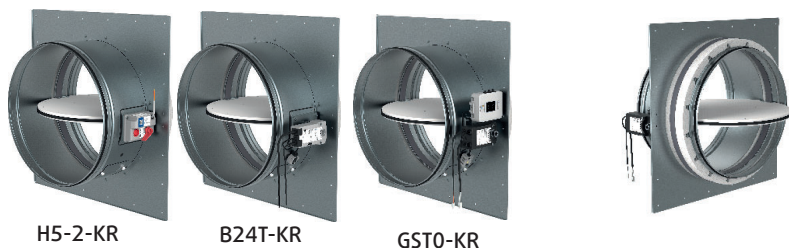


FDR-3G-KR

Brutto ceny Kč bez DPH, rabatová skupina „A“
Příspěvek na recyklaci elektroodpadu není zahrnutý v ceně.



H5-2-KR

B24T-KR

GST0-KR

Požární klapka kruhová s kruhovým instalačním kitem

Popis

Požární kruhová klapka s kruhovým instalačním kitem FDR-KR je dodávána v rozměrech 100 až 630 mm. Klapka představuje pasivní prvek požární ochrany. Své uplatnění nalezne tam, kde je nutné oddělit požární úseky od sebe a zabránit tak šíření toxických plynů, průniku kouře a plamenů. Klapky jsou certifikovány dle normy ČSN EN 15 560, testovány dle ČSN EN 1366-2 a klasifikovány na EIS dle normy 13501-3+A1. Požární klapka je společně se způsobem její instalace neoddělitelnou součástí hodnocení požární odolnosti. Podrobnější informace o možných způsobech instalace jsou popsány v Návodu na montáž, obsluhu a údržbu. Požární klapku je možné instalovat pouze v souladu s návodem na montáž a certifikovanými způsoby instalace! Klapky vybavené ručním aktivačním mechanismem se uzavírají na základě roztavení tavné pojistky a aktivace zpětné pružiny. Klapky vybavené servopohonem se uzavírají na základě signálu ze systému řízení budovy (BMS) nebo po překročení teploty termoelektrického teplotního čidla. Napájecí odvod servopohonu se přeruší a pružina uvnitř mechanicky uzavře list klapky. Instalační kit na požární klapce je nedílnou součástí klapky! Nelze jej ke klapce dodat dodatečně. Instalační kit s označením KR je určený do kruhového stavebního otvoru. Aktivační mechanismy jsou odnímatelné a mohou se vzájemně nahradit či zaměnit, např. ruční mechanismus klapky lze nahradit mechanismem se servopohonem a podobně.

Aktivační mechanismus manuální

Standardně jsou všechna vyhotovení požárních klapek dodávána s ručním ovládáním, volitelně s koncovými spínači nebo elektromagnetem. Kontrola funkčnosti klapky se provádí ručním spuštěním mechanismu. V případě požáru se list klapky uzavírá automaticky. Klapka se podle provedení uzavírá mechanicky, buď po roztavení tepelné pojistky, nebo vzdáleným elektrickým impulsem (v případě vyhotovení s elektromagnetem v impulsním zapojení). Po uzavření je list mechanicky zajištěn v zavřené poloze a lze jej otevřít pouze ručně. Mechanismus klapku uzavře, když teplota v místě pojistky dosáhne nebo překročí 74 °C. Zavření listu klapky nastane do 10 sekund po roztavení pojistky a uvolnění předepjaté mechanické pružiny.

Aktivační mechanismus se servopohonem

Standardně jsou klapky vybavené servopohonem s koncovými spínači, volitelně s napájecí a komunikační jednotkou. Servopohon uzavírá klapku na povel od systému řízení budovy (přerušení napájení) nebo na základě porušení termoelektrického spouštěcího čidla. Servopohonem ovládané požární klapky jsou standardně vybavené termoelektrickým spouštěcím čidlem, který aktivuje uzavření klapky po dosažení nebo překročení okolní teploty 72 °C. Napájecí obvod servopohonu se přeruší a předepjatá pružina uvnitř servopohonu mechanicky uzavře do 20 sekund list klapky. Termoelektrické spouštěcí čidlo s aktivační teplotou 95 °C nebo 120 °C je na vyžádání.

Konstrukční provedení

Požární klapky mají plášť vyrobený z pozinkovaného plechu. List klapky je z neazbestovaného izolačního materiálu (vápenato-křemičitých desek). List po svém obvodu obsahuje pryžové těsnění pro zajištění těsnosti na studený kouř a intumexové těsnění, které se aktivuje při požáru na základě teploty.

Materiálové provedení

Výrobek obsahuje pozinkovaný ocelový plech, vápenato-křemičité díly, ohnivzdorný uhlíkový sklolaminát, polyuretanovou pěnu a etylen-propylenovou pryž. Tyto jsou zpracované v souladu s místními předpisy. Výrobek neobsahuje žádné nebezpečné látky, s výjimkou spojky v termopojistce, která obsahuje miligramové množství olova.

Příslušenství

Detailní informace o příslušenství pro FDR-3G...-KR jsou dostupné v programu Systemair DESIGN pod Příslušenství k požárním klapkám.

Aktivační mechanismus

AM-FD

- CE certifikace dle EN 15 560
- Testováno dle EN 1366-2
- Klasifikace dle EN 13501-3+A1
- Zaměnitelný aktivační mechanismus
- Rychlá a snadná instalace pomocí instalačního kitu
- Požární odolnost až EI120S
- Manuální aktivační mechanismus s třídou krytí IP 44.

Typy aktivace

Aktivační mechanismus manuální

- H0;** Základní provedení klapky, manuální aktivační mechanismus se zpětnou pružinou a tavnou tepelnou pojistkou s aktivací při 74° C (na vyžádání 100° C). Mechanismus je opatřen ochranným krytem IP 44.
- H2;** Manuální aktivační mechanismus H0 + indikace otevřené a uzavřené polohy dvěma koncovými spínači na 230V AC nebo 24V AC/DC. Mechanismus je opatřen ochranným krytem IP 44.
- H5-2;** Manuální aktivační mechanismus H0 + aktivační mechanismus s elektromagnetem 24V AC/DC v impulsním zapojení (aktivace zavření listu klapky nastane impulsem po přivedení napětí do elektromagnetu) + indikace zavřené a otevřené polohy klapky dvěma koncovými spínači na 230V AC nebo 24V AC/DC. Mechanismus je opatřen ochranným krytem IP 44.
- H6-2;** Manuální aktivační mechanismus H0 + aktivační mechanismus s elektromagnetem 230V AC v impulsním zapojení (aktivace zavření listu klapky nastane impulsem po přivedení napětí do elektromagnetu) + indikace zavřené a otevřené polohy klapky dvěma koncovými spínači na 230V AC nebo 24V AC/DC. Mechanismus je opatřen ochranným krytem IP 44.

FDR- 3G manuální mechanismus

FDR- 3G servopohon BELIMO

FDR- 3G servopohon Gruner

Aktivační mechanismus se servopohonem

B230T nebo **G230T;** Aktivační mechanismus se servopohonem Belimo (B230T) nebo Gruner (G 230T) se zpětnou pružinou, dále vybavený termoelektrickým spouštěcím čidlem s aktivací při 72°C. Součástí servopohonu jsou dva koncové spínače pro signalizaci polohy listu klapky. Napájení 230V AC.

B24T nebo **G24T;** Aktivační mechanismus se servopohonem Belimo (B24T) nebo Gruner (G24T) se zpětnou pružinou, dále vybavený termoelektrickým spouštěcím čidlem s aktivací při 72°C. Součástí servopohonu jsou dva koncové spínače pro signalizaci polohy listu klapky. Napájení 24V AC/DC.

BST0 nebo **GST0;** Aktivační mechanismus se servopohonem Belimo (BST0, 24V AC/DC, napájení přes komunikační jednotku 230V AC) nebo servopohonem Gruner (GST0, 24V AC/DC, napájení přes komunikační jednotku 24V AC) se zpětnou pružinou, dále vybavený termoelektrickým spouštěcím čidlem s aktivací při 72°C. Součástí servopohonu jsou dva koncové spínače pro signalizaci polohy listu klapky. Napájecí a komunikační jednotky Belimo BKN 230-24 nebo Gruner fs-UFC230-2.

B24T-W nebo **G24T-W;** Aktivační mechanismus se servopohonem Belimo (B24T-W) nebo Gruner (G24T-W) se zpětnou pružinou, dále vybavený termoelektrickým spouštěcím čidlem s aktivací při 72°C a kabely pro napájecí a komunikační jednotku (komunikační jednotka není součástí mechanismu). Součástí servopohonu jsou dva koncové spínače pro signalizaci polohy listu klapky. Napájení 24V AC/DC.

B24T-SR nebo **G24T-SR;** Aktivační mechanismus se servopohonem Belimo (B24T-SR) nebo Gruner (G24T-SR) se zpětnou pružinou a ovládáním 0-10V (možnost nastavení polohy listu v libovolné poloze), dále vybavený termoelektrickým spouštěcím čidlem s aktivací při 72°C. Součástí servopohonu jsou i koncové spínače se signalizací polohy listu klapky. Napájení 24V AC/DC. Tento aktivační mechanismus lze použít pouze pro klapky s DN ≥ 160 mm.

FDR- 3G -KR manuální H0 / H2 / H5-2 / H6-2



	H0-KR		H2-KR 2x koncový spínač 24/230V		H5-2-KR elektromagnet 24V AC/DC 2x koncový spínač 24/230V		H6-2-KR elektromagnet 230V AC 2x koncový spínač 24/230V	
	obj. číslo	Kč	obj. číslo	Kč	obj. číslo	Kč	obj. číslo	Kč
100	190257	4 863	190564	5 318	190581	8 079	190624	8 635
125	190258	5 430	190565	5 886	190582	8 652	190625	9 208
140	190259	5 518	190566	5 974	190583	8 744	190626	9 287
150	190338	5 589	190567	6 045	190584	8 802	190627	9 358
160	190339	5 715	190568	6 174	190585	8 941	190628	9 487
180	190526	6 430	190569	6 888	190586	9 646	190629	10 202
200	190527	6 609	190570	7 065	190587	9 834	190630	10 381
225	190528	7 382	190571	7 829	190588	10 599	190631	11 154
250	190529	7 641	190572	8 097	190589	10 866	190632	11 422
280	190556	8 535	190573	8 991	190616	11 760	190633	12 304
315	190557	8 941	190574	9 387	190617	12 157	190634	12 713
355	190558	10 222	190575	10 678	190618	13 436	190635	13 991
400	190559	11 501	190576	11 957	190619	14 726	190636	15 273
450	190560	13 536	190577	13 983	190620	16 749	190637	17 305
500	190561	15 044	190578	15 491	190621	18 257	190638	18 813
560	190562	17 087	190579	17 543	190622	20 312	190639	20 859
630	190563	19 698	190580	20 154	190623	22 923	190640	23 467
710	-	-	-	-	-	-	-	-
800	-	-	-	-	-	-	-	-
900	-	-	-	-	-	-	-	-
1000	-	-	-	-	-	-	-	-

FDR- 3G -KR servopohon BELIMO



	B230T-KR servo 230V AC, koncové spínače		B24T-KR servo 24V AC/DC, koncové spínače		B24T-SR-KR servo 24V AC/DC (ovládání 0-10V), koncové spínače		B24T-W-KR servo 24V AC/DC, koncové spínače, kabel pro kom. jedn.		BST0-KR servo 24V AC/DC, kom. jedn. BKN230-24	
	obj. číslo	Kč	obj. číslo	Kč	obj. číslo	Kč	obj. číslo	Kč	obj. číslo	Kč
100	190641	11 237	190658	10 778	-	-	190675	11 304	190692	16 332
125	190642	11 792	190659	11 325	-	-	190676	11 848	190693	16 876
140	190643	11 878	190660	11 410	-	-	190677	11 936	190694	16 961
150	190644	11 936	190661	11 478	-	-	190678	12 001	190695	17 028
160	190645	12 060	190662	11 601	248215	16 599	190679	12 022	190696	17 046
180	190646	12 748	190663	12 289	248216	17 287	190680	12 710	190697	17 725
200	190647	12 930	190664	12 460	248217	17 467	190681	12 880	190698	17 908
225	190648	13 665	190665	13 206	248218	18 204	190682	13 627	190699	18 643
250	190649	13 780	190666	13 321	248219	18 422	190683	13 874	218262	18 892
280	190650	14 638	190667	14 180	248220	19 283	190684	14 726	218263	19 751
315	190651	15 020	190668	14 562	248221	19 666	190685	15 117	218264	20 133
355	190652	16 952	190669	16 358	248222	21 203	190686	17 420	218265	22 435
400	190653	18 193	190670	17 593	248223	22 447	190687	18 651	218266	23 679
450	190654	20 104	190671	19 513	248224	24 396	190688	20 574	218267	25 590
500	190655	21 556	190672	20 965	248225	25 848	190689	22 026	218268	27 042
560	190656	23 535	190673	22 944	248226	27 815	190690	23 993	218269	29 021
630	190657	26 048	190674	25 455	248227	30 329	190691	26 507	218270	31 532
710	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
800	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
900	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

FDR- 3G -KR servopohon Gruner



	G230T-KR servo 230V AC, koncové spínače		G24T-KR servo 24V AC/DC, koncové spínače		G24T-SR-KR servo 24V AC/DC (ovl. 0-10V), koncové spínače		G24T-W-KR servo 24V AC/DC, koncové spínače, kabel pro kom. jedn.		GST0-KR servo 24V AC/DC, kom. jedn. fs-UFC24-2	
	obj. číslo	Kč	obj. číslo	Kč	obj. číslo	Kč	obj. číslo	Kč	obj. číslo	Kč
100	218271	10 446	190742	9 873	-	-	190759	9 873	190776	20 936
125	218272	10 990	190743	10 425	-	-	190760	10 425	190777	21 491
140	218273	11 075	190744	10 502	-	-	190761	10 511	190778	21 577
150	218274	11 143	190745	10 569	-	-	190762	10 569	190779	21 633
160	218275	11 266	190746	10 693	248228	13 521	190763	10 599	190780	21 662
180	218276	11 954	190747	11 381	248229	14 209	190764	11 287	190781	22 350
200	218277	12 128	190748	11 554	248230	14 382	190765	11 457	190782	22 523
225	218278	12 871	190749	12 298	248231	15 117	190766	12 204	190783	23 267
250	190733	12 986	190750	12 413	248232	15 356	190767	12 442	190784	23 505
280	190734	13 847	190751	13 274	248233	16 217	190768	13 301	190785	24 367
315	190735	14 230	190752	13 656	248234	16 599	190769	13 683	190786	24 749
355	190736	15 479	190753	14 906	248235	17 849	190770	15 479	190787	26 545
400	190737	16 714	190754	16 149	248236	19 092	190771	16 723	190788	27 786
450	190738	18 634	190755	18 060	248237	21 012	190772	18 643	190789	29 697
500	190739	20 086	190756	19 513	248238	22 465	190773	20 095	190790	31 149
560	218495	23 429	190757	22 932	248239	25 102	190774	23 038	190791	34 104
630	190741	25 943	190758	25 446	248240	27 615	190775	25 560	190792	36 615
710	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
800	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
900	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-