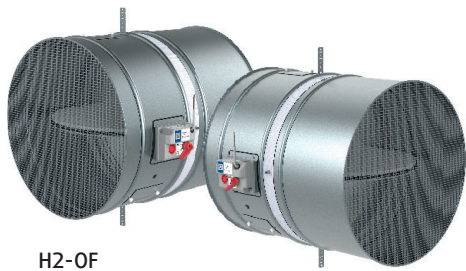


FDR-3G-OF

Prestupová požiarne klapka

NEW!



H2-OF



BSD24T-OF



G230T-OF

Popis

Prestupové požiarne klapky do veľkosti 630 mm predstavujú pasívny prvok požiarnej ochrany určený na oddelenie jednotlivých požiarnych úsekov s cieľom zabrániť šíreniu toxických plynov, dymu a plameňov. Štandardné požiarne klapky sú navrhnuté a certifikované v súlade s normou STN EN 15650 a testované pre kritériá EIS podľa normy STN EN 1366 - 2. Požiarne klapka je spolu so spôsobom jej montáže neoddeliteľnou časťou hodnotenia požiarnej odolnosti. Spôsoby inštalácie požiarnych klapiek FDR-3G...OF sa nachádzajú v Návode na inštaláciu, prevádzku a kontrolu. Požiarne klapky sú dodávané s ručným mechanizmom alebo s mechanizmom so servopohonom, voliteľne s detektorom dymu.

Typ FDR-3G...OF má z oboch strán osadené mriežky, ktoré spolu potrubnými predĺženiami prekrývajú presah listu.

Ručne ovládané požiarne klapky

Štandardne sa všetky ručne ovládané klapky dodávajú s ručným ovládaním, voliteľne s mikrospínačmi. V prípade požiaru sa požiarne klapka uzatvorí automaticky po roztavení tepelnej poistky. Po uzatvorení je list klapky mechanicky zaistený v uzatvorenej polohe a je možné ho otvoriť len manuálne. Poistka aktivuje spúšťač mechanizmu, keď teplota vzduchu v potrubí dosiahne 74 °C a klapka sa po roztavení poistky uzatvorí do 10 sekúnd.

Požiarne klapky ovládané servopohonom

Štandardne sú všetky servopohonom ovládané klapky vybavené servopohonom s mikrospínačmi. Požiarne klapka môže byť vybavená pružinovým servopohonom, ktorý ju uzatvorí na povel systému riadenia budovy, alebo na základe porušenia termoelektrickej poistky. Servopohonom ovládané požiarne klapky sú štandardne vybavené termoelektrickou poistkou, ktorá aktivuje uzatvorenie klapky po dosiahnutí alebo prekročení okolitej teploty 72°C. Napájací obvod servopohonu sa preruší a

pružina v servopohone uzatvorí list klapky do 20 sekúnd.

Aktivačné mechanizmy sú odnímateľné a môžu sa navzájom zamieňať, napr. namiesto ručného mechanizmu mechanizmus so servopohonom.

Vyhotovenie

Požiarne klapky majú plášť vyrobený z pozinkovaného plechu. Listy sú vyrobené z neazbestového izolantu s gumovým tesnením a intumescentnou hmotou, ktorá v prípade požiaru expanduje. Prestupové požiarne klapky majú na oboch koncoch osadené mriežky namontované na predĺžovacích potrubných kusoch.

Materiálové vyhotovenie

Výrobok obsahuje pozinkovaný oceľový plech, vápenato-kremičitú dosku, ohňovzdorný uhlíkový sklolaminát a polyuretánovú penu. Tieto sú spracované v súlade s miestnymi predpismi. Produkt neobsahuje žiadne nebezpečné látky.

Zoznam príslušenstva

Detailné informácie o príslušenstve pre klapky FDR-3G sú dostupné v návrhovom programe Systemair DESIGN v časti Príslušenstvo k požiarным klapkám

aktivačný mechanizmus
príločky

AM-FD
CBR-FD

Hlavné vlastnosti

- Typy aktivácie s inštalovaným detektorom dymu
- Konštrukcia s inštalovanými mriežkami
- Trieda tesnosti 3C ako štandard
- Nízka tlaková strata
- Vymeniteľný mechanizmus
- Vstavaný inšpekčný otvor
- Množstvo inštalácií s odolnosťami až do EI120S

Typ aktivácie

Požiarne klapky so spúšťacím mechanizmom

H0-OF; Prestupová požiarne klapka s ručnou pákou a aktivačným mechanizmom s pružinou, s tavnou tepelnou poistkou nastavenou na 74°C. (na vyžiadanie 100°C).

H2-OF; Prestupová požiarne klapka s aktivačným mechanizmom H0-OF + indikáciou otvorenej a zatvorenej polohy spínačmi 230V AC alebo 24V AC/DC.

H5-2-OF; Prestupová požiarne klapka s aktivačným mechanizmom H0-OF + aktivačný mechanizmus s elektromagnetom 24V AC/DC v impulznom zapojení (aktivácia klapky nastane impulzným pripojením prúdu k elektromagnetu) + indikácia zatvorenej a otvorenej polohy klapky spínačmi 230V AC alebo 24V AC/DC.

H6-2-OF; Prestupová požiarne klapka s aktivačným mechanizmom H0-OF + aktivačný mechanizmus s elektromagnetom 230V AC v impulznom zapojení (aktivácia klapky nastane impulzným pripojením prúdu k elektromagnetu) + indikácia zatvorenej a otvorenej polohy klapky spínačmi 230V AC alebo 24V AC/DC.

Servom ovládané požiarne klapky

B230T-OF; Prestupová požiarne klapka s aktivačným mechanizmom so servopohonom Belimo s vratnou pružinou (230V AC) s termoelektrickou poistkou 72°C a pomocnými spínačmi.

B24T-OF; Prestupová požiarne klapka s aktivačným mechanizmom so servopohonom Belimo s vratnou pružinou (24V AC/DC) s termoelektrickou poistkou 72°C a pomocnými spínačmi.

BSD230T-OF; Prestupová požiarne klapka so snímačom dymu a aktivačným mechanizmom (230V AC) so servopohonom Belimo s vratnou pružinou, termoelektrickou poistkou 72°C a pomocnými spínačmi, s napájacou a komunikačnou jednotkou LRZ-Basis (Hekatron) 230 V. Servopohon a detektor dymu sú napájané 24V DC z LRZ-Basis (Hekatron).

Servom ovládané požiarne klapky (servopohon Gruner)

G230T-OF; Prestupová požiarne klapka s aktivačným mechanizmom so servopohonom Gruner s vratnou pružinou (230V AC) s termoelektrickou poistkou 72°C a pomocnými spínačmi.

G24T-OF; Prestupová požiarne klapka s aktivačným mechanizmom so servopohonom Gruner s vratnou pružinou (24V AC/DC) s termoelektrickou poistkou 72°C a pomocnými spínačmi.

GSD230T-OF; Prestupová požiarne klapka so snímačom dymu a aktivačným mechanizmom (230V AC) so servopohonom Gruner s vratnou pružinou, termoelektrickou poistkou 72°C a pomocnými spínačmi, s napájacou a komunikačnou jednotkou LRZ-Basis (Hekatron) 230 V. Servopohon a detektor dymu sú napájané 24V DC z LRZ-Basis (Hekatron).

Ceny požiarnych klapiek so servopohonmi Gruner vo verziách G230T-OF, G24T-OF a GSD230T-OF v prípade potreby na vyžiadanie!

Upozornenie:

PODĽA NORMY EN 15650 MUSÍ BYŤ KAŽDÁ POŽIARNA KLAPKA NAINŠTALOVANÁ PODĽA INŠTALAČNÉHO NÁVODU VÝROBCU!

FDR-3G-OF manuálne H0 / H2 / H5-2 / H6-2



	H0-OF		H2-OF 2x konc. spínač 24/230V		H5-2-OF elmag. 24V AC/DC (impulz.) 2x spínač 24/230V		H6-2-OF elmag. 230V AC (impulz.) 2x spínač 24/230V	
	obj.č.:	€	obj.č.:	€	obj.č.:	€	obj.č.:	€
100	-	-	-	-	-	-	-	-
125	-	-	-	-	-	-	-	-
140	-	-	-	-	-	-	-	-
150	-	-	-	-	-	-	-	-
160	-	-	-	-	-	-	-	-
180	-	-	-	-	-	-	-	-
200	223071	152,00	223082	171,00	223093	291,00	223104	304,00
225	223072	163,00	223083	182,00	223094	302,00	223105	314,00
250	223073	173,00	223084	193,00	223095	312,00	223106	325,00
280	223074	182,00	223085	201,00	223096	321,00	223107	334,00
315	223075	194,00	223086	213,00	223097	333,00	223108	346,00
355	223076	218,00	223087	237,00	223098	357,00	223109	370,00
400	223077	242,00	223088	262,00	223099	381,00	223110	394,00
450	223078	282,00	223089	301,00	223100	421,00	223111	434,00
500	223079	305,00	223090	324,00	223101	444,00	223112	456,00
560	223080	339,00	223091	358,00	223102	478,00	223113	490,00
630	223081	384,00	223092	403,00	223103	523,00	223114	536,00
710	-	-	-	-	-	-	-	-
800	-	-	-	-	-	-	-	-
900	-	-	-	-	-	-	-	-
1000	-	-	-	-	-	-	-	-

FDR-3G-OF servopohon BELIMO



	B230T-OF servo 230V AC, spínače		B24T-OF servo 24V AC/DC, spínače		BSD230T-OF servo 230V AC, detektor dymu	
	obj.č.:	€	obj.č.:	€	obj.č.:	€
100	-	-	-	-	-	-
125	-	-	-	-	-	-
140	-	-	-	-	-	-
150	-	-	-	-	-	-
160	-	-	-	-	-	-
180	-	-	-	-	-	-
200	223115	393,00	223126	375,00	223137	1345,00
225	223116	403,00	223127	386,00	223138	1355,00
250	223117	408,00	223128	391,00	223139	1360,00
280	223118	417,00	223129	399,00	223140	1369,00
315	223119	429,00	223130	411,00	223141	1381,00
355	223120	474,00	223131	455,00	223142	1424,00
400	223121	497,00	223132	478,00	223143	1447,00
450	223122	535,00	223133	516,00	223144	1484,00
500	223123	557,00	223134	538,00	223145	1505,00
560	223124	589,00	223135	570,00	223146	1538,00
630	223125	633,00	223136	614,00	223147	1581,00
710	-	-	-	-	-	-
800	-	-	-	-	-	-
900	-	-	-	-	-	-
1000	-	-	-	-	-	-