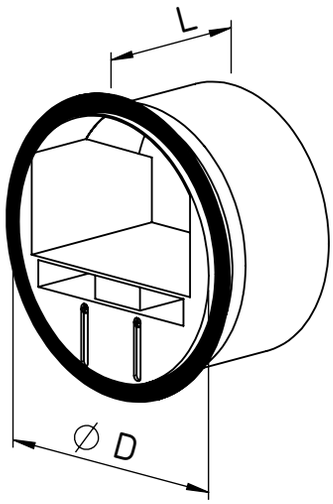
VKH



Maße VKH



Maße in mm – siehe Tabelle

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 Luftein- 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 entflammbarem Kunststoff, Klasse B1, DIN 4102-1.

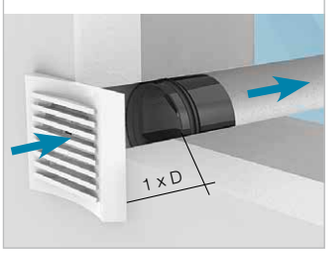
Funktion

- 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.

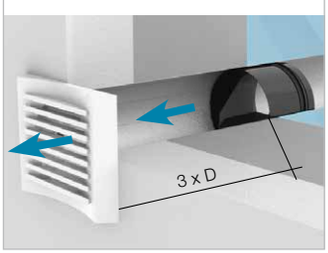
Montage

- 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.

Einbau Abluft Ausströmung = 1xD



Einbau Zuluft Abströmung = 3xD



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

Aufbau



Ø 80 mm Rohr-ND

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

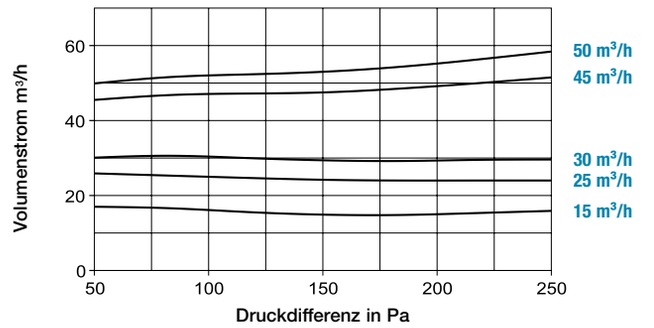
* Toleranzbereich (50 - 250 Pa) zum Nennvolumenstrom +/- 10 %.

Ø 100 mm Rohr-ND

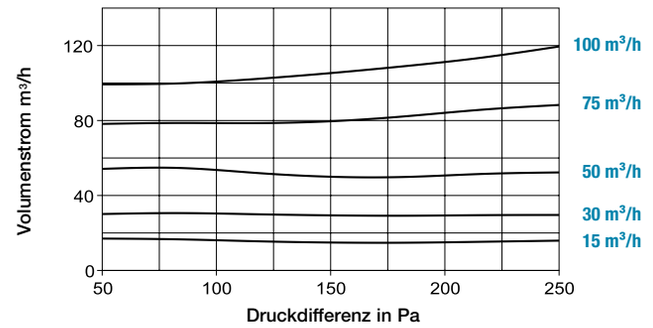
Best.-Nr.	Type	Volumenstrom*	Geräusch L_W in dB(A) bei			
		m³/h	50 Pa	100 Pa	150 Pa	250 Pa
00002	**VKH 100/15-50**	15-50	25	29	32	35
00003	**VKH 100/50-100**	50-100	32	37	39	42

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

Kennlinien VKH 80



Kennlinien VKH 100



Ø 125 mm Rohr-ND

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

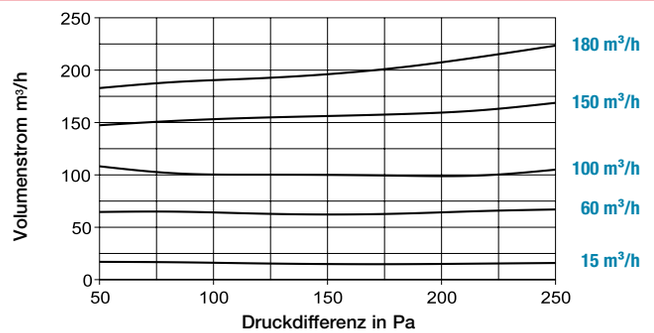
* Toleranzbereich (50 - 250 Pa) zum Nennvolumenstrom +/- 10 %.

Ø 150-160 mm Rohr-ND

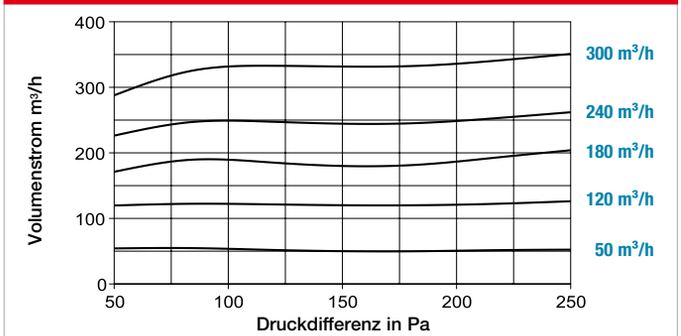
Best.-Nr.	Type	Volumenstrom*	Geräusch L_W in dB(A) bei			
		m³/h	50 Pa	100 Pa	150 Pa	250 Pa
00007	**VKH 150-160/50-100**	50-100	32	37	39	42
00008	**VKH 150-160/100-180**	100-180	30	37	39	42
00009	**VKH 150-160/180-300**	180-300	34	40	42	44

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

Kennlinien VKH 125



Kennlinien VKH 150-160



Ø 200 mm Rohr-ND

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

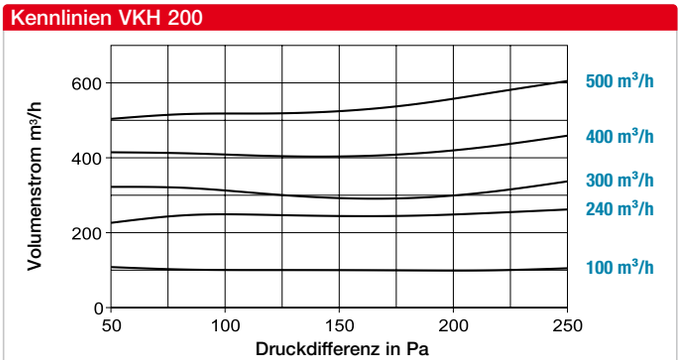
* Toleranzbereich (50 - 250 Pa) zum Nennvolumenstrom +/- 10 %.

Ø 250 mm Rohr-ND

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

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

Kennlinien VKH 200



Kennlinien VKH 250

