

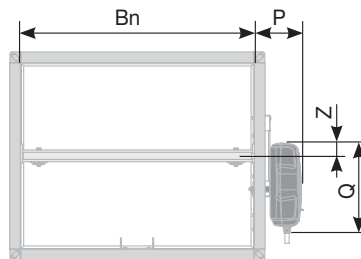
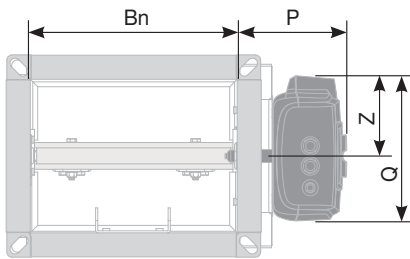
CU-LT

Přesah převodů a mechanismu:
pokud $H_n \leq 150$ mm

Přesah listu:

x = na straně mechanismu, y = na straně zdi
Bn – šířka (mm), Hn – výška (mm)

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



Možnost použití jiných rozměrů a jiných způsobů zabudování konzultujte s technickým oddělením, telefon 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

Technické parametry

Popis

Čtyřhranné požární klapky CU-LT slouží jako uzávěr vzduchotechnického potrubí v případě požáru. Aktivací klapky je zabráněno po uvedené době šíření zplodin hoření do vedlejšího požárního úseku. Plášť klapky je zhotoven z ocelového plechu chráněného antikorozií úpravou. Certifikace podle ČSN EN 15650. Klasifikace podle ČSN EN 13 501-3+A1. Požární odolnost klapky je EI60, EI90 nebo EI120 dle způsobu zabudování. Zkoušeno podle normy ČSN EN 1366-2 při 500 Pa.

Použití

Požární klapky lze použít pouze pro vzdušinu bez mechanických a chemických příměsí a do prostředí bez nebezpečí výbuchu.

Varianty

Požární klapka CU-LT je dostupná v těchto provedeních. S tavnou pojistkou (typ MFUSP), která aktivuje uzavírací mechanismus při teplotě vyšší než 72 °C a servo-

pohonem (typ ONE/BFL(T)). Lze osadit servopohon na 24 V nebo 230 V. Klapka je osazena revizním otvorem UL.

Montáž

Požární klapky jsou určeny pro čtyřhranná vzduchotechnická potrubí od 200x100 mm do 800x600 mm (šířka x výška). Klapka je konstruována s důrazem na minimální tlakovou ztrátu a je vhodná pro osazení do všech běžných stavebních konstrukcí, jako jsou zdi, podlahy nebo lehké příčky. Klapku

lze instalovat v každé poloze mechanismu. Požární klapku CU-LT lze umístit do potrubní trasy mimo požární dělicí konstrukci. Takové umístění musí odpovídat montážnímu návodu.

Upozornění

Požární klapky jsou požárně bezpečnostní zařízení, proto je nezbytné dodržovat normou předepsaná pravidla (školení montážních pracovníků, provádění pravidelných kontrol provozuschopnosti atp.). Vyžádejte si informace!

Typový klíč pro objednání

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

- 1 – typ klapky
- 2 – šíře klapky
- 3 – výška klapky
- 4 – typ mechanismu

- 5 – vybava:
 - jednopohodové/dvoupohodové spínače
 - inspekční otvor UL
 - sada Flexible wall IFW

Typ	požární odolnost [min]	okolní teplota [°C]	napětí [V]	krytí
CU-LT MFUSP	60/90/120	max. 50	-	IP42
CU-LT ONE/BFL(T)	60/90/120	max. 50	24/230	IP54

Tabulka rozměrových kombinací pro CU-LT

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

• se servopohonem (BFL(T), ONE), • ruční s tavnou pojistkou (typ MFUSP); **Bn** – šířka [mm], **Hn** – výška [mm]

Charakteristiky

Charakteristiky jsou uvedeny na straně 29.

Doplňující vyobrazení



tavná pojistka MFUSP



servopohon BFL(T)



servopohon ONE

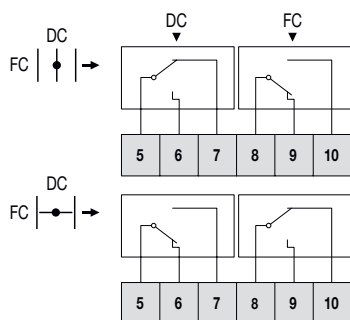


schéma zapojení – MFUSP

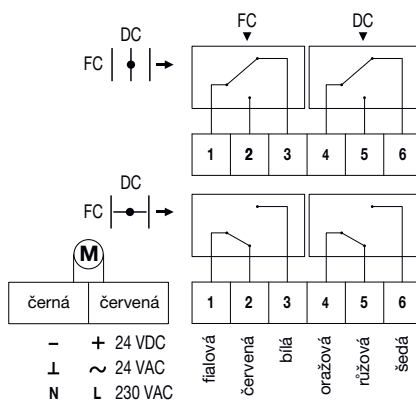


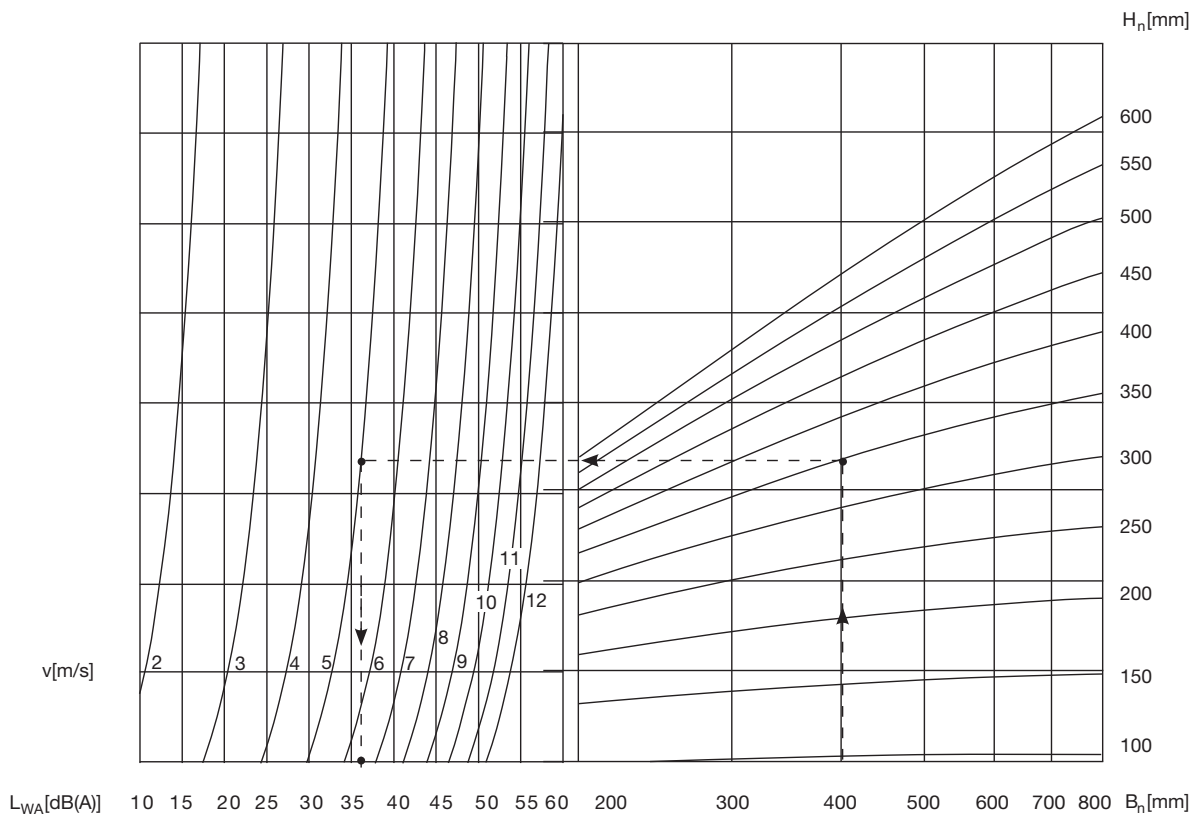
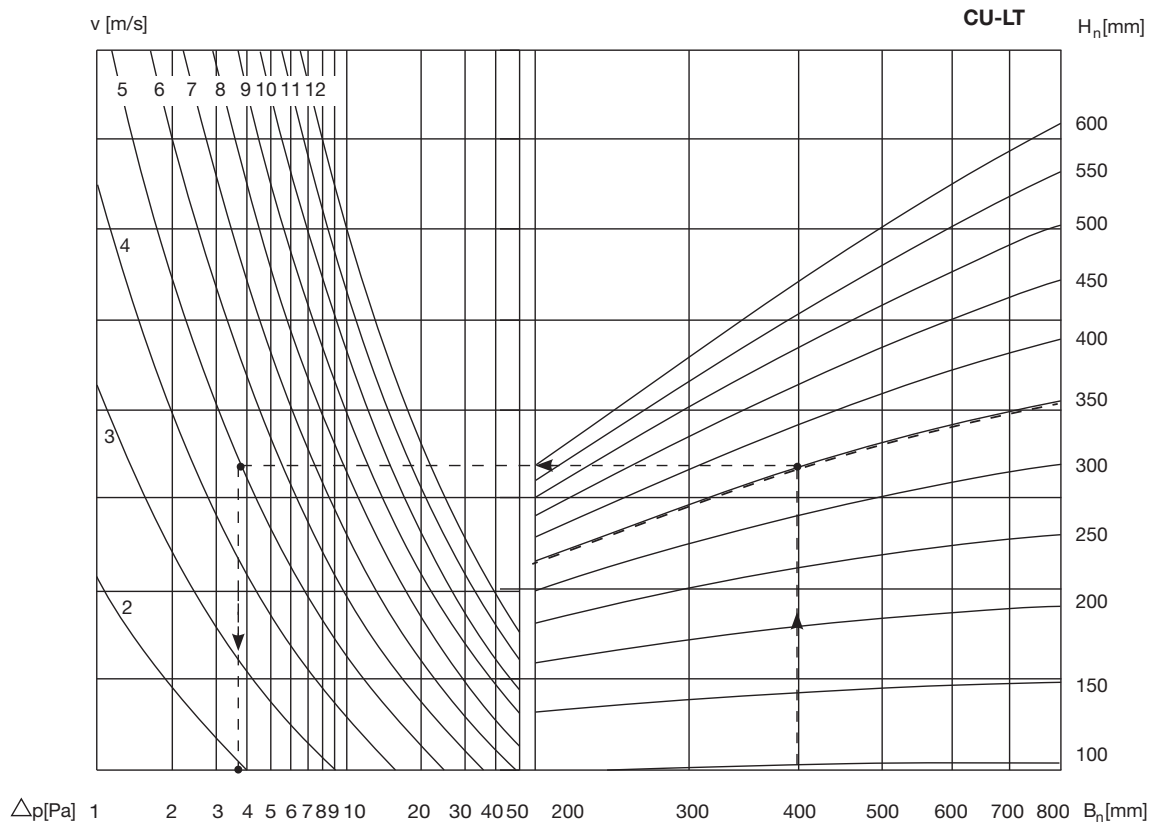
schéma zapojení – ONE / BFL(T)

Koncové spínače:
 DC = pozice otevřeno
 FC = pozice zavřeno

Použití a klasifikace požárních klapek v závislosti na způsobu zabudování a typu klapky:

Způsob zabudování	typ klapky	tloušťka požárně dělicí konstrukce	popis výplně v požárně dělicí konstrukci (popř. způsobu izolace potrubí)	požární odolnost
tuhá stěna	CU-LT 200x100 až 800x150	100 mm	malta	EI 90 S – 500 Pa
			sádra	EI 120 S – 500 Pa
			kamenná vlna $\geq 140 \text{ kg/m}^3$ 2x50 mm, potahované roubení	EI 120 S – 300 Pa
tuhý strop	CU-LT 200x100 až 800x150	150 mm	kamenná vlna $\geq 140 \text{ kg/m}^3$ 2x50 mm, potahované roubení	EI 120 S – 300 Pa
			sádra	EI 120 S – 500 Pa
			kamenná vlna $\geq 140 \text{ kg/m}^3$ 2x50 mm	EI 90 S – 300 Pa
sádkartonová stěna	CU-LT 200x100 až 800x150	100 mm	sádra	EI 90 S – 500 Pa
			kamenná vlna $\geq 140 \text{ kg/m}^3$ 2x50 mm, potahované roubení	EI 120 S – 300 Pa
			kamenná vlna $\geq 140 \text{ kg/m}^3$ 2x50 mm	EI 90 S – 300 Pa

Charakteristiky



Příklad:

výška $H_n = 350$ mm
šířka $B_n = 400$ mm

$v = 5$ m/s

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