

WRM

Constant volumeregelaars

Constant volumeregelaars WRM

WRM

Introductie

WRM lucht volumeregelaars zijn geschikt voor air conditioning en ventilatiesystemen en kunnen zowel horizontaal als vertikaal worden gemonteerd in aan- en afvoerkanalen. De omkasting en het regelmechanisme zijn gemaakt van verzinkt plaatstaal. De centraal ondersteunde regelklep, die het luchtvolume regelt, heeft een centrale dragende as in speciale bussen. Regeleenheid met draaibare wijzer is voorzien van schaalverdeling en blokkering voor de gewenste instelling van het debiet. Instellen kan handmatig of met een actuator. WRM lucht volumeregelaars zijn mechanische regelaars voor een constant luchtvolume en hebben geen stroombron nodig. Een speciaal regelmechanisme garandeert nauwkeurige regeling over het hele luchthoeveelheidsbereik. Voor alle modellen is het bereik minstens 5 maal het minimum luchtvolume. Binnen het bereik, dat met V_{min} en V_{max} wordt aangegeven, kan het gewenste luchtvolume worden ingesteld. Het luchtdebiet wordt constant gehouden bij variërende druk binnen het gespecificeerde drukbereik, bij een afwijking die ongeveer ligt tussen $\pm 5\%$ en $\pm 10\%$. Bij een lager luchtdebiet kunnen, vooral bij de kleinere modellen, de afwijkingen groter zijn.



WRM



WRMD

Productomschrijving:

- **WRM** Een mechanische lucht volumeregelaar voor een constante luchthoeveelheid in ventilatie- en air conditioningsystemen
- **WRM/M** Lucht volumeregelaar waarbij de gewenste luchthoeveelheid door middel van een motor wordt ingesteld.
- **WRMD** Lucht volumeregelaar met geluidsisolatie voor het verlagen van het afgestraald geluid

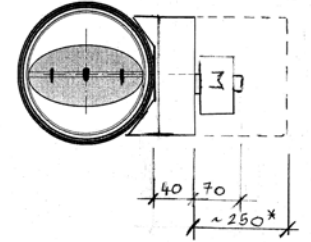
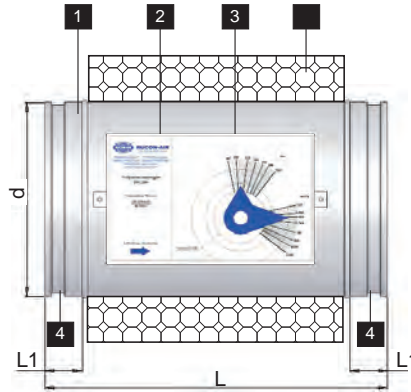
Eigenschappen

- Luchthoeveelheidsbereik $V_{min} = 45$ tot $V_{max} = 5200$ m³/h
- Drukbereik 50 tot 1000 Pa
- Lekdichtheidsclassificatie klasse C volgens EN 1751 (DIN v24194-2)
- Standaard voorzien van rubberen afdichtingsring
- Intern temperatuurbereik -20 tot + 70 °C, 90 °C voor korte tijd

Opties

- Actuator 230 V wisselstroom of 24 V gelijkstroom of wisselstroom met twee luchthoeveelheidsinstellingen
- Continu-actuator met traploze instelling van het luchtvolume
- Externe geluidsisolatie met plaatstalen mantel

- 1 Ronde mantel
- 2 Regeleenheid
- 3 Aanwijzer met schaalverdeling
- 4 Afdichtingsring
- 5 Geluidsisolatie met plaatstalen mantel (optie)



Motorbediening

M-2P-24V: Motor voor gelijk- of wisselstroom geschikt voor twee luchthoeveelheids instellingen(24V AC/DC).

Motor: BELIMO - LM 24A.

M-2P-230V: Motor voor wisselstroom geschikt voor twee luchthoeveelheids instellingen

Motor: (230V AC). BELIMO - LM 230A.

M-SR-24V: Motor voor gelijk- of wisselstroom met traploze instelling (24V AC/

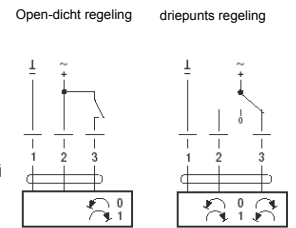
Motor: DC). BELIMO - LM 24A-SR.

Elektrische aansluiting

Aansluitschema:

- Let op: Netspanning ⚠
- Aansluiten via transformator

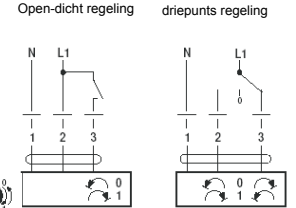
draairichting



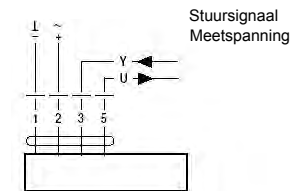
Aansluitschema:

- Let op: Netspanning ⚠

draairichting



- Aansluiten via transformator



Maten [DN]	Vmin [m ³ /h]	Vmax [m ³ /h]	Vmin [l/s]	Vmax [l/s]	Ø d [mm]	L [mm]	L1 [mm]
80	45	210	12,5	60	78	320	38
100	70	325	20	90	98	320	38
125	110	510	30	145	123	320	38
160	180	825	50	230	158	320	38
200	285	1300	80	360	198	350	38
250	450	2030	125	565	248	410	47
315	700	3325	195	925	313	460	47
400	1130	5200	310	1450	398	460	60



OC Waterloo
Ondernemersweg 2
7451 PK Holten

T 0548-374 375
E info@oc-waterloo.nl