

# Betriebsanleitung

## JR Rauchschutzklappen

JR Rauchschutzklappen sind Absperrvorrichtungen gegen Rauch in Gebäuden mit raumlufttechnischen Anlagen und entsprechen der Allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-78.4-40. Als Sicherheitseinrichtungen unterliegen Rauchschutzklappen Vorschriften, besonders zum Einbau, Betrieb und zur Instandhaltung. Sie sind vom Betreiber zu beachten!

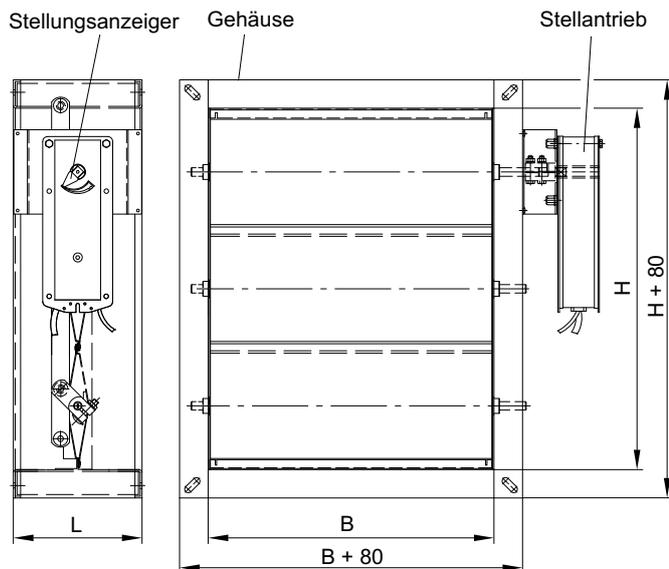


Abb. 1: JR Rauchschutzklappe

Breiten: B = 200 mm bis 2000 mm

Höhen: H = 180 mm bis 2000 mm

Länge: L = 180 mm

Alle Maße in [mm]

### Einbau

Zum fachgerechten Einbau der Rauchschutzklappen sind die Vorgaben des Herstellers zu beachten. Auf das zugehörige Anwenderhandbuch und auf einschlägige Vorschriften wird hingewiesen. Diese Betriebsanleitung setzt den fachgerechten Einbau der Rauchschutzklappen voraus!

### Funktion

JR Rauchschutzklappen sind mit einem Stellantrieb versehen, der sie elektrisch öffnet und nach Abschalten oder Ausfall der elektrischen Spannung über Federkraft schließt.

Das Schließen muss auch über eine bauaufsichtlich zugelassene Rauchauslöseeinrichtung erfolgen. Detektiert diese Rauch in der zu überwachenden Lüftungsleitung, muss sie die elektrische Spannung zur JR Rauchschutzklappe unterbrechen so, dass diese schließt. Ein Wiederöffnen erfordert das Rückstellen der Rauchauslöseeinrichtung und setzt rauchfreie Lüftungsleitungen voraus.

### Inbetriebnahme

Zum Öffnen der JR Rauchschutzklappe muss die elektrische Spannung vorhanden sein und setzt eine intakte Rauchauslöseeinrichtung voraus. Sodann bleibt die Rauchschutzklappe offen. Zur Inbetriebnahme des Stellantriebs  $\Rightarrow$  siehe Seite 2 dieser Betriebsanleitung!

### Funktion prüfen

Zur Funktionsprüfung muss die Rauchschutzklappe je nach der momentanen oder vorherigen Betriebsstellung mindestens einmal geschlossen und wieder geöffnet bzw. geöffnet und wieder geschlossen werden. Dazu ist die elektrische Betriebsspannung Aus- und Einzuschalten bzw. Ein- und Auszuschalten. Insbesondere muss die Rauchschutzklappe einwandfrei schließen. In Deutschland ist eine jährliche Überprüfung der Funktion vorgeschrieben. Dabei sind einschlägige Regeln und Normen zu beachten.

### Betrieb + Instandhaltung

Der Betrieb der Rauchschutzklappe ist zulässig, wenn sie sich im einwandfreien Zustand befindet. Beschädigungen, wesentliche Verunreinigungen und andere Umstände, die den Betrieb behindern, dürfen nicht vorhanden sein. Behindernde Verunreinigungen innen im Rauchschutzklappengehäuse sind zu entfernen. Bewegliche Teile sind mit harz- und säurefreiem Öl leicht zu schmieren, falls sie nicht leichtgängig sind.

### Instandsetzung

Mängel an der Rauchschutzklappe sind unmittelbar zu beheben. Defekte Bauteile dürfen durch Original - Werkersatzteile ersetzt werden. Sonstige Instandsetzungen bedürfen hinreichender Sachkunde und sollten mit dem Hersteller der Rauchschutzklappen abgestimmt sein!

### Elektrische Bauteile

JR Rauchschutzklappen sind mit einem Stellantrieb als elektrisch angeschlossenes Bauteil ausgerüstet! Die Sicherheitsmaßnahmen dazu sind zu beachten!

### Hersteller der JR Rauchschutzklappen:

WILDEBOER BAUTEILE GmbH

Marker Weg 11

26826 Weener

Tel.: 04951 950 0 / Fax: 04951 950 120

[www.wildeboer.de](http://www.wildeboer.de)



## JR Rauchschutzklappen mit Antrieb über Federrücklaufmotor Sicherheitshinweis!

Im stromlosen Zustand lassen sich elektrische Federrücklaufmotore manuell mit einer Handkurbel öffnen und in beliebiger Stellung fixieren!

Um die Funktion zu gewährleisten muss die Entriegelung manuell gelöst werden! Automatisch geschieht das durch Anlegen der Spannungsversorgung.

**ACHTUNG:** Nur bei angeschlossener Spannungsversorgung ist die Funktion der Rauchschutzklappe gemeinsam mit der Rauchauslöseeinrichtung gewährleistet!

### Inbetriebnahme

Die Übereinstimmung der Versorgungsspannung mit der für die Rauchschutzklappe zulässigen Betriebsspannung ist zu überprüfen.

Voraussetzung zur Inbetriebnahme der Rauchschutzklappe ist, dass die Betriebsspannung anliegt. Der elektrische Stromkreis ist dann geschlossen. Mit dem Anlegen der elektrischen Betriebsspannung öffnet der Antrieb die Rauchschutzklappe. Die jeweiligen Lamellenstellungen sind über die Stellungsanzeige des Federrücklaufmotors sichtbar. Sind die im Antrieb integrierten Endschalter verdrahtet, kann das Erreichen der Betriebsstellungen AUF und ZU auch extern signalisiert sein.

Zum Abschluss der Inbetriebnahme wird eine Überprüfung der Funktion - wie nachstehend beschrieben - empfohlen.

### Überprüfung der Funktion (Inspektion)

Dazu muss fernbetätigt eine Auslösung erfolgen.

- Für eine fernbetätigte Auslösung ist Voraussetzung, dass die beiden integrierten Endschalter elektrisch so angeschlossen sind, dass darüber die Lamellenstellungen ZU und AUF (optisch) angezeigt und überprüft werden können. Die Überprüfung erfolgt durch eine vorübergehende Unterbrechung der elektrischen Versorgungsspannung so, dass die Rauchschutzklappe schließt. Erreicht werden muss die ZU-Stellung. Die Rauchschutzklappe ist dann geschlossen.

Ein erneutes Öffnen der Rauchschutzklappe erfolgt wie vorstehend unter "Inbetriebnahme" beschrieben bzw. durch Wiederherstellung der elektrischen Versorgungsspannung.

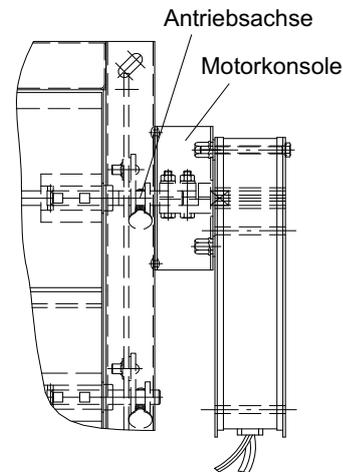
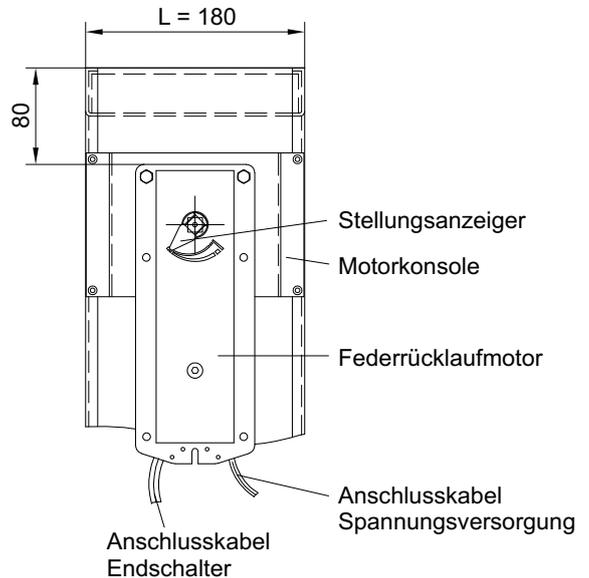


Abb. 2: Federrücklaufmotore 24V AC/DC oder 230V AC

### Technische Unterlagen

Anwenderhandbücher, Betriebsanleitungen, Preislisten, Zertifikate usw. stehen unter [www.wildeboer.de](http://www.wildeboer.de) zum Download zur Verfügung.

### Ersatzteile

Federrücklaufmotore, können - soweit lieferbar - ersetzt werden. Bestelldaten und Preise sind der Einzel- und Ersatzteilpreisliste zu entnehmen.