



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

Einsatz

Automatischer Volumenstrom-Konstanthalter zum Einschleiben in Lüftungsrohre, Leitungs-Formstücke, in Leitungsabschnitte sowie in Luften- und -Auslässe. Die VKH stabilisieren die vorgegebene Nennleistung in einem Differenzdruckbereich von ca. 50–200 Pa.

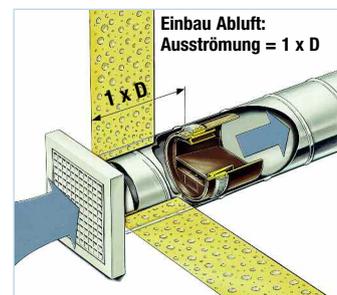
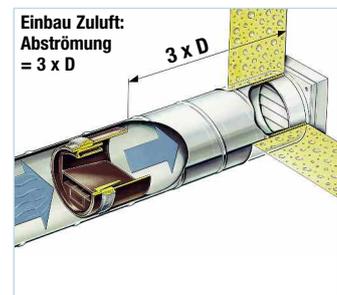
Vorteile

- 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 Wechsel der VKH-Type. 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.
- 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 Öffnungs-Querschnitt.
- Der Führungszylinder sorgt für eine gleichmäßige Bewegung der Klappe und regelt damit das Verhältnis von Druck zu Volumenstrom.

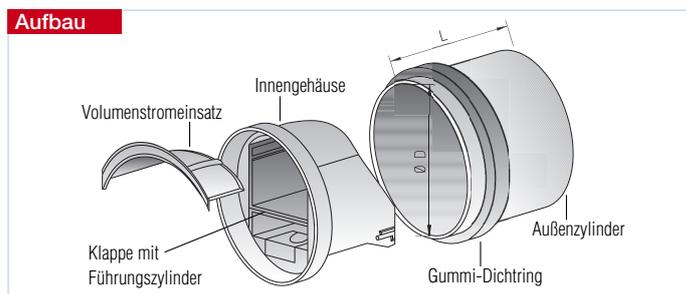
Montage

- Einfaches Einschleiben 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 – Type	Maße in mm			Bereich Volumenstrom m³/h
	ø Rohr-ND	ø D	L	
VKH 80/..	80	76	60	15–45
VKH 100/..	100	96	60	15–90
VKH 125/..	125	120	60*	15–120
VKH 160/..	160	155	120	120–300
VKH 200/..	200	195	120	210–500

*bei Type VKH 125/120: 90 mm



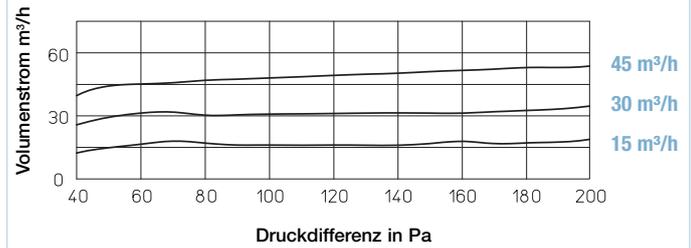
Auswahltabelle – VKH-Typen					
Volumenstrom m³/h	Rohr – Durchmesser mm				
	80	100	125	160	200
15	VKH 80/15	VKH 100/15	VKH 125/15		
30	VKH 80/30	VKH 100/30	VKH 125/30		
45	VKH 80/45	VKH 100/45	VKH 125/45		
60		VKH 100/60	VKH 125/60		
75		VKH 100/75	VKH 125/75		
90		VKH 100/90	VKH 125/90		
120			VKH 125/120	VKH 160/120	
150				VKH 160/150	
180				VKH 160/180	
210				VKH 160/210	VKH 200/210
240				VKH 160/240	VKH 200/240
270				VKH 160/270	VKH 200/270
300				VKH 160/300	VKH 200/300
350					VKH 200/350
400					VKH 200/400
450					VKH 200/450
500					VKH 200/500

ø 80 mm Rohr-ND

Best.-Nr.	Type	Volumenstrom* m³/h	Geräusch L _w in dB(A) bei			
			50 Pa	100 Pa	150 Pa	200 Pa
2060	VKH 80/15	15	25	29	32	35
2061	VKH 80/30	30	26	31	35	38
2062	VKH 80/45	45	27	33	36	39

* Toleranzbereich (50–200 Pa) zum Nennvolumenstrom +/- 10%.

VKH 80/..

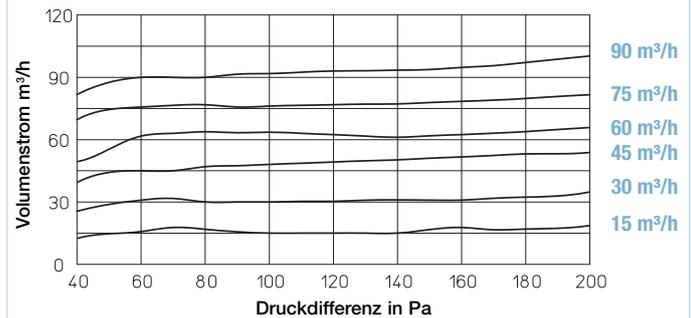


ø 100 mm Rohr-ND

Best.-Nr.	Type	Volumenstrom* m³/h	Geräusch L _w in dB(A) bei			
			50 Pa	100 Pa	150 Pa	200 Pa
2063	VKH 100/15	15	25	29	32	35
2064	VKH 100/30	30	26	31	35	38
2065	VKH 100/45	45	27	33	36	39
2066	VKH 100/60	60	32	37	39	42
2067	VKH 100/75	75	32	37	40	42
2068	VKH 100/90	90	32	38	41	44

* Toleranzbereich (50–200 Pa) zum Nennvolumenstrom +/- 10%.

VKH 100/..

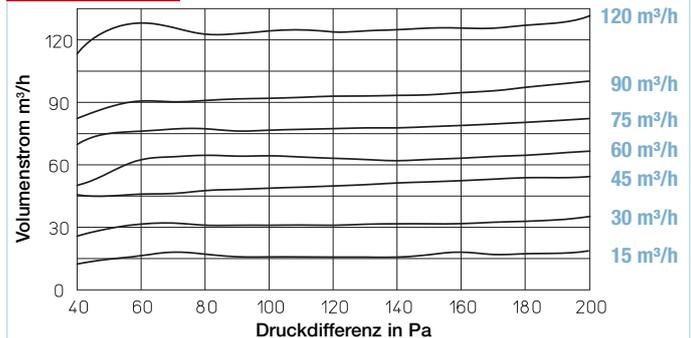


ø 125 mm Rohr-ND

Best.-Nr.	Type	Volumenstrom* m³/h	Geräusch L _w in dB(A) bei			
			50 Pa	100 Pa	150 Pa	200 Pa
2069	VKH 125/15	15	25	29	32	35
2070	VKH 125/30	30	26	31	35	38
2071	VKH 125/45	45	27	33	36	39
2072	VKH 125/60	60	32	37	39	42
2073	VKH 125/75	75	32	37	40	42
2074	VKH 125/90	90	32	38	41	44
2075	VKH 125/120	120	30	34	39	42

* Toleranzbereich (50–200 Pa) zum Nennvolumenstrom +/- 10%.

VKH 125/..

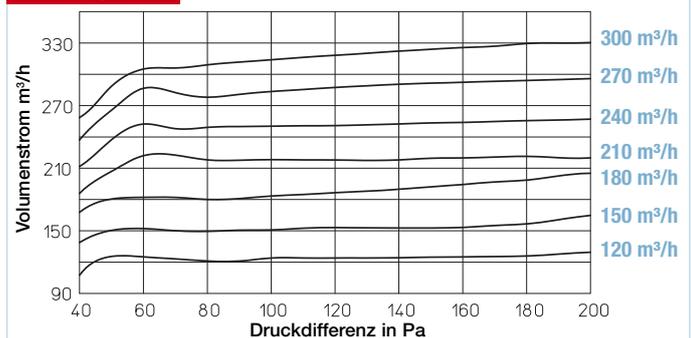


ø 160 mm Rohr-ND

Best.-Nr.	Type	Volumenstrom* m³/h	Geräusch L _w in dB(A) bei			
			50 Pa	100 Pa	150 Pa	200 Pa
2078	VKH 160/120	120	30	34	39	42
2079	VKH 160/150	150	33	37	41	45
2080	VKH 160/180	180	34	40	44	47
2081	VKH 160/210	210	34	40	42	44
2082	VKH 160/240	240	35	41	44	47
2083	VKH 160/270	270	37	43	45	49
2084	VKH 160/300	300	38	45	48	51

* Toleranzbereich (50–200 Pa) zum Nennvolumenstrom +/- 10%.

VKH 160/..



ø 200 mm Rohr-ND

Best.-Nr.	Type	Volumenstrom* m³/h	Geräusch L _w in dB(A) bei			
			50 Pa	100 Pa	150 Pa	200 Pa
2085	VKH 200/210	210	34	40	42	44
2086	VKH 200/240	240	35	41	44	47
2087	VKH 200/270	270	37	43	45	49
2088	VKH 200/300	300	33	37	42	45
2089	VKH 200/350	350	35	40	44	47
2090	VKH 200/400	400	37	42	45	50
2091	VKH 200/450	450	38	44	46	51
2092	VKH 200/500	500	39	46	48	53

* Toleranzbereich (50–200 Pa) zum Nennvolumenstrom +/- 10%.

VKH 200/..

