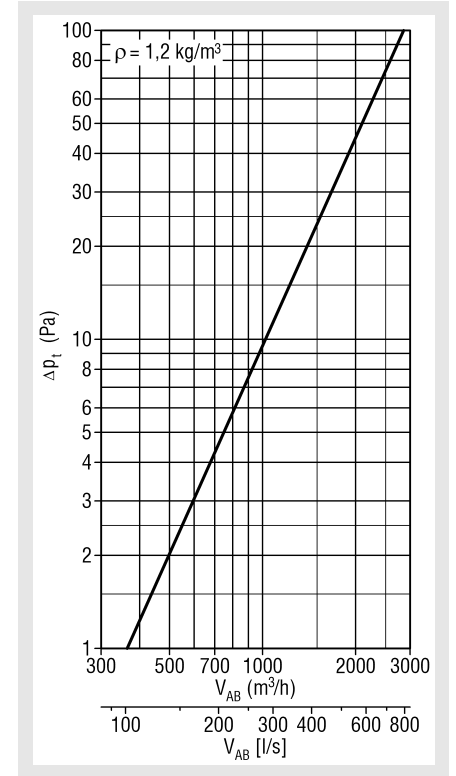
4-DE-A 310 (für Abluft)



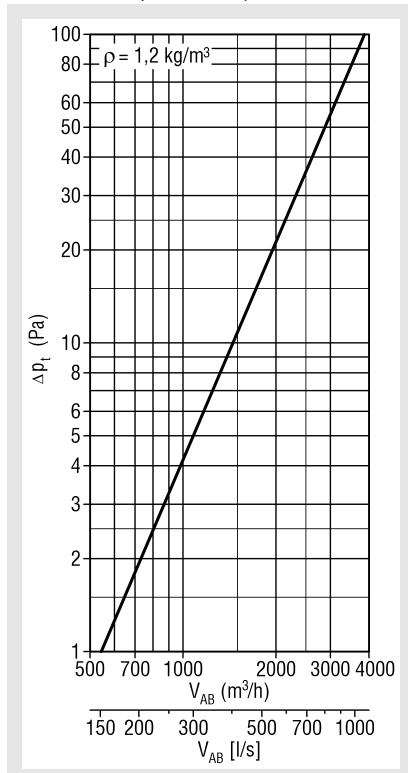
4-DE-A 400 (für Abluft)



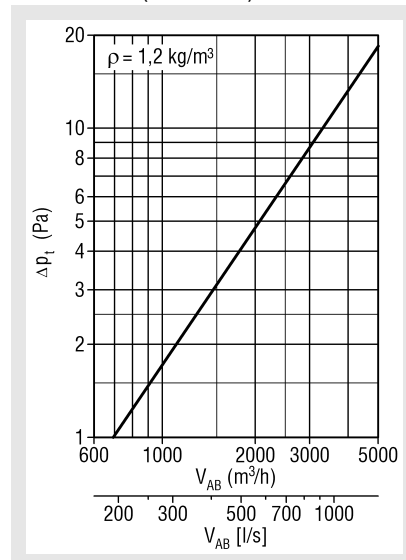
4-DE-A 500 (für Abluft)



4-DE-A 600 (für Abluft)



4-DE-A 800 (für Abluft)



Legende

- Δp_t (Pa) = Druckverlust
- V_{ZU} (m³/h) = Zuluftvolumen
- V_{ZU} [l/s] = Zuluftvolumen
- V_{AB} (m³/h) = Abluftvolumen
- V_{AB} [l/s] = Abluftvolumen
- ρ (kg/m³) = Dichte