

CX-5 100-160

CX-5 200-630

17

Technické parametry

Popis

Kruhové požární klapy CX-5 slouží jako uzávěr vzduchotechnického potrubí v případě požáru. Aktivaci klapy je zabráněno po uvedené době šíření zplodin hoření do vedlejšího požárního úseku. Plášť klapy je vyroben z pozinkovaného ocelového plechu. Požární odolnost klapy je EI 120 S (ve ho i↔o). Požární klapy jsou certifikovány dle ČSN EN 15 650.

Použití

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

Varianty

Klapka je dostupná ve dvou provedeních, a to s tavnou pojistkou (WT72 nebo WT95), která aktivuje uzavírací mechanismus při teplotě vyšší než 72 °C, respektive 95 °C, nebo servopohonem (FDG). Servopohon lze osadit v provedení 24 V nebo 230 V.

Montáž

Požární klapy CX-5 jsou určeny pro kruhová vzduchotechnická potrubí od průměru 100 mm do průměru 630 mm. Klapka je konstruována s důrazem na minimální tlakovou ztrátu a je vhodná pro osazení do všech běžných stavebních konstrukcí. Klapku lze instalovat s montážní osou v každé poloze.

Upozornění

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

Typ	D [mm]	P [mm]	B [mm]	H [mm]	S [dm ²]	hmotnost [kg]
CX-5 100	100	350	-	185	0,48	5
CX-5 125	125	350	-	185	0,83	6
CX-5 160	160	350	-	185	1,50	7
CX-5 200	200	390	-	225	2,15	7
CX-5 250	250	450	-	255	3,67	8
CX-5 315	315	450	9	255	6,23	9
CX-5 355	355	450	28	255	8,13	10
CX-5 400	400	450	51	255	10,58	11
CX-5 450	450	450	75	255	12,67	13
CX-5 500	500	450	100	255	17,15	15
CX-5 560	560	450	130	255	21,84	17
CX-5 630	630	450	165	255	28,04	19

Plát pro cihlovou / betonovou zeď G = 110 mm
S - efektivní plocha

Doplňující vybavení

⊥ ~ AC 24 V
- + DC 24 V
N L1 AC 230 V

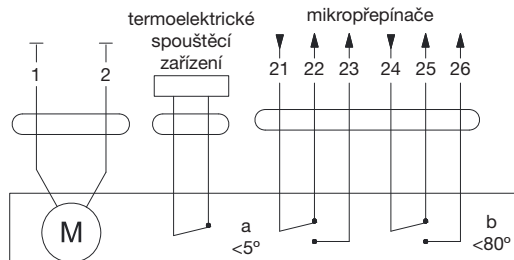
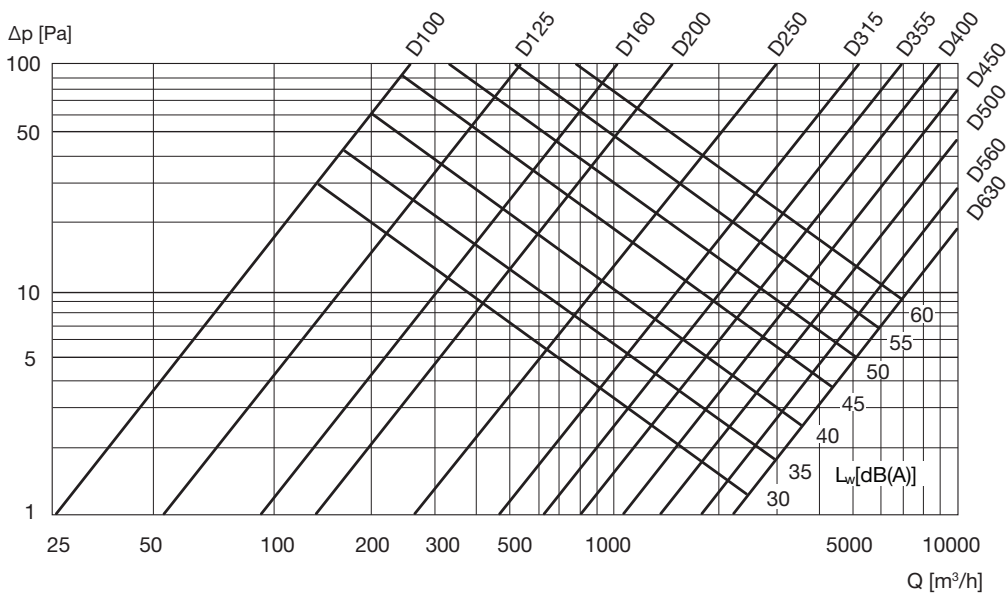


schéma zapojení - servopohon FDG

Typ	požární odolnost	napětí [V]	okolní teplota [°C]	krytí
CX-5 WT	EI 120 S (ve ho i↔o)	-	max. 50	-
CX-5 FDG	EI 120 S (ve ho i↔o)	24/230	max. 50	IP54

Charakteristiky



Příklad

odečet z grafu

typ klapky
průtok

315 mm
1000 m³/h

L_w 33 dB(A)
 Δp 4,4 Pa