

Elektrisch umstellbarer Volumenstromregler RMA

Beschreibung: RMA125, RMA200

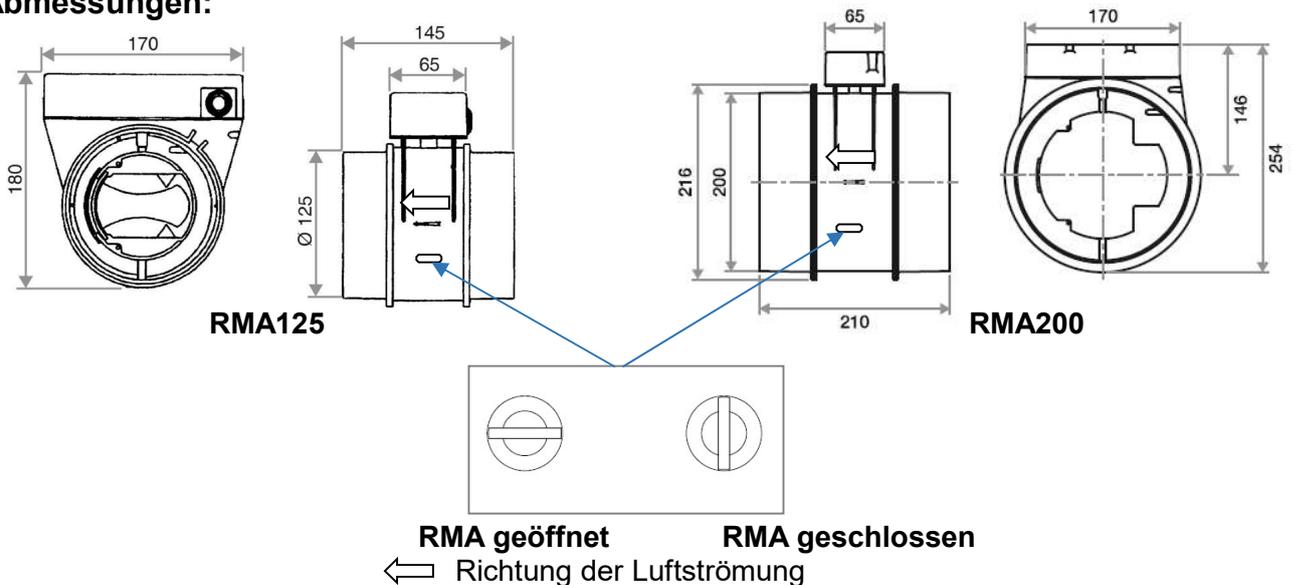
Die motorisierte Stellklappe RMA regelt den Lüftungsbetrieb. Der RMA kann sowohl für das Regeln der Abluft als auch für die Regelung der Zuluft eingesetzt werden. Der RMA ist zwischen zwei Leitungen einzusetzen und dementsprechend mit Dichtungsmasse oder einem Klebeband abzudichten. Auch nach der Montage kann der Öffnungszustand des RMA anhand der Stellanzeige (gegenüber vom Stellmotor) weiterhin überprüft werden. Beim Einbau ist auf die Strömungsrichtung zu achten! Temperatureinsatzbereich: 0°C/ + 50°C. Um keine turbulente Strömung bzw. Regelungenauigkeit zu erhalten, ist eine Anströmlänge (vor und nach dem RMA) von 2 x Nenndurchmesser einzuhalten! Sollte zusätzlich ein Konstantvolumenstromregler KVR eingebaut werden, sind die Membrane von RMA und KVR zueinander auszurichten!



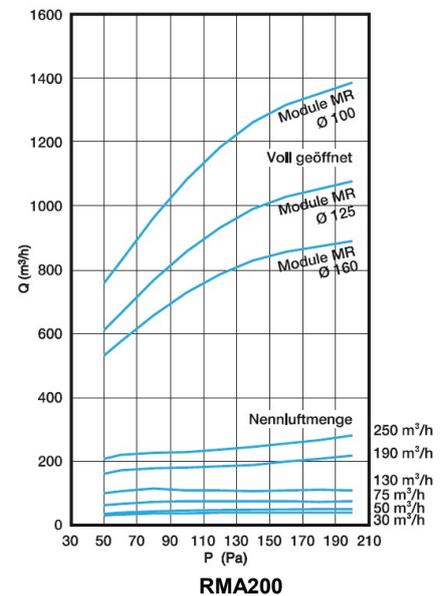
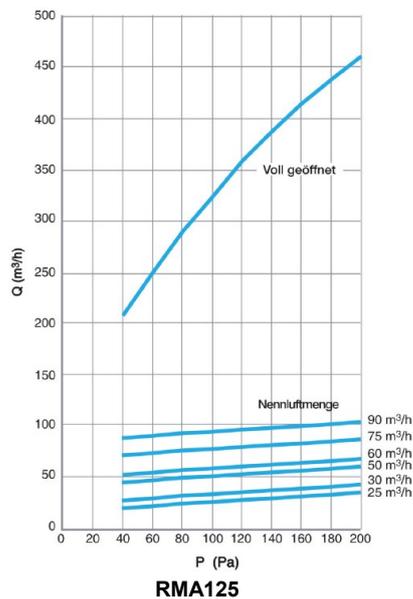
Technische Daten: RMA125, RMA200

E- Anschluss:	230 V / 2 A / 50 Hz
Leistungsaufnahme max.:	6 Watt
Betriebsdruck:	50 - 200 Pa
Material Gehäuse:	Kunststoff Baustoffklasse M1
Material Regelungsmembran:	Silikon
Temperaturbereich:	± 0 °C bis 50 °C
Luftmengentoleranzen:	$Q_{\text{Mittelwert}} = Q_{\text{Nennwert}} \pm 5 \text{ m}^3/\text{h}$ für $MR \leq 50 \text{ m}^3/\text{h}$ $Q_{\text{Mittelwert}} = Q_{\text{Nennwert}} \pm 10 \%$ für $MR > 50 \text{ m}^3/\text{h}$

Abmessungen:



Luftechnische Angaben:



Die Luftrichtung wird auf dem Gerät angezeigt, ein Zugang zum RMA ist ebenfalls vorzusehen. Beim RMA sind zwei Luftmengenbereiche regelbar. Die maximale Luftmenge wird über den Klappenantrieb über thermisch aktive Kolben gesteuert. Es besteht die Möglichkeit den Maximaldurchfluss durch Vorschalten eines MR Regelventiles zu verändern.

Die motorisierte Stellklappe RMA darf nicht länger als 24 Stunden durchgehend unter Spannung stehen!

Wartung: RMA125, RMA200

Der RMA ist grundsätzlich wartungsfrei, weist die Einbauumgebung jedoch erhöhte Schmutzbelastung (Staub, Ruß, etc.) auf, wird eine jährliche Funktionskontrolle des RMA empfohlen. Durch Lösen der Schrauben der Spannschellen lässt sich der RMA mit geringem Aufwand demontieren. Mit einem feuchten Tuch kann der Silikonbalg vorsichtig gereinigt werden.