



VAV regelaar met Belimo motor type VAV-S-MP

Variabel volumeregelaars met Belimo LMV-D3-MP motor

Toepassing

- Regeling van luchtdebieten om de temperatuur of de luchtkwaliteit te wijzigen in de kamer
- Controleren en regelen van de luchtdebieten voor luchtaanvoer en -afvoer
- Het luchtdebiet dient d.m.v. de ZTH EU (apart verkrijgbaar) door de installateur zelf te worden ingesteld tussen twee ingestelde waarden of als een constante luchtstroom. Indien deze gegevens bij bestellen bekend zijn en worden opgegeven, kunnen deze af fabriek worden ingesteld.

Materiaal

- Staal
- Belimo motor/regelaar

Samenstelling

- Ronde variabel volumeregelaars enkelwandig VAV-S
- Ronde variabel volumeregelaars dubbelwandig VAV-S ISO, op aanvraag
- Luchtdichtheid klasse C conform EN1751
- Luchthoeveelheid dient door de installateur te worden ingesteld
- Ovaal klepblad voor geluidarme werking en goede regelkarakteristiek
- Minimale snelheid door de VAV: 1,5 m/s

Lengte DIA 100 t/m 200 = 400MM (- 35MM per flens)

Lengte DIA 250 = 500MM (- 35MM per flens)

Lengte DIA 315 t/m 400 = 600MM (- 35MM per flens)

Accessoires

- Geluiddemper, type **SAR**
- Water heater, type **CWA**
- Water cooler, type **CWK**
- Electriche heater, type **CVA**

Order voorbeeld

- VAV-S Ø200 MP, 145-1459 m³/h

Uitleg:

VAV-S: Type VAV unit

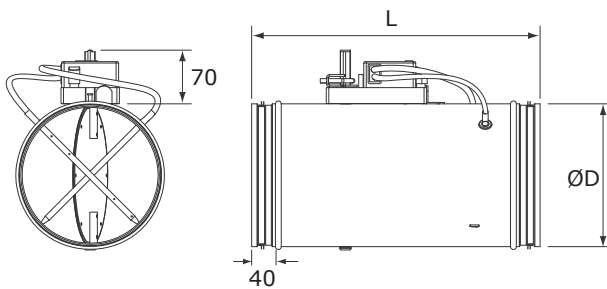
Ø200: diameter van de unit

MP: Type motor Belimo LMV-D3-MP

145-1459 m³/h: min-max luchthoeveelheid

Selection table			
Type VAV	ØD [mm]	Q _{min} [m ³ /h]	Q _{max} [m ³ /h]
VAV-S 100 MP	100	37	343
VAV-S 125 MP	125	54	540
VAV-S 160 MP	160	90	900
VAV-S 200 MP	200	145	1459
VAV-S 250 MP	250	217	2215
VAV-S 315 MP	315	380	3680
VAV-S 355 MP	355	482	4275
VAV-S 400 MP	400	615	6047

Radiated sound data								
VAV-S MP		ΔLw						
Size		100	125	160	200	250	315	400
f[Hz]	63	31	30	30	29	25	22	20
	125	30	29	29	28	24	22	19
	250	27	25	24	23	20	19	18
	500	21	21	21	22	18	17	17
	1000	19	18	19	21	16	15	15
	2000	11	12	16	18	14	13	12
	4000	11	12	14	16	12	11	10
	8000	9	10	12	13	11	10	10
VAV-S ISO MP		ΔLw						
Size		100	125	160	200	250	315	400
f[Hz]	63	33	32	32	31	27	24	22
	125	28	29	32	31	27	25	23
	250	26	24	24	26	23	23	22
	500	26	27	28	33	29	29	29
	1000	34	33	34	39	35	34	35
	2000	33	33	38	44	42	41	39
	4000	37	37	40	43	36	35	33
	8000	31	32	34	35	31	29	29

Product tekening


	Afmetingen	
	ØD [mm]	L [mm]
VAV-S 100 MP	98	400
VAV-S 125 MP	123	400
VAV-S 160 MP	158	400
VAV-S 200 MP	198	400
VAV-S 250 MP	248	500
VAV-S 315 MP	313	600
VAV-S 355 MP	353	600
VAV-S 400 MP	398	600