

Air Excellent DBOX External Air Restrictor Valve

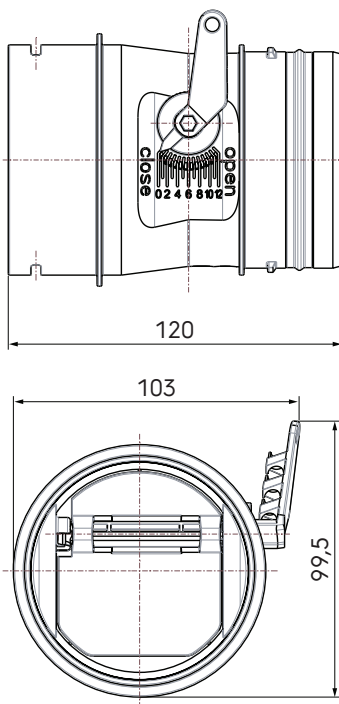
Article number: 188663

Product introduction

An Air Excellent distribution box accessory used to set the flow rate in a duct.

- Modular manifolds, which can be used with all 6 duct types
- Semi-rigid plastic ducts on a roll and airtight mechanical connections, which are extremely easy to install
- Low system pressure loss due to radial design
- Airtight (class D/ATC 2 up +/- 2000 Pa) thanks to mechanical connections, which minimises fan energy use and sound production
- TÜV SÜD and ISEGA tested and certified, REACH compliant

Product dimensions



Technical specifications

Specifications

Technical	
Colour	Green
Material	Plastic
Anti static	<input checked="" type="checkbox"/>
Antimicrobial	<input checked="" type="checkbox"/>

Air Excellent DBOX External Air Restrictor Valve

Article number: 188663

Technical specifications (continuation)

Performance	
Temperature resistance (min.)	-20 °C
Temperature resistance (max.)	60 °C
Reaction to fire: Euro class	E
Dimensions	
Length gross	120 mm
Width	103 mm
Height	99.5 mm
Net weight	0.09 kg

Air Excellent DBOX External Air Restrictor Valve

Article number: 188663

Technical details

The 13 stages of the adjustable air restrictor

Qv (Volume) [m³/h]	v (Velocity) [m/s]	Δp (Pressure Loss) [Pa]												
		Pos. 0	Pos. 1	Pos. 2	Pos. 3	Pos. 4	Pos. 5	Pos. 6	Pos. 7	Pos. 8	Pos. 9	Pos. 10	Pos. 11	Pos. 12
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5,0	0,3	23,1	16,4	5,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
10,0	0,6	50,6	38,2	16,0	2,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
15,0	0,9	82,8	65,4	32,1	10,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
20,0	1,3	119,4	98,1	53,6	21,6	5,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
25,0	1,6	160,6	136,1	80,4	36,9	13,0	1,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
30,0	1,9	206,3	179,6	112,7	56,2	23,8	7,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
35,0	2,2	256,6	228,5	150,3	79,5	37,3	14,4	3,9	3,6	3,3	3,0	2,1	1,9	1,5
40,0	2,5	311,3	282,8	193,3	106,8	53,4	23,4	8,8	7,2	6,5	4,3	2,9	2,5	2,0
45,0	2,8	370,7	342,6	241,8	138,0	72,4	34,2	14,7	10,7	9,8	5,8	3,8	3,1	2,5
50,0	3,1	434,5	407,7	295,6	173,3	94,0	46,6	21,7	14,8	12,7	7,5	4,8	3,8	3,1
55,0	3,5	502,9	478,3	354,7	212,5	118,3	60,9	29,8	19,4	15,9	9,4	5,9	4,6	3,7
60,0	3,8	575,8	554,3	419,3	255,7	145,4	76,8	39,0	24,7	19,5	11,6	7,2	5,5	4,4
65,0	4,1	653,3	635,7	489,3	302,8	175,2	94,5	49,3	30,5	23,5	13,9	8,5	6,4	5,2
70,0	4,4	735,2	722,5	564,6	353,9	207,7	113,9	60,6	36,9	27,8	16,5	10,0	7,4	6,0
75,0	4,7	821,7	814,7	645,4	409,1	242,9	135,1	73,0	43,8	32,4	19,3	11,7	8,5	6,9
80,0	5,0	912,8	912,4	731,5	468,1	280,8	158,0	86,5	51,4	37,5	22,3	13,4	9,7	7,9

