

Eksploatacinių savybių deklaracija

Numeris: **DeclarationOfPerformance_FDR-3G_D_EN**

1. Unikalus produkto tipo identifikacinis kodas

FDR-3G

Galioja visiems potipiams: **FDR-3G...KR; FDR-3G...KS; FDR-3G...EX; FDR-3G...OF**

2. Tipas

Priešgaisrinė sklendė

3. Gamintojo numatyta statybos produkto naudojimo paskirtis

ŠVOK sistemose naudojamas įtaisas suskirstymui į gaisrinius skyrius

4. Gamintojo pavadinimas, registruotas komercinis pavadinimas ir adresas

Systemair Production a.s.

Hlavná 371,
90043 Kalinkovo, Slovakija

5. Kai taikytina, įgaliotojo atstovo pavadinimas ir adresas

6. Statybos produkto eksploatacinių savybių pastovumo vertinimo ir tikrinimo sistema

1 sistema

7. Darnieji gaminio, bandymų ir klasifikavimo standartai

EN 15 650:2010

8. Paskirtosios įstaigos identifikacinis kodas

1396

Paskirtosios įstaigos pavadinimas ir adresas:

FIRES s.r.o.,

Osloboditeľov 282,

059 35 Batizovce, Slovakija

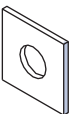
Paskirtoji įstaiga atliko produkto tipo nustatymą pagal 1 sistemos tipo bandymą (įskaitant bandinių ėmimą), pradinį gamyklos ir gamybos kontrolės sistemos patikrinimą, vykdo gamybos kontrolės priežiūrą, vertinimą ir patvirtinimą, ir išdavė eksploatacinių savybių pastovumo sertifikatą:

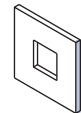


1396 - CPR - 0162

9. Deklaruojamos eksploatacinės savybės:

Montavimo pavyzdžiai:

 1	FDR- DN100 ... DN1000	EI 60 ($v_e h_o i \leftrightarrow o$)	a 	b 	c 	 360°
		EI 90 ($v_e h_o i \leftrightarrow o$)				
		EI 120 ($v_e h_o i \leftrightarrow o$)				
 2 Dry	FDR- DN100 ...	EI 60 ($v_{\zeta} h_o i \leftrightarrow o$)	a 	b 	c 	 360°
		EI 90 ($v_e h_o i \leftrightarrow o$)				
	FDR-3G > DN630 ...	EI 60 ($v_e - i \leftrightarrow o$) S	a 	b 	 360°	
		EI 90 ($v_e - i \leftrightarrow o$) 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- DN100 ...	EI 60 ($v_e - i \leftrightarrow o$) S	a 	b 	 360°	
		EI 90 ($v_e - i \leftrightarrow o$) S				
 5.1 On, Out	FDR- DN100 ...	EI 60 ($v_e - i \leftrightarrow o$) S	a 	b 		
		EI 90 ($v_e - i \leftrightarrow o$) S				
 5.2 On, Out	FDR- DN100 ...	EI 60 ($v_e - i \leftrightarrow o$) S	a 	b 		
 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 ($v_e h_o i \leftrightarrow o$)	a) 	b) 	c) 	 360°
		EI 90 ($v_e h_o i \leftrightarrow o$)				
		EI 120 ($v_e h_o i \leftrightarrow o$)				
 2 Dry	FDR- DN100 ...	EI 60 ($v_e h_i i \leftrightarrow o$)	a) 	b) 	c) 	 360°
		EI 90 ($v_e h_o i \leftrightarrow o$)				
	FDR- > DN630 ...	EI 60 ($v_e - i \leftrightarrow o$) S	a) 	b) 	 360°	

 3 Soft	FDR-3G...EX	EI 60 ($v_e h_o i \leftrightarrow o$) S	a) 	b) 	c) 	 360°
	DN100 ...	EI 90 ($v_e h_o i \leftrightarrow o$) S				
	DN630					
 3H Hilti	FDR-	EI 60 ($v_e - i \leftrightarrow o$) S	a) 	b) 	 360°	
	DN100 ...	EI 90 ($v_e - i \leftrightarrow o$) S				
 5.1 On, Out	FDR-	EI 60 ($v_e - i \leftrightarrow o$) S	a) 	b) 		
	DN100 ...	EI 90 ($v_e - i \leftrightarrow o$) S				
 5.2 On, Out	FDR-	EI 60 ($v_e - i \leftrightarrow o$) S	a) 	b) 		
	DN100 ...					

 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 ...	EI 60 ($v_e - i \leftrightarrow o$) S			 360°
		EI 90 ($v_e - i \leftrightarrow o$) S			

Pastaba:

FDR-3G...OF potipio sistemų bandymai atlikti be prijungto kanalo, esant natūraliai konvekcijai

Legenda:

1. **Wet** - šlapias montavimas, naudojant gipsą, skiedinį, betono užpildą
2. **Dry** - sausas montavimas, naudojant plokštes ir mineralinės vatos užpildą
3. **Soft** - minkštas montavimas, naudojant mineralinės vatos užpildą
- 3H. **Hilti** - užpildas iš „Hilti“ putų
4. **Kit** - komplekto montavimas, naudojant montavimo komplektą (potipis: FDR-3G...KR; FDR-3G...KS)
- 5.1. **On & Out** - montavimas sienoje, skirtas EI90S, naudojant 2 mineralinės vatos sluoksnius
- 5.2. **On & Out** - montavimas sienoje, skirtas EI60S, naudojant 1 mineralinės vatos sluoksnį
- a) - lanksti (gipso kartono plokštės) siena
- b) - betoninė / mūrinė / akytojo betono (tvirta) siena
- c) - betoninės / akytojo betono (tvirtos) grindys / lubos
- v_e - vertikali padėtis, siena
- h_o - Horizontali padėtis, grindys / lubos

FDR-3G ir potipių FDR-3G...KR; FDR-3G...KS; FDR-3G...EX; FDR-3G...OF vertinimas

Savybė	Bandymo reglamentas	Klasifikavimo standartas	Techninės specifikacijos vertinimui	Eksplotacinė savybė	Įvertinimas
Vardinės paleidimo sąlygos / Jutiklio sąlygos / Jautrumas	ISO 10294-4	/	EN 15650 4.2.1.2 4.2.1.2.2 4.2.1.2.3	- Laikomoji geba Pagal ISO 10294-4, 4.2; - Atsako temperatūra pagal ISO 10294-4, 4.2;	Atitinka
Atsako delsa (atsako laikas)	EN 1366-2	/	EN 15650 4.2.1.3	Uždarymo laikas per 2 minučių laikotarpį	Atitinka
Veikimo patikimumas	EN 1366-2 10.2 punktas	/	EN 15650 4.3.1 a)	50 ciklų	Atitinka
Atsparumas ugniai - vientisumas - izoliavimas - dūmų protėkis - mechaninis stabilumas	EN 1366-2	EN 13501-3 + A1	EN 15650, 4.1.1 punktas, 4.1.1 punktas, 4.1.1 punktas, 4.1.1 a)	Žr. sistemą 9 lentelėje.	Atitinka
Atsparumas ugniai Skerspjūvio formos išlaikymas	EN 1366-2	EN 13501-3 + A1	EN 15650, 4.4.1 a)	Žr. sistemą 9 lentelėje.	Atitinka
Atsako delsos ilgaamžiškumas	10294:-4	/	EN 15650 4.3.3.1	Atsako delsos ilgaamžiškumas (Pagal testuotą temperatūros atsaką ir laikomąją gebą) išlaikomas	Atitinka
Veikimo patikimumo ilgaamžiškumas	EN 15650 C priedas	/	EN 15650 4.3.3.2	10 000 ciklų pavaros mechanizmui 20 000 ciklų MOD pavaros mechanizmui 50 ciklų - rankiniam mechanizmui	Atitinka

Elektros įranga pavaros mechanizmui:

Valdymo tipas	Įranga / pavara
Rankena (H2, H5-2, H6-2):	Mikrojungiklis: 125/250V AC ar 12/24V DC Elektriniai parametrai: 3A Elektromagnetas: 24V AC/DC/ 230 V AC impulso grandinėje / nutraukimo ryšys
Pavara „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 (ST, W žymimos pavaros turi integravimo į ryšio sistemas galimybę)
Pavara „Gruner“	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 (T, W žymimos pavaros turi
Pavara „Schischek“ (SET-EX; SRT-EX):	ExMax-15 BF; RedMax-15 BF

Sandarumo klasė pagal EN 1751:

Produkto tipas / potipis ir (ar) dydžio diapazonas	Pasiekta klasė esant slėgiui
FDR-3G; FDR-3G...EX; FDR-3G...OF; FDR-3G...KS; FDR-3G...KR	Korpuso klasė „C“ iki 500 Pa Menčių klasė „3“ iki 500 Pa

Ši eksploatacinių savybių deklaracija išduota tik 4 punkte nurodyto gamintojo atsakomybe. Pasirašyta gamintojo vardu:

Kalinkovo, 2021 04 12


Inž. Maroš Chlebo, vykduantis direktorius