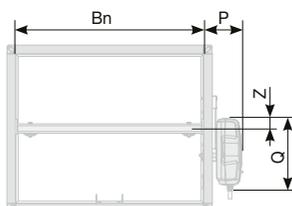
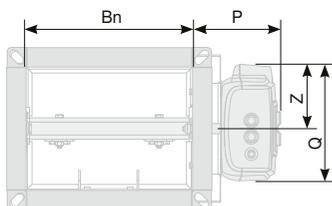


CU-LT
Überdeckung von Getriebe und Mechanik:
wenn $H_n \leq 150$ mm
Flügelüberschlag:
x = auf der Seite der Mechanik
y = auf der Seite der Wand
Bn – Breite (mm), Hn – Höhe (mm)

Hn [mm]	100	150
x	-	-
y	-	2

17



Für die Möglichkeit, andere Abmessungen und andere Installationsmethoden zu verwenden, wenden Sie sich an die technische Abteilung, Telefon +420 724 914 665.

Hn < 400 mm	MFUSP [mm]	ONE [mm]	BFL(T) [mm]
P	101	97	81
Q	122	136	80
Z	61	75	40

Hn ≥ 400 mm	MFUSP [mm]	ONE [mm]	BFL(T) [mm]
P	101	97	81
Q	123	191	80
Z	28	27	40

Technische Parameter

Beschreibung

Eckige Quadratische Brandschutzklappen CU-LT dienen als Verschluss des Luftkanals im Brandfall. Die Aktivierung der Klappe verhindert für die vorgegebene Zeit die Ausbreitung von Brandgasen in den angrenzenden Brandabschnitt. Die Klappenschale besteht aus korrosionsgeschütztem Stahlblech. Zertifizierung nach ČSN EN 15650. Klassifizierung nach ČSN EN 13 501-3+A1. Der Feuerwiderstand der Klappe beträgt je nach Einbauart EI60, EI90 oder EI120. Getestet nach der Norm ČSN EN 1366-2 bei 500 Pa.

Verwendung

Brandschutzklappen dürfen nur zum Lüften ohne mechanische und chemische Zusätze und in nicht explosionsgefährdeten Umgebungen eingesetzt werden.

Varianten

In diesen Ausführungen ist die Brandschutzklappe CU-LT erhältlich. Mit Schmelzlot (Typ MFUSP), das den Schließmechanismus

bei einer Temperatur über 72 °C und Servo aktiviert Antrieb (Typ ONE/BFL(T)). Es kann ein Servoantrieb 24 V oder 230 V eingebaut werden. Die Klappe ist mit einer UL-Revisionsschaltung versehen.

Montage

Brandschutzklappen sind für eckige quadratische Luftkanäle von 200 x 100 mm bis 800 x 600 mm (Breite x Höhe) ausgelegt. Die Klappe ist auf minimalen Druckverlust ausgelegt und eignet sich für den Einbau in alle gängigen Gebäudestrukturen wie Wände, Böden oder leichte Trennwände. Klappe kann

in jeder Position des Mechanismus installiert werden. Die Brandschutzklappe CU-LT kann in der Rohrtrasse außerhalb des Brandabschottungsbauwerks platziert werden. Diese Platzierung muss den Installationsanweisungen entsprechen.

Beachtung

Brandschutzklappen sind brandschutztechnische Einrichtungen, daher sind die von der Norm vorgeschriebenen Regeln einzuhalten (Schulung der Montagearbeiter, regelmäßige Überprüfung der Funktionsfähigkeit etc.). Anfrage Informationen!

Bestellcode

CU - LT - 2 0 0 x 2 0 0 - B F L (T) - F D C U / U L / I F W

- | | |
|-------------------------|-----------------------------------|
| 1 – Klappentyp | 5 – Ausstattung: |
| 2 – Klappenbreite | – Einzel-/Doppelpositionsschalter |
| 3 – Klappenhöhe | – UL-Inspektionsöffnung |
| 4 – Art des Mechanismus | – Flexibler Wand-IFW-Bausatz |

Typ	Feuerwiderstand [min]	Umgebungstemperatur [°C]	Stromspannung [V]	Deckung
CU-LT MFUSP	60/90/120	max. 50	-	IP42
CU-LT ONE/BFL(T)	60/90/120	max. 50	24/230	IP54

Tabelle der Dimensionskombinationen für CU-LT

Hn \ Bn	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
100	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••
150	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••	••

• mit Servoantrieb (BFL(T), ONE), • manuell mit Sicherung (Typ MFUSP); **Bn** – Breite [mm], **Hn** – Höhe [mm]

Eigenschaften

Die Eigenschaften sind auf Seite 29 aufgeführt.

Ergänzendes Bild



Sicherung MFUSP

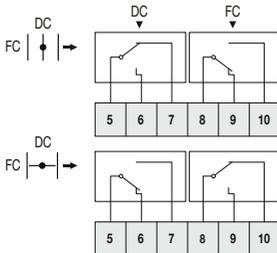


Servoantrieb BFL(T)

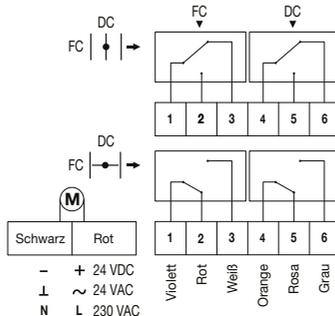


Servoantrieb ONE

17



Schaltplan – MFUSP



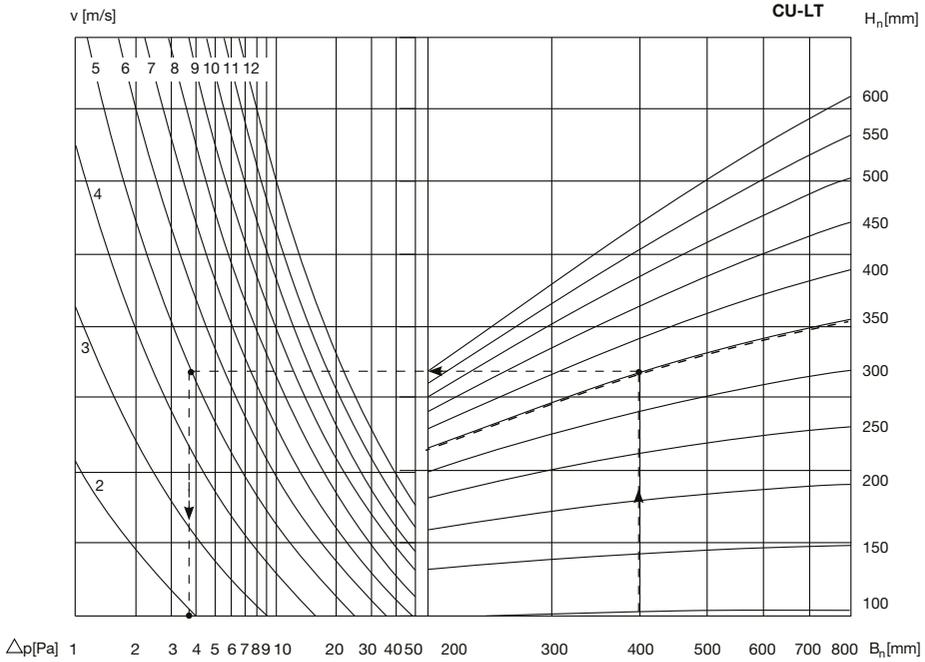
Schaltplan – ONE / BFL(T)

Endschalter:
DC = Position geöffnet
FC = Position geschlossen

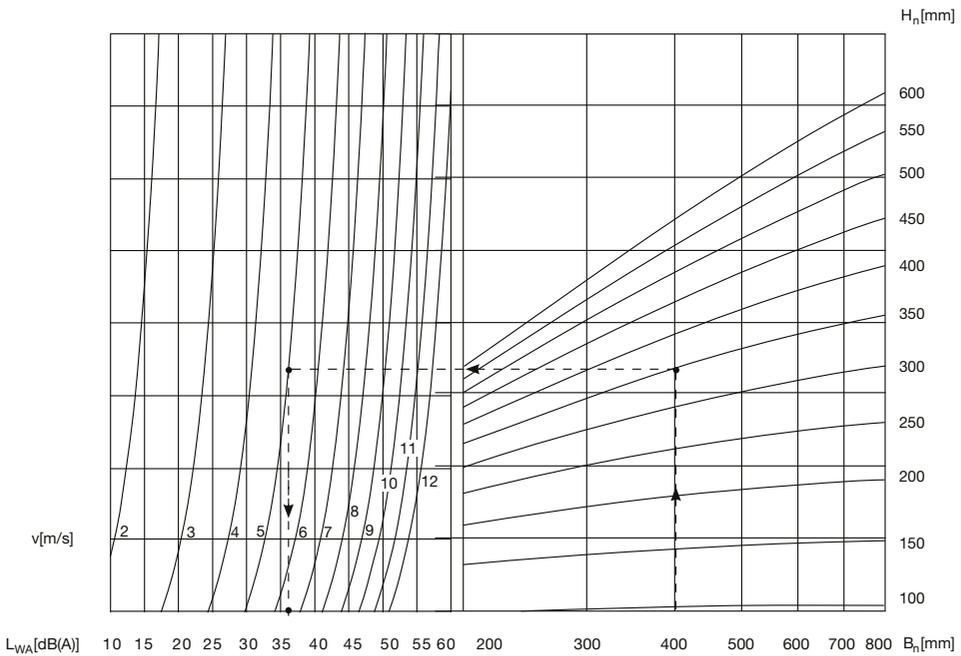
Verwendung und Klassifizierung von Brandschutzklappen je nach Einbauart und Klappentyp:

Installationsmethode	Klappentyp	Dicke der Brandtrennkonstruktion	Beschreibung der Füllung in der Brandschutzkonstruktion (bzw. der Methode der Rohrisolierung)	Feuerwiderstand
stabile Wand	CU-LT 200x100 bis 800x150	100 mm	Mörtel	EI 90 S – 500 Pa
			Gips	EI 120 S – 500 Pa
			Steinwolle ≥ 140 kg/m³ 2x50mm, beschichtetes Holz	EI 120 S – 300 Pa
			Steinwolle ≥ 140 kg/m³ 2x50mm	EI 90 S – 300 Pa
starre Decke	CU-LT 200x100 bis 800x150	150 mm	Gips	EI 120 S – 500 Pa
			Steinwolle ≥ 140 kg/m³ 2x50mm, beschichtetes Holz	EI 120 S – 300 Pa
			Steinwolle ≥ 140 kg/m³ 2x50mm	EI 90 S – 300 Pa
			Gips	EI 90 S – 500 Pa
Gipskartonwand	CU-LT 200x100 bis 800x150	100 mm	Steinwolle ≥ 140 kg/m³ 2x50mm, beschichtetes Holz	EI 120 S – 300 Pa
			Steinwolle ≥ 140 kg/m³ 2x50mm	EI 90 S – 300 Pa

Eigenschaften



17



Beispiel:

Höhe $H_n = 350$ mm
Breite $B_n = 400$ mm

$v = 5$ m/s

$\Delta p = \text{cca } 3,9$ Pa
 $L_{W(A)} = \text{cca } 36$ dB(A)