Konstantvolumenstromregler MR Modulo

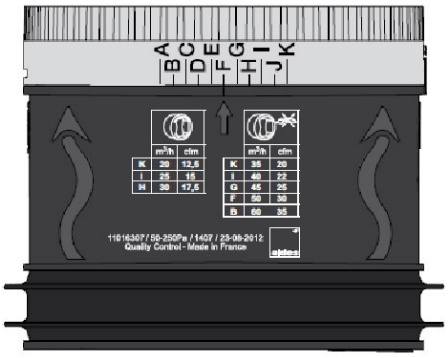
Beschreibung: MR Modulo

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

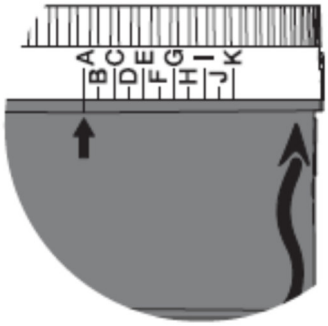
	m³/h	cfm	m³/h	cfm
K	20	12	35	20
I	25	15	40	22
H	30	18	-	-
G	-	-	45	25
F	-	-	50	30
B	-	-	60	35

Ø 100

	m³/h	cfm	m³/h	cfm
L	15	10	-	-
J	20	12	-	-
H	25	15	-	-
F	30	18	-	-
E	35	20	70	41
D	40	22	75	44
C	45	25	80	47
A	55	33	90	53

Ø 125 (15 bis 85 m³/h)

	m³/h	cfm	m³/h	cfm
L	15	10	-	-
I	25	15	-	-
G	-	-	60	35
F	30	18	65	38
D	-	-	70	40
C	-	-	75	45
B	45	25	80	48
A	50	30	85	50



Ø 150 - Ø 160

	m³/h	cfm
R	100	60
P	110	65
O	120	70
M	130	75
L	140	80
K	150	90
J	160	95
H	170	100
G	180	105
F	190	110
E	200	120
D	210	125
A	240	140

Ø 200

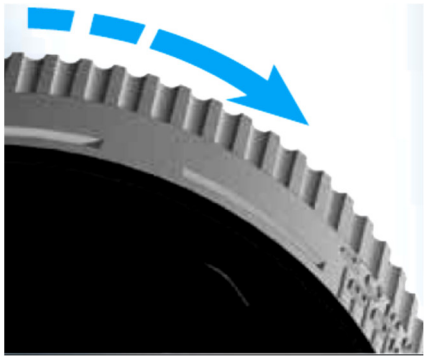
	m³/h	cfm
U	225	130
S	250	150
Q	275	160
N	300	175
M	325	190
J	350	205
D	400	235

Ø 250

	m³/h	cfm
U	300	175
R	355	205
O	400	235
L	450	265
I	500	295
G	550	325
A	650	385

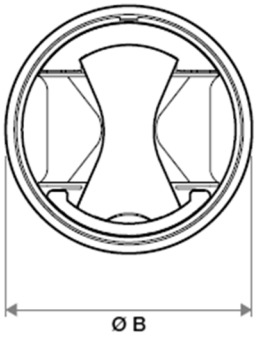
Ø 125 (100 bis 190 m³/h)

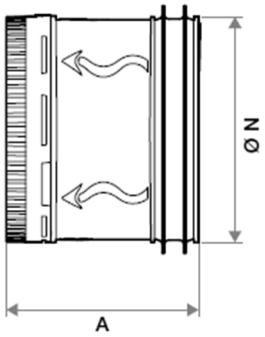
	m³/h	cfm
K	100	60
J	110	65
I	120	70
H	130	75
G	140	80
E	150	90
C	160	95
A	190	110



Abmessungen: MR Modulo

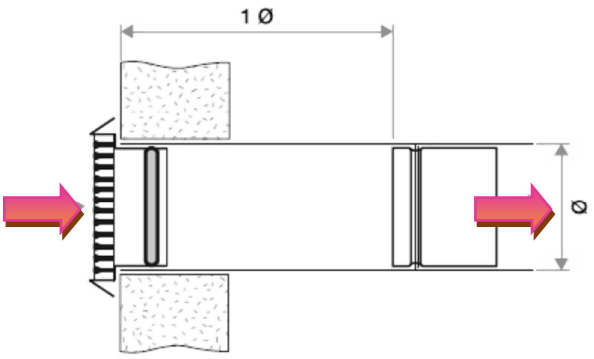
Ø Rohr	ØN	ØB	A	Gewicht (kg)	Q (m^3/h)
80	76	85	65	0.07	20-60
100	92	105	70	0.11	15-90
125	116	132	70	0.17	15-85
125	116	132	110	0.22	100-190
150	147	153	118	0.30	100-240
160	153	167	118	0.34	100-240
200	190	210	144	0.65	225-400
250	238	262	179	1.20	300-650



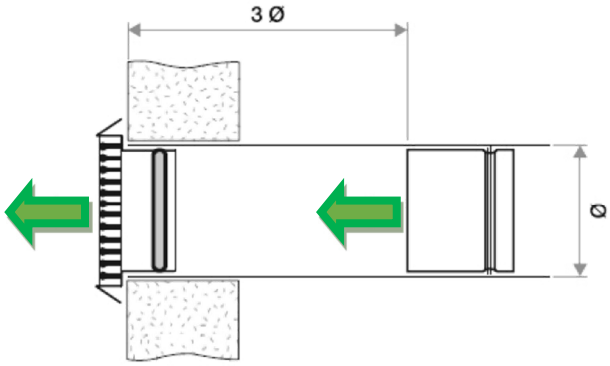


Montage: MR Modulo

Der MR Modulo ermöglicht die Volumenstromeinstellung vor Ort, durch Drehen am Einstellring wird die Luftmenge fixiert. Der MR Modulo wir 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∅ bzw. in der Zuluft von 3∅ zwischen MR und Endelement (Gitter/ Diffusor/ Luftaustritt) einzuhalten.



Abluft



Zuluft

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.