

## MDF25LM

---



**Eigenschaften:** CE-gekennzeichnete Brandschutzklappen, zertifiziert nach Uni EN 15650, klassifiziert nach Uni EN 13501-3 und geprüft nach Uni EN 1366/2. Sie können an Lüftungskanälen installiert werden, um eine schnelle Unterbrechung des Luftstroms im Brandfall zu gewährleisten. Angetrieben mit Servomotor.

**Konstruktion:** Gehäuse aus verzinktem Stahl mit thermischer Trennung in mittlerer Position. Klappenblatt aus Calciumsilikat, das auf einem Drehstift aus Stahl an Messingbuchsen bewegt wird. Ausgestattet mit einem externen Flansch für den Anschluss an die Kanäle und einer serienmäßig auf 72 °C eingestellten thermischen Auslösevorrichtung.

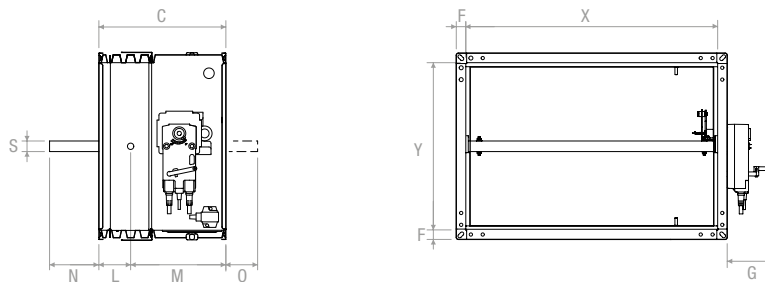
**Betriebsbedingungen:** Saubere Luft, Höchstgeschwindigkeit 10 m/s.

**Characteristics:** fire dampers marked CE certified UNI EN 15650, UNI EN 13501-3 classified and tested according to UNI EN 1366/2. Installable on ventilation ducts ensure a rapid interruption of the air flow in case of fire. Moved by servomotor.

**Finishing:** casing in galvanized steel with intermediate thermal cut. Blade in calcium silicate moved on pivots steel rotation housed on brass bushings. Provided with outer flange for connection to ducts have thermal release device calibrated standard at 72 °C.

**Operating conditions:** clean air, maximum air speed 10 m/s.

ZEICHNUNGEN | DRAWINGS



X	Y	C	L	M	F	G	N	O	S
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
B-5	H-5	300	75	225	25	108	H/2-80	H/2-230	25

LEISTUNGSTABELLE | PERFORMANCE TABLE

Brandschutzklappen, geprüft nach EN 1366-2 und klassifiziert nach EN 13501-3  
 Fire dampers tested according EN 1366/2 and classified according to EN 13501-3

Widerstandsklassifizierung | Classification of resistance

	EI 120 S - 500 Pa	EI 90 S - 500 Pa
Porenbetonmauerwerk, Stärke 100 mm Aerated concrete wall thickness 100 mm ( $v_e i \leftrightarrow o$ )	von 100x200 bis 800x600 from 100x200 to 800x600	von 100x200 bis 800x600 from 100x200 to 800x600
Porenbetondecke, Stärke 150 mm Aerated concrete slab thickness 150 mm ( $h_o i \leftrightarrow o$ )	von 100x200 bis 800x600 from 100x200 to 800x600	von 100x200 bis 800x600 from 100x200 to 800x600
Gipskartonplatten Typ F, Stärke 100 mm * Gypsum plasterboards type F wall thickness 100 mm * ( $v_e i \leftrightarrow o$ )	von 100x200 bis 800x600 from 100x200 to 800x600	von 100x200 bis 800x600 from 100x200 to 800x600
Gipskartonplatten Typ F, Stärke 100 mm Gypsum plasterboards type F wall thickness 100 mm ( $v_e i \leftrightarrow o$ )	-	von 100x200 bis 800x600 from 100x200 to 800x600

\* Verwendung von aufschäumender Dichtung LFC erforderlich | Need to use thermo expanding gasket model LFC

LEGENDE | LEGEND

- ve = vertikale Installation - vertical installation
- ho = horizontale Installation - horizontal installation
- i ↔ o = dem Feuer ausgesetzte Seite nicht relevant - side exposed to fire indifferent
- Pa = Pascal - Pascal
- E = Integrität - integrity
- I = Wärmedämmung - thermal insulation
- S = Rauchdichtigkeit - smoke seal

# MDF25LM

## PREISE | PRICES

### MIT VORBEREITUNG FÜR SERVOMOTOR WITH PREDISPOSITION FOR SERVOMOTOR

H	B mm							
	100	150	200	250	300	350	400	450
mm								
200								
250								
300								
350								
400								
450								
500		ND/NA						
550		ND/NA						
600		ND/NA						

H	B mm						
	500	550	600	650	700	750	800
mm							
200							
250							
300							
350							
400							
450							
500							
550							
600							

BFL
BFN

Im Preis inbegriffen sind 1 Thermosicherung 72°C und 2 Mikroschalter (im Servomotor enthalten).  
The price include 1 thermofuse 72°C and 2 electric micro switches (included in the servomotor).

## MOTOREN | MOTORS

**BFL...-T**

mit Thermosicherung BAE72-S | with thermofuse BAE72-S



Code   Code	Spannung   Voltage	Steuerung   Command	€
<b>BFL24T</b>	24V	On-Off	
<b>BFL24TST</b>	24V	On-Off	
<b>BFL230T</b>	230V	On-Off	

Alle Modelle BFL haben 2 Endschalterkontakte. Die Versionen BFL...ST haben die vorverkabelten Stecker für das System BKN23024 MOD.  
All the BFL have 2 limit switch signal contacts. The BFL...ST version have a prewired plug for BKN23024 MOD.


**BFN...-T**

mit Thermosicherung BAE72-S | with thermofuse BAE72-S



Code   Code	Spannung   Voltage	Steuerung   Command	€
<b>BFN24T</b>	24V	On-Off	
<b>BFN24TST</b>	24V	On-Off	
<b>BFN230T</b>	230V	On-Off	

Alle Modelle BFN haben 2 Endschalterkontakte. Die Versionen BFN...ST haben die vorverkabelten Stecker für das System BKN23024 MOD.  
All the BFN have 2 limit switch signal contacts. The BFN...ST version have a prewired plug for BKN23024 MOD.

Code   Code	Beschreibung   Description	€
<b>BKN23024MOD</b>	 <p>Versorgungs- und Kommunikationseinheit, die an der Brandschutzklappe zu installieren ist. Geeignet für Modbus- und Bacnet-Kommunikationsprotokoll. Supply and communications unit to be installed on the fire damper. Suitable for protocol of communication modbus and bacnet.</p>	