

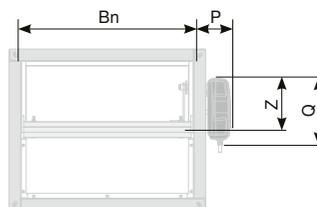
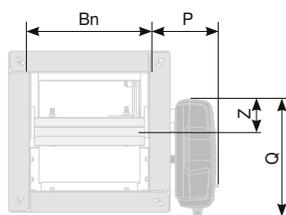
Flügelüberschlag:  
x = auf der Seite der Mechanik  
y = auf der Seite der Wand

Bn – Breite (mm), Hn – Höhe (mm)



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

Hn [mm]	650	700	750	800	850	900	950	1000
x	51	76	101	126	151	176	201	226
y (CU2)	177	202	227	252	277	302	327	352



Hn < 300 mm	CFTH [mm]	ONE [mm]	BFL(T) [mm]	E/RMEX(T) [mm]	Hn ≥ 300 mm	CFTH [mm]	ONE [mm]	BFL(T) [mm]	BFN(T) [mm]	E/RMEX(T) [mm]
P	78	104	96	118	P	78	104	96	100	118
Q	180	191	110	95	Q	180	191	110	110	95
Z	62	47	74	72,5	Z	157	147	180	180	167,5

## Technische Parameter

### Beschreibung

Die eckigen Brandschutzklappen CU2 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 Klappengehäuse besteht aus korrosionsgeschütztem Stahlblech. Zertifizierung nach ČSN EN 15650. Klassifizierung nach ČSN EN 13 501-3+A1. Der Wärmewiderstand der Klappe beträgt je nach Einbauart EI90 oder EI120. Getestet nach der Norm ČSN EN 1366-2 bei 500 Pa.

### Verwendung

Brandschutzklappen dürfen nur für Luft ohne mechanische und chemische Zusätze und in nicht explosionsgefährdeter Umgebung eingesetzt werden.

### Varianten

Die Brandschutzklappe ist in diesen Ausführungen erhältlich. Mit einem Schmelzlot (Typ CFTH), das den Schließmechanismus bei einer Temperatur von mehr als 72 °C

aktiviert, oder mit einem Servoantrieb (Typ ONE/BFL(T)/BFN). Ein Servoantrieb kann eingebaut werden auf 24 V oder 230 V. Die Klappe ist mit einer UL-Revisionsöffnung versehen. Auf Wunsch können Dämpfer mit einer ausgefahrenen Länge von 500 mm oder zertifiziert nach ATEX geliefert werden.

### Montage

Die Brandschutzklappe CU2 wird gemäß den in der Tabelle aufgeführten Kombinationen geliefert (auf Anfrage sind auch andere Größenbereiche erhältlich). Bei Bedarf ist es möglich, sogenannte Batterien (CU2/B) in Abmessungen bis zu 3000 x 1650 mm (Breite x Höhe) in die Brandschutzkonstruktion einzu-

bauen – wenden Sie sich an unsere technische Abteilung. Die Klappe ist mit Betonung auf Mindestdruck ausgelegt und eignet sich für den Einbau in alle gängigen Baukonstruktionen, wie z. B. Massivwandkonstruktionen, Massivdecken oder leichte Trennwände. Die Klappe kann mit der Montageachse in beliebiger Position eingebaut werden.

### Beachtung

Brandschutzklappen sind Brandschutzzeineinrichtungen, daher sind die von der Norm vorgeschriebenen Regeln einzuhalten (Schulung des Montagepersonals, Durchführung regelmäßiger Kontrollen der Funktionsfähigkeit etc.). Anfrage Informationen!

### Bestellcode

C	U	2	-	2	0	0	x	2	0	0	-	P	G	3	0	-	P	M	-	C	F	T	H	-	F	C	
1	2	3	4	5	6	7																					

1 – Klappentyp

2 – Klappenbreite

3 – Klappenhöhe

4 – Flanschttyp von der Seite

des Mechanismus

5 – Typ des Flansches von der Wandseite

6 – Typ des Mechanismus

7 – andere Optionen

Typ	Feuerwiderstand [min]	Umgebungstemperatur [°C]	Stromspannung [V]	Deckung
CU2 CFTH	120 / 90 / 60	max. 50	-	IP42
CU2 ONE/BFL(T)/BFN	120 / 90 / 60	max. 50	24/230	IP54
CU2 ATEX	120 / 90 / 60	max. 50	24/230	IP54

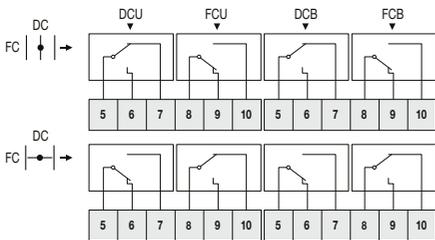
**Tabellen der Maßkombinationen für CU2**

Hn \ Bn	1250	1300	1350	1400	1450	1500
650	••	••	••	•	•	
700	••	••	•	•	•	•
750	••	•	•	•	•	•
800	•	•	•	•	•	•

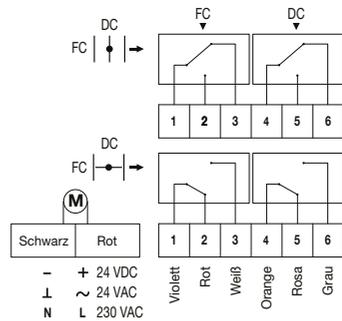
Hn \ Bn	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	
850	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
900	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
950	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
1000	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

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

**Diagramm**

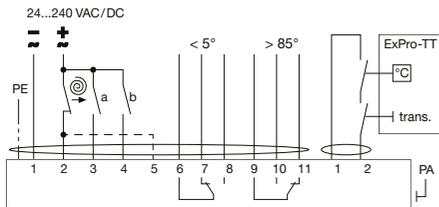


Schaltplan – CFTH



Schaltplan – ONE / BFL(T) / BFN

Endschalter:  
DC = Position geöffnet  
FC = Position geschlossen

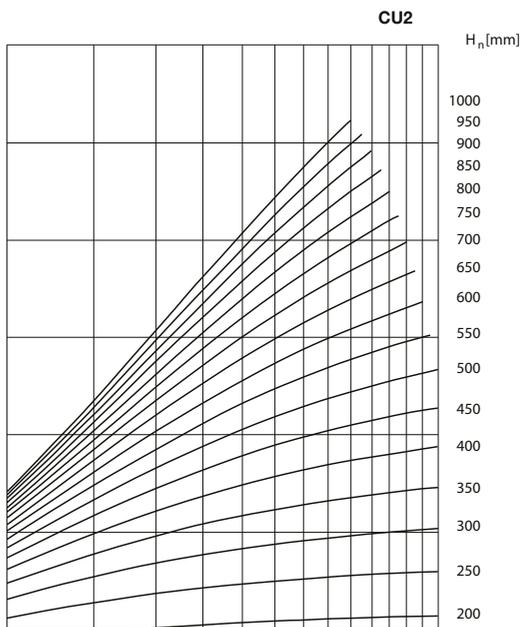
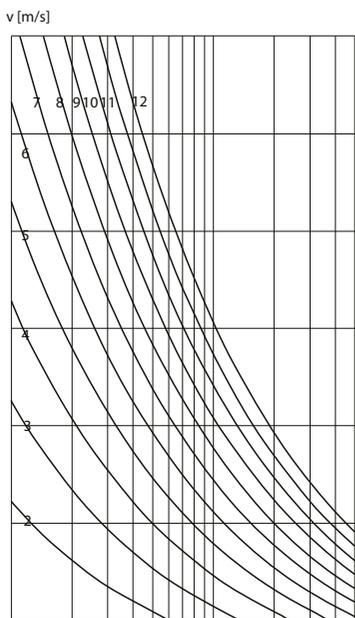


Schaltplan – ATEX

Verwendung und Klassifizierung von Brandschutzklappen je nach Einbauart und Klappentyp:

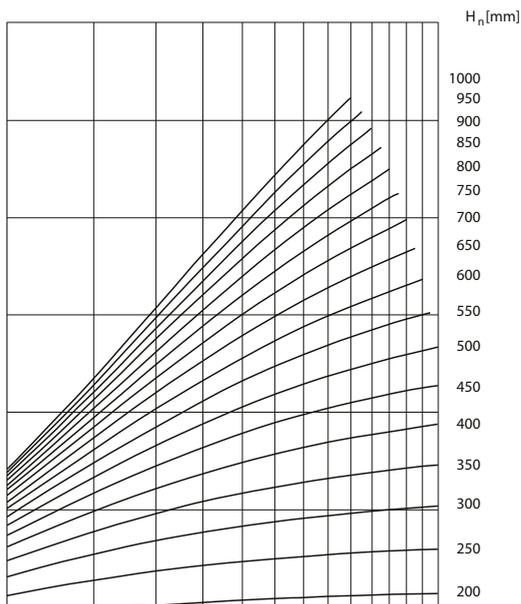
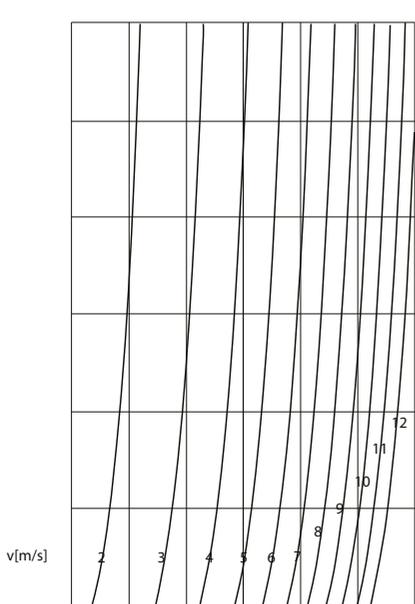
Art zu bauen	Klappentyp	Dicke der Brandtrennkonstruktion	Beschreibung der Füllung in der Brandschutzkonstruktion (bzw. der Methode der Rohrisolierung)	Feuerwiderstand
stabile Wand	CU2 200x805 bis 1500x1000	100mm	Mörtel oder Putz	EI 60 S – 500Pa
starre Decke	CU2 1205x605 bis 1500x800	150mm	Mörtel	EI 120 S – 500Pa
			Steinwolle $\geq 140 \text{ kg/m}^3$ 2x50mm	EI 90 S – 300Pa
Gipskartonwand	CU2 1205x605 bis 1500x800	100mm	Gips	EI 90 S – 300Pa
			Mineralwolle $\geq 40 \text{ kg/m}^3$ + Deckplatten	EI 90 S – 300Pa

Eigenschaften



$\Delta p$ [Pa] 1 2 3 4 5 6 7 10 20 30 40 50

200 300 400 500 600 700 800 1000 1500  $B_n$ [mm]



$L_{wa}$  [dB(A)] 10 20 30 40 50 60 70

200 300 400 500 600 700 800 1000 1500  $B_n$ [mm]

17