

Jalousien Klappe zur variablen Regulierung des Abgasstromes

DAMPER MOTOR (DM)

Die exodraft-Jalousien Klappe wird in exodraft Abgassystemen zum Schutz oder zur Regelung des heißen Rauchgaszuflusses zu Basic Plate-Wärmerückgewinnungsgeräten eingesetzt.

Jalousien Klappen werden hauptsächlich für größere Kesselanlagen, industrielle Prozessanlagen oder gewerbliche Anlagen eingesetzt.

Alle rauchgasberührten Teile bestehen aus Edelstahl EN 1.4404. Alle Außenteile sind aus Edelstahl EN 1.4301 gefertigt. Ein integrierter Elektromotor öffnet und schließt den Rauchgasabzug.

Zwei Ausführungen: Ein/Aus oder modulierender Motor.

Stromversorgung und Start-/Stopp-Signal erfolgen

über eine externe exodraft-Steuerung und sind daher nicht Teil der Jalousien Klappe.

Der Klappenmotor verfügt über eine Sicherheitsfunktion, die ihn bei Stromausfall automatisch in den Sicherheitsmodus versetzt.



Merkmale

- Geeignet für Abgastemperatur bis max. 600°C (DM700 nur bis max. 250°C)
- Stellmöglichkeiten: offen - zu oder variabel
- Grundeinstellung geschlossen mit Federrücklauf-Sicherheitsfunktion (kann für unterschiedliche Ausrichtungen geändert werden).
- Alle Teile in Verbindung mit Abgas aus Edelstahl 316 (EN 1.4404)
- Alle Außenteile aus Edelstahl 304 (EN 1.4301)
- 40 mm Gehäuse-Isolierung
- Entwickelt für die Inneninstallation. Einsatz im Freien möglich, wenn das Produkt vor Witterungseinflüssen geschützt wird.
- Erfüllt die Richtlinien 2006/42/EG und 2014/35/EU

Zubehör

- Hilfsschaltereinheit für Bypass-Motoren (3200984)

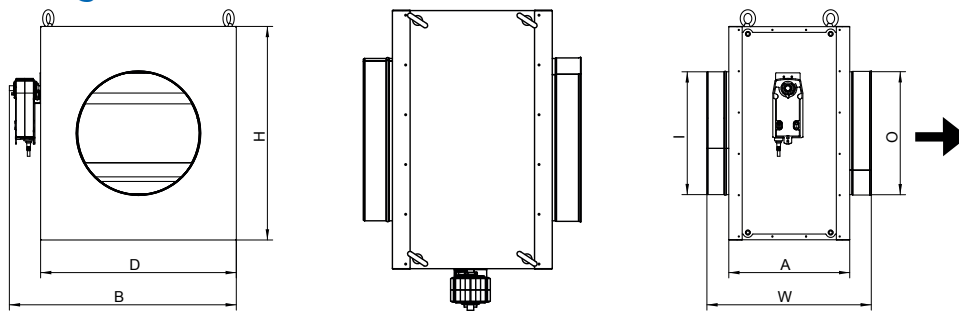
Ersatzteile

- Dichtungen (2400046)
- Bypass-Motor NFA 10Nm(3201081)
- Bypass-Motor NF24A-SZ 10Nm (3201078)
- Bypass Motor (DM700) AVA 3D SMART 80 (3201281)
- Bypass-Motor (DM700-M) 0-10 V - AVA 3D SMART 80 (3201282)

Technische Daten

Typ	Artikelnr.	Beschreibung	Eingang (Spitzrohrende) [mm]	Ausgang (Muffe) [mm]	Gewicht [kg]
DM350	8004500	Zu/Auf Funktion mit Motor, max. 600°C	350.5	351.2	65
DM350-M	8004501	Modulare Funktion mit Motor, max. 600°C	350.5	351.2	65
DM400	8004600	Zu/Auf Funktion mit Motor, max. 600°C	400.5	401.2	63
DM400-M	8004601	Modulare Funktion mit Motor, max. 600°C	400.5	401.2	63
DM500	8004700	Zu/Auf Funktion mit Motor, max. 600°C	500.5	501.2	60
DM500-M	8004701	Modulare Funktion mit Motor, max. 600°C	500.5	501.2	60
DM700	3201281	Zu/Auf Funktion mit Motor, max. 250°C	700.5	701.2	90
DM700-M	3201282	Modulare Funktion mit Motor, max. 250°C	700.5	701.2	90

Abmessungen



Typ	A [mm]	W [mm]	H [mm]	D [mm]	B [mm]	I* [mm]	O* [mm]	Gewicht [kg]
DM350/DM350-M	424.4	563.4	696.4	638.2	755.1	350.5	351.2	65
DM400/DM400-M	424.4	563.4	696.4	638.2	755.1	400.5	401.2	63
DM500/DM500-M	424.4	563.4	696.4	638.2	755.1	500.5	501.2	60
DM700/DM700-M	525	666	892	834	1011	700.5	701.5	90

I* = Eingang mit Spitzrohrende (Außendurchmesser)

O* = Ausgang mit Muffe (Innendurchmesser)

Bypass-Motor

für Typ	Typ	Artikelnr..	Stromanschluss	Max. Stromverbrauch [W]	Standby Stromverbrauch [W]	Kabelquerschnitt
DM350	NFA 10 Nm	3201081	AC 24 ... 240 V, 50 / 60 Hz / DC 24 ... 125 V	6	2.5	3 x 0.75mm ²
DM350-M	NF24A-SZ 10 Nm	3201078	AC 24 V 50 / 60 Hz / DC 24 V	3.5	2.5	3 x 0.75mm ²
DM400	NFA 10 Nm	3201081	AC 24 ... 240 V, 50 / 60 Hz / DC 24 ... 125 V	6	2.5	3 x 0.75mm ²
DM400-M	NF24A-SZ 10 Nm	3201078	AC 24 V 50 / 60 Hz / DC 24 V	3.5	2.5	3 x 0.75mm ²
DM500	NFA 10 Nm	3201081	AC 24 ... 240 V, 50 / 60 Hz / DC 24 ... 125 V	6	2.5	3 x 0.75mm ²
DM500-M	NF24A-SZ 10 Nm	3201078	AC 24 V 50 / 60 Hz / DC 24 V	3.5	2.5	3 x 0.75mm ²
DM700	AVA 3D BASIC 80	3201281	24VAC/DC, 95-265VAC, 12VDC	60	n/a	3 x 1.50mm ²
DM700-M	AVA 3D SMART 80	3201282	24VAC/DC, 95-265VAC, 12VDC	60	n/a	3 x 1.50mm ²