

Die automatischen Volumenstrom-Konstanthalter VKH sind die überzeugende und preisgünstige Lösung zur Gewährleistung eines konstanten Volumenstromes.

**Einsatz**

Automatischer Volumenstrom-Konstanthalter zum Einschieben in Lüftungsrohre, Leitungs-Formstücke, in Leitungsabschnitte sowie in Luften- und -auslässe. Die VKH stabilisieren die vorgegebene Nennleistung in einem Differenzdruckbereich von ca. 50–250 Pa.

**Vorteile**

- Das Einmessen und Abgleichen auf der Baustelle entfällt; dadurch schnelle Inbetriebnahme des Lüftungssystems.
- Sicherheit in der Planung und Erleichterung in der Ausführung.

- Garantie eines konstanten Volumenstroms, auch bei niedrigem Gegendruck.
- Einfache Volumenstrom-Änderung durch Verschieben der Justiereinheit. Dabei werden andere Ein- und -auslässe des Systems in ihrer Funktion nicht beeinflusst.
- Automatische Kompensation von Druckschwankungen.
- Sekundenschnelle Montage.
- Aus schwer entflammarem Kunststoff, Klasse B1, DIN 4102-1.

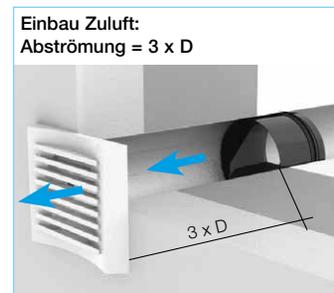
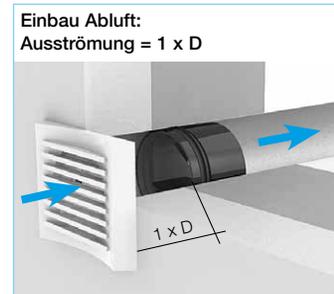
**Funktion**

- Bei ansteigendem Druck erhöht sich die Strömungsgeschwindigkeit. Der Druck gegen die Regelklappe verringert den Öffnungsquerschnitt und hält damit den Volumenstrom konstant.

- Bei minimalem statischen Druck öffnet die Regelklappe auf den vollen Öffnungsquerschnitt.
- Der Führungszylinder sorgt für eine gleichmäßige Bewegung der Klappe und regelt damit das Verhältnis von Druck zu Volumenstrom.

**Montage**

- Einfaches Einschieben in vertikale oder horizontale Rohre, die den passenden Norm-Durchmesser haben.
- Der Richtungspfeil für die Strömungsrichtung ist zu beachten.
- Passgenauigkeit und Dichtheit zum Rohr-Innenumfang werden durch den Gummi-Dichtring sichergestellt.



Lieferprogramm	Maße in mm			Bereich Volumenstrom
	Ø Rohr-ND	Ø D	L	m³/h
<b>VKH 80</b>	80	76	55	15-50
<b>VKH 100</b>	100	96	70	15-100
<b>VKH 125</b>	125	120	86	100-180
<b>VKH 150-160</b>	150 - 160	146	91	180-300
<b>VKH 200</b>	200	190	91	300-500
<b>VKH 250</b>	250	245	127	500-700

Auswahltabelle	m³/h					
	Ø 80	Ø 100	Ø 125	Ø 150-160	Ø 200	Ø 250
15-50	80/15-50	100/15-50	125/15-50			
50-100		100/50-100	125/50-100	150-160/50-100		
100-180			125/100-180	150-160/100-180	200/100-180	
180-300				150-160/180-300	200/180-300	250/180-300
300-500					200/300-500	250/300-500
500-700						250/500-700

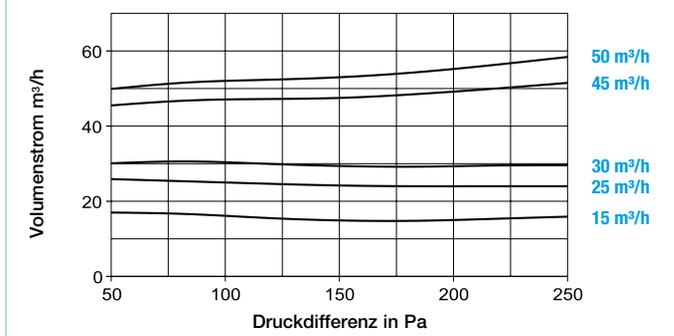


### Ø 80 mm Rohr-ND

Best.-Nr.	Type	Volumenstrom* m³/h	Geräusch L <sub>w</sub> in dB(A) bei			
			50 Pa	100 Pa	150 Pa	250 Pa
00001	<b>VKH 80/15-50</b>	15-50	25	29	32	35

\* Toleranzbereich (50-250 Pa) zum Nennvolumenstrom +/- 10%.

#### VKH 80

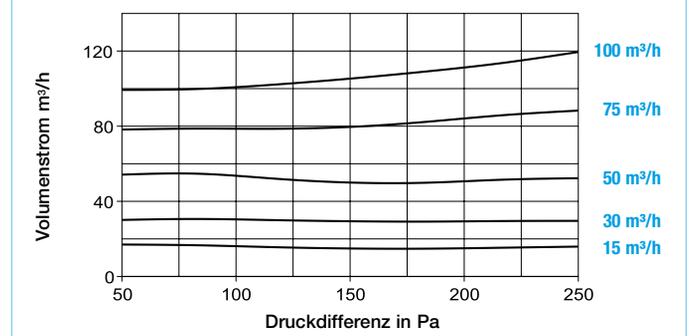


### Ø 100 mm Rohr-ND

Best.-Nr.	Type	Volumenstrom* m³/h	Geräusch L <sub>w</sub> in dB(A) bei			
			50 Pa	100 Pa	150 Pa	250 Pa
00002	<b>VKH 100/15-50</b>	15-50	25	29	32	35
00003	<b>VKH 100/50-100</b>	50-100	32	37	39	42

\* Toleranzbereich (50-250 Pa) zum Nennvolumenstrom +/- 10%.

#### VKH 100

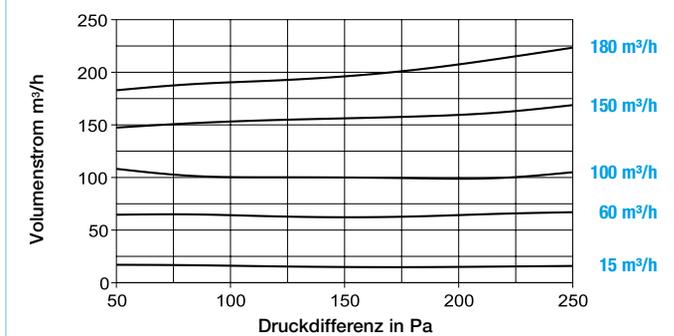


### Ø 125 mm Rohr-ND

Best.-Nr.	Type	Volumenstrom* m³/h	Geräusch L <sub>w</sub> in dB(A) bei			
			50 Pa	100 Pa	150 Pa	250 Pa
00004	<b>VKH 125/15-50</b>	15-50	25	29	32	35
00005	<b>VKH 125/50-100</b>	50-100	32	37	39	42
00006	<b>VKH 125/100-180</b>	100-180	30	37	39	42

\* Toleranzbereich (50-250 Pa) zum Nennvolumenstrom +/- 10%.

#### VKH 125

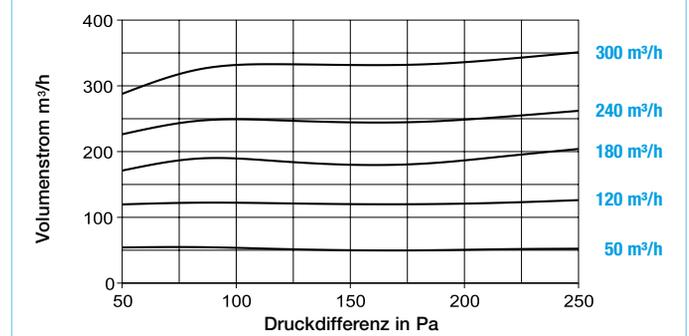


### Ø 150-160 mm Rohr-ND

Best.-Nr.	Type	Volumenstrom* m³/h	Geräusch L <sub>w</sub> in dB(A) bei			
			50 Pa	100 Pa	150 Pa	250 Pa
00007	<b>VKH 150-160/50-100</b>	50-100	32	37	39	42
00008	<b>VKH 150-160/100-180</b>	100-180	30	37	39	42
00009	<b>VKH 150-160/180-300</b>	180-300	34	40	42	44

\* Toleranzbereich (50-250 Pa) zum Nennvolumenstrom +/- 10%.

#### VKH 150-160

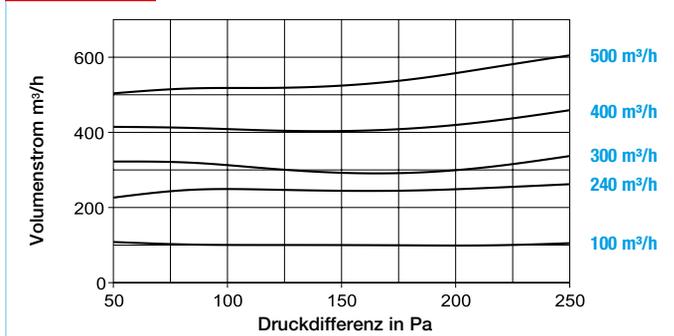


### Ø 200 mm Rohr-ND

Best.-Nr.	Type	Volumenstrom* m³/h	Geräusch L <sub>w</sub> in dB(A) bei			
			50 Pa	100 Pa	150 Pa	250 Pa
00010	<b>VKH 200/100-180</b>	100-180	30	37	39	42
00011	<b>VKH 200/180-300</b>	180-300	34	40	42	44
00012	<b>VKH 200/300-500</b>	300-500	35	40	44	47

\* Toleranzbereich (50-250 Pa) zum Nennvolumenstrom +/- 10%.

#### VKH 200



### Ø 250 mm Rohr-ND

Best.-Nr.	Type	Volumenstrom* m³/h	Geräusch L <sub>w</sub> in dB(A) bei			
			50 Pa	100 Pa	150 Pa	250 Pa
00013	<b>VKH 250/180-300</b>	180-300	30	37	39	42
00014	<b>VKH 250/300-500</b>	300-500	35	40	44	47
00015	<b>VKH 250/500-700</b>	500-700	36	40	46	49

\* Toleranzbereich (50-250 Pa) zum Nennvolumenstrom +/- 10%.

#### VKH 250

