

Konstantvolumenstromregler MR Modulo

Beschreibung: MR Modulo

Der einstellbare Konstantvolumenstromregler MR Modulo stabilisiert den Luftstrom auf die gewünschte Luftmenge. Die Silikonmembrane, die sich im Öffnungsquerschnitt des Elementes befindet, hält je nach Dehnung dieser Membrane (abhängig vom Unterdruck), die Luftmenge konstant.



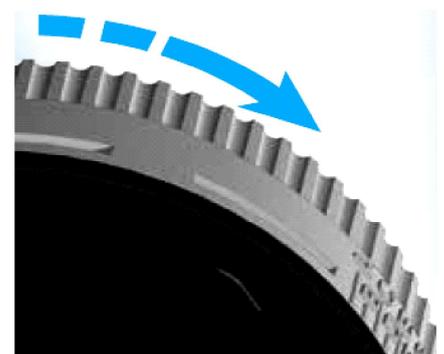
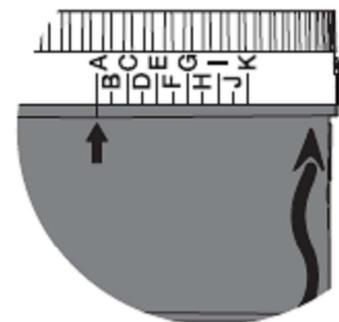
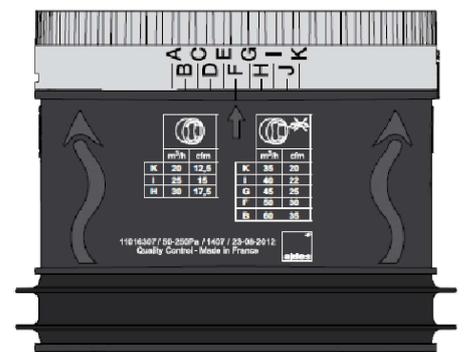
Technische Daten: MR Modulo

Standard-Baureihe
 Fördervolumen konstant: siehe Tabelle
 Anschlussdurchmesser: siehe Tabelle
 Druckbereich: 50 bis 250 Pa
 E-Anschluss: nicht erforderlich
 Abmessungen: siehe Skizze
 Material: Kunststoff, Silikon

Einstelltabelle: MR Modulo

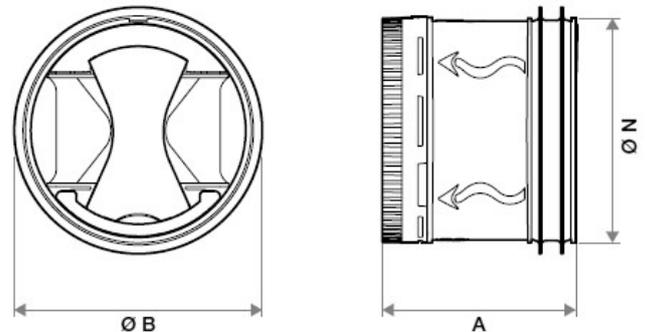
Ø 80				Ø 100				Ø 125 (15 bis 85 m³/h)						
	m³/h	cfm			m³/h	cfm			m³/h	cfm				
K	20	12	35	20	L	15	10	-	-	L	15	10	-	-
I	25	15	40	22	J	20	12	-	-	I	25	15	-	-
H	30	18	-	-	H	25	15	-	-	G	-	-	60	35
G	-	-	45	25	F	30	18	-	-	F	30	18	65	38
F	-	-	50	30	E	35	20	70	41	D	-	-	70	40
B	-	-	60	35	D	40	22	75	44	C	-	-	75	45
					C	45	25	80	47	B	45	25	80	48
					A	55	33	90	53	A	50	30	85	50

Ø 150 - Ø 160		Ø 200		Ø 250		Ø 125 (100 bis 190 m³/h)		
	m³/h	cfm		m³/h	cfm		m³/h	cfm
R	100	60	U	225	130	U	300	175
P	110	65	S	250	150	R	355	205
O	120	70	Q	275	160	O	400	235
M	130	75	N	300	175	L	450	265
L	140	80	M	325	190	I	500	295
K	150	90	J	350	205	G	550	325
J	160	95	D	400	235	A	650	385
H	170	100				K	100	60
G	180	105				J	110	65
F	190	110				I	120	70
E	200	120				H	130	75
D	210	125				G	140	80
A	240	140				E	150	90
						C	160	95
						A	190	110



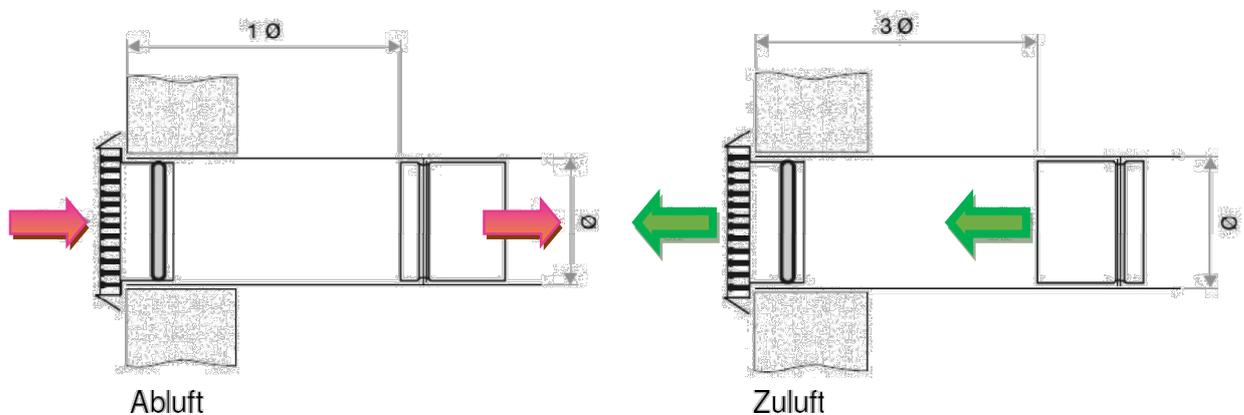
Abmessungen: MR Modulo

Ø Rohr	ØN	ØB	A	Gewicht (kg)	Q (m ³ /h)
80	76	85	65	0.07	20-60
100	92	105	70	0.11	15-90
125	116	132	70	0.17	15-85
125	116	132	110	0.22	100-190
150	147	153	118	0.30	100-240
160	153	167	118	0.34	100-240
200	190	210	144	0.65	225-400
250	238	262	179	1.20	300-650



Montage: MR Modulo

Der MR Modulo ermöglicht die VolumenstromEinstellung vor Ort, durch Drehen am Einstellung wird die Luftmenge fixiert. Der MR Modulo wird im Rundkanal montiert, dabei ist auf die Luftströmungsrichtung zu achten. Die Einbaurichtung ist dem Element vermerkt. Die Montage ist horizontal oder vertikal möglich. Um strömungstechnische Beeinträchtigung und Geräuschbildung zu vermeiden, wird empfohlen einen Mindestabstand in der Abluft von $1\varnothing$ bzw. in der Zuluft von $3\varnothing$ zwischen MR und Endelement (Gitter/ Diffusor/ Luftaustritt) einzuhalten.



Wartung: MR Modulo

Bei Einsatz in stark mit Fett oder Staub belasteter Luft, sollte eine Wartungsöffnung vorgesehen werden, um eine regelmäßige Inspektion vornehmen zu können. Während der Reinigung ist die Öffnung an der Membranbefestigung am Kunststoffgehäuse zu schließen, um Beschädigungen und das Eindringen von Fremdkörpern oder Flüssigkeiten in die Membran zu verhindern.