



BTT30EURO



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. Sie können mit Servomotor, Elektromagnet oder Thermosicherung mit mechanischer Rückstellung betätigt werden.

Konstruktion: Gehäuse aus verzinktem Stahl von großer Stärke mit thermischer Trennung in mittlerer Position. Klappenblatt aus Calciumsilikat, das auf einem Drehstift aus Stahl an Messingbuchsen bewegt wird. Ausgestattet mit steckbarem Anschluss an die Leitungen mit serienmäßig auf 72 °C eingestellter 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. May be implemented with servo motor, electromagnet or manual reset thermal fuse.

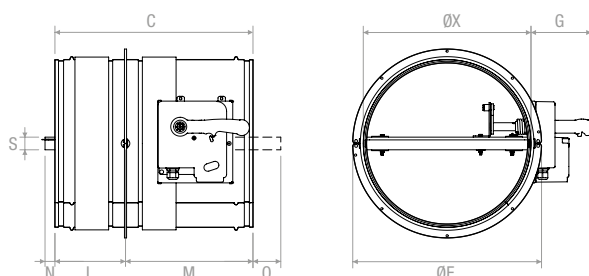
Finishing: casing in thick galvanized steel with thermal cut. Blade in calcium silicate moved on pivots steel rotation housed on brass bushings. On standard with coupling in connection to ducts have thermal release device calibrated standard at 72 °C.

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

ZEICHNUNGEN | DRAWINGS

BTT30EURO0C

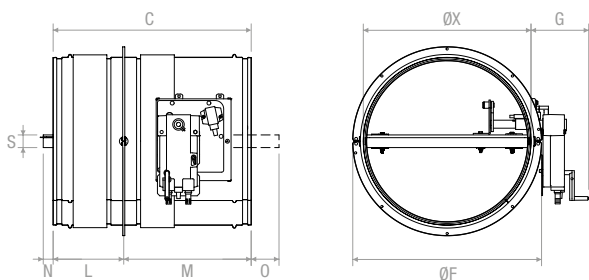
Brandschutzklappe mit mechanischer Steuerung und Vorbereitung für Elektromagnet
Fire damper with mechanical control and predisposition for electromagnet



X	C	L	M	F	G	N	O	S
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
D-2	470	167,5	302,5	D+50	142	Ø/2-177	Ø/2-312	30

BTT30EUROM

Brandschutzklappe mit Vorbereitung für Servomotor
Fire damper with predisposition for servomotor



X	C	L	M	F	G	N	O	S
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
D-2	470	167,5	302,5	D+50	140	Ø/2-177	Ø/2-312	30

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

Muratura in laterizi pieni intonacata spessore 150 mm
Plastered masonry wall thickness 150 mm
(v_e i ↔ o)

von DN 200 bis DN 800 SR/M
from DN 200 to DN 800 SR/M

Stahlbetondecke, Stärke 150 mm
Reinforced concrete slab thickness 150 mm
(h_o i ↔ o)
Verwendung des Bügelsatzes KS1 erforderlich | need to use brackets kit KS1

von DN 200 bis DN 800 SR/M
from DN 200 to DN 800 SR/M

Gipskartonplatten Typ F, Stärke 100 mm
Gypsum plasterboards type F wall thickness 100 mm
(v_e i ↔ o)
Verwendung des Bügelsatzes KS2 erforderlich | need to use brackets kit KS2

von DN 200 bis DN 630 SR/M
from DN 200 to DN 630 SR/M

LEGENDE | LEGEND

ve = vertikale Installation | vertical 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
M = Steuerung für manuelle Rückstellung | manual reset device
SR = Steuerung mit Servomotor | device with servomotor

BTT30EURO

PREISE | PRICES

BTT30EUROC
Brandschutzklappe mit mechanischer Steuerung und Vorbereitung für Elektromagnet
Fire damper with mechanical control and predisposition for electromagnet

Modell Model		D mm	€
BTT30EURO	■	200	
BTT30EURO	■	250	
BTT30EURO	■	300	
BTT30EURO	■	315	
BTT30EURO		355	
BTT30EURO		400	
BTT30EURO		450	
BTT30EURO		500	
BTT30EURO		560	
BTT30EURO		600	
BTT30EURO		630	
BTT30EURO		710	
BTT30EURO		800	

Im Preis inbegriffen sind 1 Thermosicherung 72°C und 1 Mikro-Endschalter.
Auf Anfrage können die Klappen mit Flansch ausgeführt werden.
Ausführung mit Dichtungen für Kanalanschluss +3%
The price include 1 thermofuse 72°C and 1 electric micro switch.
On request dampers performed with flange.
Version with gaskets for connection to ducts +3%

■ Empfohlen | Advised **BTT25**

BTT30EUROM
Brandschutzklappe mit Vorbereitung für Servomotor
Fire damper with predisposition for servomotor

Modell Model		D mm	€
BTT30EURO	■	200	
BTT30EURO	■	250	
BTT30EURO	■	300	
BTT30EURO	■	315	
BTT30EURO		355	
BTT30EURO		400	
BTT30EURO		450	
BTT30EURO		500	
BTT30EURO		560	
BTT30EURO		600	
BTT30EURO		630	
BTT30EURO		710	
BTT30EURO		800	

Im Preis inbegriffen sind 1 Thermosicherung 72°C und 2 Mikroschalter (im Servomotor enthalten).
Auf Anfrage werden Klappen mit Flansch geliefert.
Ausführung mit Dichtungen für Kanalanschluss +3%.
The price include 1 thermofuse 72°C and 2 electric microswitches (included in the servomotor).
On request dampers performed with flange.
Version with gaskets for connection to ducts +3%.

■ Empfohlen | Advised **BTT25**

BFL
BFN

MOTOREN | MOTORS

BFL...-T

mit Thermosicherung BAE72-S | with thermofuse BAE72-S



Code Code	Spannung Voltage	Steuerung Command	€
BFL24T	24V	On-Off	
BFL24TST	24V	On-Off	
BFL230T	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

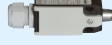


Code Code	Spannung Voltage	Steuerung Command	€
BFN24T	24V	On-Off	
BFN24TST	24V	On-Off	
BFN230T	230V	On-Off	

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	€
BKN23024MOD	 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.	

ZUBEHÖRE | ACCESSORIES

Modell Model	Beschreibung Description	€
 FS3172	Mechanische Thermosicherung aus Kupfer 72°C Mechanical thermofuse in copper 72°C	
 FS31100	Mechanische Thermosicherung aus Kupfer 95°C Mechanical thermofuse in copper 95°C	
 ME40	Mikroschalter für Anzeige der „geschlossenen“ oder „offenen“ Klappe Electric micro switch to signal damper "closed" or "open"	
 ME33	Elektromagnet mit 220V Wechselstromversorgung, normalerweise erregt Electromagnet, main voltage 220V AC normally excited	
 MD34	Elektromagnet mit 220V Wechselstromversorgung, normalerweise nicht erregt Electromagnet, main voltage 220V AC normally not excited	
 ME35	Elektromagnet mit 24V Gleichstromversorgung, normalerweise erregt Electromagnet, main voltage 24V DC normally excited	
 MD36	Elektromagnet mit 24V Gleichstromversorgung, normalerweise nicht erregt Electromagnet, main voltage 24V DC normally not excited	
 KS1	Bügelsatz für Deckenmontage (4 STK) Brackets kit ceiling installation (4 PCS)	
 KS2	Bügelsatz für Montage an leichter Wand (4 STK) Brackets kit light wall installation (4 PCS)	