

Prohlášení o vlastnostech

Číslo: Prohlášení o vlastnostech_FDR-3G_D_EN

1. Jedinečný identifikační kód výrobku

FDR-3G

Platné také pro podskupiny: **FDR-3G...KR; FDR-3G...KS; FDR-3G...EX; FDR-3G...OF**

2. Typ

Požární klapka

3. Účel použití stavebního výrobku

Požární uzávěr do vzduchotechnického potrubí pro oddělení požárních úseků

4. Jméno, registrované obchodní jméno a kontaktní adresa výrobce

Systemair Production a.s.

Hlavná 371,

90043 Kalinkovo, Slovenská republika

5. Případné jméno a kontaktní adresa zplnomocněného zástupce

6. Systém posuzování a ověřování stálosti parametrů stavebního výrobku

Systém 1

7. Harmonizovaná výrobková norma, zkušební norma, klasifikační norma

EN 15 650: 2010

8. Identifikační číslo notifikovaného orgánu

1396

Jméno a adresa notifikované osoby:

FIRES s.r.o. ,

Osloboditeľov 282,

059 35 Batizovce, Slovenská republika































Notifikovaná osoba provedla v systému 1 určení typu výrobku na základě zkoušky typu (včetně odběru vzorků) a popisné dokumentace výrobku, počáteční inspekci výrobního závodu a systému řízení výroby a průběžný dohled nad systémem řízení výroby a posuzování a hodnocení systému řízení výroby:



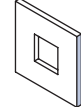

















































1396 - CPR - 0162

9. Deklarované parametry:

Instalace:

 1 Wet	FDR-3G DN100 ... DN1000	EI 60 ($v_e h_o i \leftrightarrow o$) S	a)  b)  c) 	 360°
		EI 90 ($v_e h_o i \leftrightarrow o$) S		
		EI 120 ($v_e h_o i \leftrightarrow o$) S		
 2 Dry	FDR-3G DN100 ... DN630	EI 60 ($v_e h_o i \leftrightarrow o$) S	a)  b)  c) 	 360°
		EI 90 ($v_e h_o i \leftrightarrow o$) S		
 3 Soft	FDR-3G DN100 ... DN630	EI 60 ($v_e h_o i \leftrightarrow o$) S	a)  b)  c) 	 360°
		EI 90 ($v_e h_o i \leftrightarrow o$) S		
 3H Hilti	FDR-3G DN100 ... DN630	EI 60 ($v_e - i \leftrightarrow o$) S	a)  b) 	 360°
		EI 90 ($v_e - i \leftrightarrow o$) S		
 5.1 On, Out	FDR-3G DN100 ... DN400	EI 60 ($v_e - i \leftrightarrow o$) S	a)  b) 	
		EI 90 ($v_e - i \leftrightarrow o$) S		
 5.2 On, Out	FDR-3G DN100 ... DN500	EI 60 ($v_e - i \leftrightarrow o$) S	a)  b) 	
		EI 60 ($v_e - i \leftrightarrow o$) S		
 4 Kit	FDR-3G...KR DN100 ... DN630	EI 60 ($v_e i \leftrightarrow o$) S	b) 	 360°
		EI 90 ($v_e i \leftrightarrow o$) S		
		EI 120 ($v_e i \leftrightarrow o$) S		

 4 Kit	FDR-3G...KS DN100 ... DN630	EI 60 ($v_e i \leftrightarrow o$) S	a) 	b) 	 360°
		EI 90 ($v_e i \leftrightarrow o$) S			
		EI 120 ($v_e i \leftrightarrow o$) S			
 1 Wet	FDR-3G...EX DN100 ... DN1000	EI 60 ($v_e h_o i \leftrightarrow o$) S	a) 	b) 	c)   360°
		EI 90 ($v_e h_o i \leftrightarrow o$) S			
		EI 120 ($v_e h_o i \leftrightarrow o$) S			
 2 Dry	FDR-3G...EX DN100 ... DN630	EI 60 ($v_e h_o i \leftrightarrow o$) S	a) 	b) 	c)   360°
		EI 90 ($v_e h_o i \leftrightarrow o$) S			
	FDR-3G...EX > DN630 ... DN1000	EI 60 ($v_e - i \leftrightarrow o$) S	a) 	b) 	 360°
		EI 90 ($v_e - i \leftrightarrow o$) S			
 3 Soft	FDR-3G...EX DN100 ... DN630	EI 60 ($v_e h_o i \leftrightarrow o$) S	a) 	b) 	c)   360°
		EI 90 ($v_e h_o i \leftrightarrow o$) S			
 3H Hilti	FDR-3G...EX DN100 ... DN630	EI 60 ($v_e - i \leftrightarrow o$) S	a) 	b) 	 360°
		EI 90 ($v_e - i \leftrightarrow o$) S			
 5.1 On, Out	FDR-3G...EX DN100 ... DN400	EI 60 ($v_e - i \leftrightarrow o$) S	a) 	b) 	
		EI 90 ($v_e - i \leftrightarrow o$) S			
 5.2 On, Out	FDR-3G...EX DN100 ... DN500	EI 60 ($v_e - i \leftrightarrow o$) S	a) 	b) 	

 1 Wet	FDR-3G...OF DN200 ... DN630	EI 60 (v_e i \leftrightarrow o) S			 360°
		EI 90 (v_e i \leftrightarrow o) S			
		EI 120 (v_e i \leftrightarrow o) S			
 2 Dry	FDR-3G...OF DN200 ... DN630	EI 60 (v_e i \leftrightarrow o) S			 360°
		EI 90 (v_e i \leftrightarrow o) S			
 3 Soft	FDR-3G...OF DN200 ... DN630	EI 60 (v_e i \leftrightarrow o) S			 360°
		EI 90 (v_e i \leftrightarrow o) S			
 3H Hilti	FDR-3G...OF DN200 ... DN630	EI 60 (v_e - i \leftrightarrow o) S			 360°
		EI 90 (v_e - i \leftrightarrow o) S			

Poznámka:

Instalace podtypu **FDR-3G...OF** byla otestována bez připojeného potrubí.

Legenda:

1. **Wet** - Instalace mokrou cestou pomocí sádrové směsi, malty nebo betonu
2. **Dry** - Instalace suchou cestou pomocí minerální vlny a příložek (příložky jsou povinné příslušenství)
3. **Soft** - Instalace pružnou cestou pomocí minerální vlny a protipožárního nátěru
- 3H. **Hilti** - Výplň tvořená pouze pěnou Hilti
4. **Kit** - Instalace sady pomocí instalační sady (podtypy: FDR-3G..KR; FDR-3G...KS)
- 5.1. **On & Out** - Instalace Na/mimo stěnu, EI90S s použitím 2 vrstev minerální vlny
- 5.2. **On & Out** - Instalace Na/mimo stěnu, EI60S s použitím 1 vrstvy minerální vlny
- a) - Pružná stěna (sádrokartonová)
- b) - Pevná stěna (betonová/cihlová/pórobetonová)
- c) - Pevná podlaha/strop (betonová/pórobetonová)
- v_e - Vertikální podpůrná konstrukce (stěna)
- h_o - Horizontální podpůrná konstrukce (podlaha/strop)

Posouzení FDR-3G a podtypů FDR-3G...KR; FDR-3G...KS; FDR-3G...EX; FDR-3G...OF

Vlastnost	Testováno dle normy	Klasifikační norma	Technická specifikace pro hodnocení	Vyjádřené parametry	Hodnocení
Nominální aktivace /podmínky snímačového prvku / citlivost	ISO 10294-4	/	EN 15650 4.2.1.2 4.2.1.2.2 4.2.1.2.3	• zatížení v souladu s ISO 10294-4, 4.2; • teplota odezvy v souladu s ISO 10294-4, 4.2;	Vyhovuje
Zpoždění odezvy (doba odezvy)	EN 1366-2	/	EN 15650 4.2.1.3	• doba uzavření v časovém období 2 minut	Vyhovuje
Provozní spolehlivost	EN 1366-2 cl. 10.2	/	EN 15650 4.3.1 a)	50 cyklů	Vyhovuje
Požární odolnost • integrita • izolace • kouřotěsnost • mechanická stabilita	EN 1366-2	EN 13501-3 + A1	EN 15650, cl. 4.1.1, a), cl. 4.1.1 b), cl. 4.1.1 c), cl. 4.1.1 a),	Viz instalace Tabulka 9.	Vyhovuje
Požární odolnost • stabilita příčného řezu	EN 1366-2	EN 13501-3 + A1	EN 15650, cl. 4.4.1 a)	Viz instalace, tabulka 9.	Vyhovuje
Stabilita zpoždění odezvy	ISO 10294-4	/	EN 15650 4.3.3.1	Stabilita zpoždění odezvy (testovanou teplotní odezvou a zatížitelností) je zachovaná.	Vyhovuje
Stabilita provozní spolehlivosti	EN 15650 Příloha C	/	EN 15650 4.3.3.2	10 000 cyklů pro mechanismus se servopohonem 20 000 cyklů pro mechanismus se servopohonem MOD 50 cyklů – pro manuální mechanismus	Vyhovuje

Elektrická výbava v aktivačním mechanismu:

Způsob ovládání	Vybavení/Servopohon
Manuální mechanismus (H2, H5-2, H6-2):	Mikrospínač: 125/250V AC nebo 12/24V DC Elektrické parametry: 3A Elektromagnet: 24V AC/DC/ 230 V AC v impulsním/přerušovaném zapojení
Servopohon Belimo (B...):	BLF230-T, BLF24-T, BFL24-SR-T, BF230-T, BF24-T, BF24-SR-T, BFN230-T, BFN24-T, BFN24-T, BFL230-T, BFL24-T, BFL24-SR-T (také s koncovkami ST, W)
Servopohon Gruner (G...):	360TA-230-12-S2, 360CTA-024-12-S2, 360TA-024-12-S2, 340TA-230D-03-S2, 340TA-024D-03-S2, 340CTA-024D-03-S2, 340TA-230-05-S2, 340TA-024-05-S2, 340CTA-024-05-S2 (také s koncovkami ST, W)
Servopohon Schischek (SET-EX; SRT-EX):	ExMax-15 BF; RedMax-15 BF

Třída těsnosti podle EN 1751:

Typ/podtyp výrobku a/nebo rozsah velikostí	Dosažená třída při tlaku
FDR-3G; FDR-3G...EX; FDR-3G...OF; FDR-3G...KS; FDR-3G...KR	Plášť třída "C" až do 500 Pa List třída "3" až do 500 Pa

Toto prohlášení o vlastnostech se vydává na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného v bodě 4.
Jménem výrobce podepsán:

Kalinkovo, 12. dubna, 2021

Ing. Maroš Chlebo, ředitel společnosti