Motorische Verschlussklappe rund AX-MVR

Beschreibung

Motorische Verschlussklappe AX-MVR aus galvanisiertem Stahl mit beidseitigem Anschluss für Rundrohr. Nippelmass. Luftdichte Ausführung. Gegenläufige, strömungsoptimiert geformte Klappenblätter aus stranggepresstem Aluminium mit Dichtung, wartungsfrei gelagert. Zahnräder und Gleitlager aus Spezialkunststoff gefertigt. Gehäuse-Leckluftstrom nach EN12237 Klasse C, Klappen nach EN1751 Klasse 4.
Montierter 2-/3-Punktantrieb 230 V AC/DC, 5 Nm.

Artikel	Art.-Nr.	Breite B [mm]	Höhe H [mm]	Tiefe [mm]	Durchmesser D [mm]
AX-MVR 250	0043.0872	364	364	132	248
AX-MVR-315	0043.0873	414	414	132	313

Funktionsweise / Eigenschaften

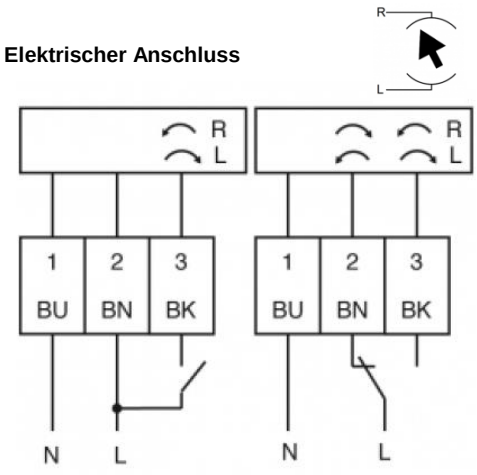
Funktionsweise

2 Punkt:
Durch Anlegen der Spannungsversorgung an BU+BN (1+2) und den Drehrichtungsschalter auf "R" dreht der Antrieb in Position 1.
Wird zusätzlich BK (1+2+3) versorgt, dreht der Antrieb in Position 0.

3 Punkt:
Durch Anlegen der Spannungsversorgung an BU+BN (1+2) und den Drehrichtungsschalter auf "R" dreht der Antrieb in Position 1.
Bei Versorgung BU+BK (1+3) dreht der Antrieb in Position 0.

Der Antrieb ist überlastsicher, benötigt keinen Endschalter und bleibt am Anschlag automatisch stehen.

Elektrischer Anschluss



Direktmontage

Einfache Direktmontage auf Klappenwelle mit Zugbügelklemme, Sicherung gegen Verdrehen mit beigepackter Verdrehsicherung.

Handbetrieb

Handverstellung mit selbstrückstellender Drucktaste möglich (Getriebeausrückung solange die Taste gedrückt wird).

Mode Schalter

Mode Schalter am Gehäuse mit zwei Positionen:
R: Drehrichtung Rechts / im Uhrzeigersinn
L: Drehrichtung Links / gegen Uhrzeigersinn

Sicherheitshinweis

-Achtung: Netzspannung!
-Das Gerät darf nur für den spezifizierten Einsatzbereich verwendet werden. Eine Verwendung in Flugzeugen ist nicht zulässig.
-Die Montage hat durch geschultes Personal zu erfolgen. Bei der Montage sind die gesetzlichen und behördlichen Vorschriften einzuhalten.
-Das Gerät darf nur im Herstellerwerk geöffnet werden.
-Das Gerät darf nicht als Haushaltsmüll entsorgt werden. Die örtliche und aktuell gültige Gesetzgebung ist zu beachten.
-Bei der Bestimmung des Drehmomentbedarfs müssen die Angaben der Klappenhersteller (Querschnitt, Bauart, Einbauort) sowie die lufttechnischen Bedingungen beachtet werden.

Stand: 11-2017. Änderung und Irrtum vorbehalten.

Motorische Verschlussklappe rund AX-MVR

Technische Daten

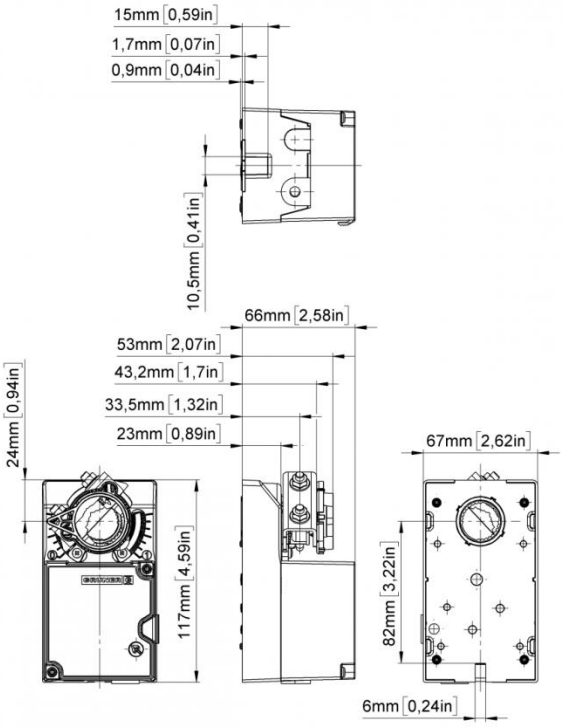
Dichtschliessende Verschlussklappe mit Drehantrieb
für das Verstellen von Klappen mit einem 90°
Drehwinkel in RLT Anlagen

Elektrische Daten	
Nennspannung	230 VAC/DC
Funktionsbereich	85...265 VAC/DC
Leistungsverbrauch Motor (Bewegung)	2,5 W
Leistungsverbrauch Standby (Endstellung)	1,0 W
Dimensionierung	5,5 VA / 24 mA
Ansteuerung	2-/3-Punkt
Anschluss Motor	Kabel 1000 mm, 3 x 0,75 mm² (halogenfrei)
Funktionsdaten	
Einbauort	innen
Druckverlust	12 Pa bei 4 m/s
Drehmoment	> 5 Nm
Klappengröße	bis ca. 1 m²
Gleichlauf	±5%
Drehsinn	durch Schalter wählbar
Handverstellung	Getriebeausrastung mit Drucktaste, selbstrückstellend
Drehwinkel	0°...max. 95° begrenzbar durch verstellbare mechanische Anschläge
Laufzeit	< 100 s / 90°
Schallleistungspegel	< 35 dB(A)
Wellenmitnahme	Zugbügelklemme ◊ 8-15 mm / Ø 8-20 mm
Stellungsanzeige	mechanisch mit Zeiger
Lebensdauer	> 60 000 Zyklen (0°...95°...0°)
Sicherheit	
Schutzklasse	II (Schutzisoliert)
Schutzart	IP 54 (Kabel nach unten)
EMV	CE (2014/30/EU)
NSR	CE (2014/35/EU)
RoHS	CE (2011/65/EU)
Wirkungsweise	Typ 1 (EN 60730-1)
Bemessungsstoßspannung	4 kV (EN 60730-1)
Verschmutzungsgrad der Umgebung	3 (EN 60730-1)
Umgebungstemperatur Normalbetrieb	-30°C...+50°C
Lagertemperatur	-30°C...+80°C
Umgebungsfeuchte	5...95% r.F., nicht kondensierend (EN 60730-1)
Wartung	wartungsfrei

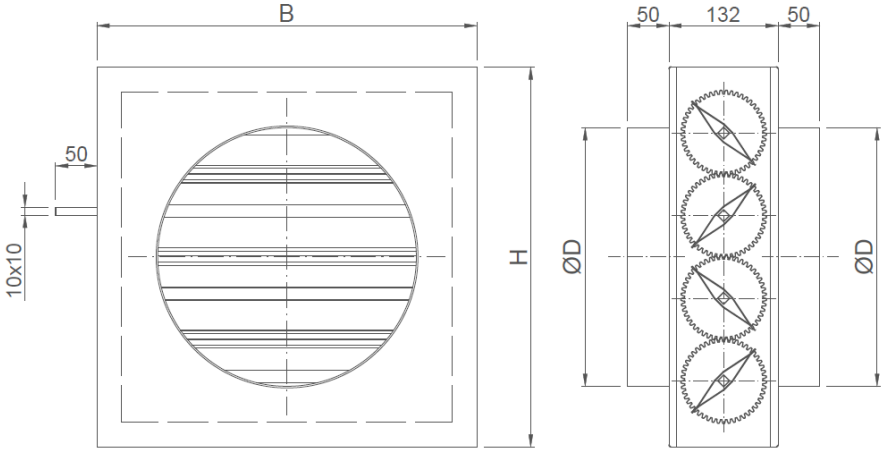
Stand: 11-2017. Änderung und Irrtum vorbehalten.

Motorische Verschlussklappe rund AX-MVR

Maße Antrieb [mm]



Maße Verschlussklappe [mm]



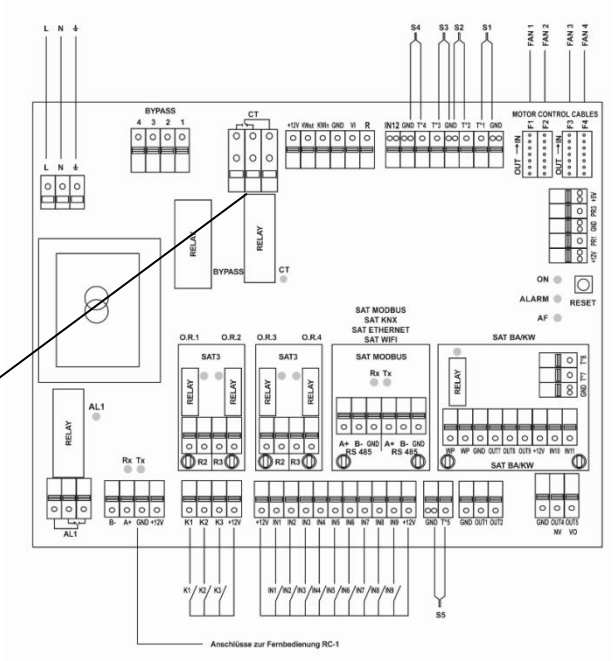
Artikel	Art.-Nr.	Breite B [mm]	Höhe H [mm]	Tiefe [mm]	Durchmesser D [mm]
AX-MVR 250	0043.0872	364	364	132	248
AX-MVR-315	0043.0873	414	414	132	313

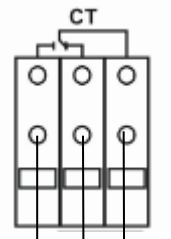
Stand: 11-2017. Änderung und Irrtum vorbehalten.

Motorische Verschlussklappe rund AX-MVR

Anschlussbild / Kabelzugliste

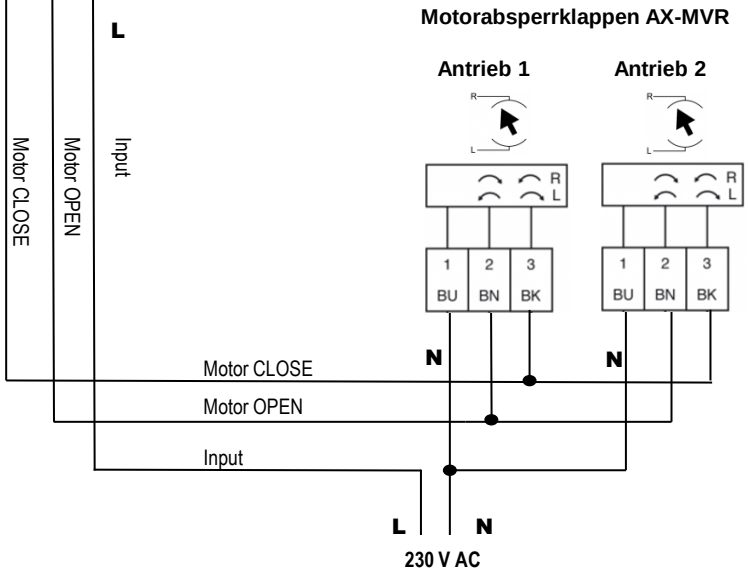
i.V. Aerex Kompaktlüftungsgeräten Reco-Boxx ZXR / ZXA / Flat





① Relais muss über Produkt-Setup aktiviert werden!

max. 250 V AC / 8 A
max. 30 V DC / 5 A



Stand: 11-2017. Änderung und Irrtum vorbehalten.