

PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH

V souladu s přílohou III nařízení (EU) č. 305/2011

č. PM/BRK-J/01/16/1

1. Jedinečný identifikační kód typů výrobku:

Lamelová klapka pro odvod kouře BRK-J

3. Zamýšlené/zamýšlená použití:

Klapky k odvodu kouře a tepla jsou uzávěry v potrubních rozvodech odkuřovacích zařízení, které umožňují odvádět teplo a zplodiny hoření z více požárních úseku současně dle ČSN EN 12101-8:2011.

Pro instalaci do/na povrch tuhé/lehké/sádrokartonové normové konstrukce v poloze vertikální/horizontální, orientace protékajícího média od strany ovládání (šipka), s použitím instalačních materiálů: sádra, malta, beton, ucpávka z minerálních/kamenných vláken, vápenokřemičité obložky. Přesný popis instalačních situací viz TPM 115/15.

3. Výrobce:

MANDÍK, a.s., Dobříšská 550, 26724, Hostomice, Česká republika

IČO: 26718405, tel.: +420 311 706 706, e-mail: mandik@mandik.cz, web: www.mandik.cz

4. Zplnomocněný zástupce:

Není relevantní

5. Systém/systémy POSV:

Systém 1

6a) Harmonizovaná norma:

ČSN EN 12101-8:2011

Oznámený subjekt/oznámené subjekty:

PAVUS, a.s., Oznámený subjekt č. 1391, Prosecká 412/74, 190 00 Praha 9, IČO: 60193174

6b) Evropský dokument pro posuzování:

Není relevantní

7. Deklarovaná vlastnost/Deklarované vlastnosti

Základní charakteristiky	Požadavky podle článků EN 12101-8	Zkušební postup	Zjištěno	Posouzení shody
Jmenovité podmínky	4.2.1.3	EN 1366-10	Uzavírání/otevírání při zkoušce ve správném čase za správnou dobu	Splňuje
spouštění/citlivost		EN 1363-1		
Doba zpoždění (doba odezvy)	4.2.1.4	EN 1366-10 EN 1363-1	Automatická aktivace vyhověla	Splňuje
Provozní bezporuchovost	4.4.2.2	EN 1366-10 EN 1363-1	Počet dokončených 10c000 + 2 x 100 cyklů	Splňuje
Požární odolnost - celistvost (E)			a) propouštění netěsnostmi klapky při teplotě okolí a při uzavření (360m3/(h.m2)): _ 70,5 m3/(h.m2) - pro max. velikost (nejhorší výsledek za 4 klapky na potrubí _ 141,7 m3/(h.m2) - pro min. velikost (zk. BSK-J/EI90, viz Pr-13-2.119)	Splňuje

			<p>Propouštění netěsnostmi klapky při požární zkoušce a při uzavření (360m³/(h.m²)):</p> <p>_ klapky ve vodorovném potrubí - 120 minut, bez porušení</p> <p>_ klapky na svislém potrubí - 125 minut, bez porušení</p>	
	4.1.1 a)	EN 1366-10	b) klapka zachovala schopnost otevření při požární zkoušce:	
	4.1.1.	EN 1363-1	_ klapky na vodorovném potrubí - 120 minut, bez porušení	
		EN 1751	_ klapky na svislém potrubí - 125 minut, bez porušení	
			<p>c) nedošlo ke vzniku trhlin nebo otvorů přesahujících stanovené rozměry, nedošlo ke vznícení bavlněného polštářku a souvislého hoření na neexponované straně na obvodě klapky v místě spojení (těsnění prostupu) po dobu:</p> <p>_ klapky na vodorovném potrubí - 120 min, bez porušení</p> <p>_ klapky na svislém potrubí - 125 min, bez porušení</p>	
			<p>d) klapka je vhodná pro použití pod tlakem, měřeno vůči okolí</p> <p>_ list klapky - třída 2</p> <p>_ těleso klapky - třída B</p>	
Požární odolnost - Izolace (EI)	4.1.1 b)	EN 1366-10	Izolace se při zkoušce hodnotí jako doba, při níž jsou dodržena kritéria:	Splňuje
	4.4.1.	EN 1363-1	Vrůst průměrné teploty nejvýše o 140 °C	
			_ klapka na vodorovném potrubí - 95 min	
			_ klapka na svislém potrubí - 98 min	
			Vzrůst maximální teploty nejvýše o 180°C	
			_ klapka na vodorovném potrubí - 102 min	
			_ klapka na svislém potrubí - 92 min	
Požární odolnost - kouřotěsnost (EIS)	4.1.1 c)	EN 1366-10	Kritérium kouřotěsnosti nebylo po celou dobu zkoušky překročeno:	Splňuje
	4.4.1.	EN 1363-1	Propouštění netěsnostmi klapky při požární zkoušce a při uzavření (360m ³ /(h.m ²)):	
			_ klapky na vodorovném potrubí - 120 min, bez porušení	
			_ klapky na svislém potrubí - 125 min, bez porušení	
			Propouštění netěsnostmi klapky při teplotě okolí a při uzavření (200m ³ /(h.m ²)):	
			_ 70,5 m ³ /(h.m ²) - pro max. velikost	
			_ 141,7 m ³ /(h.m ²) - pro min. velikost	
Požární odolnost - mechanická stabilita (pod E)	4.1.1 d)	EN 1366-10	Bez porušení mechanické stability	Splňuje
		EN 1363-1		
Požární odolnost - zachování průřezu (pod E)		EN 1366-10	Zmenšení průřezu/zachování otevření klapky v peci:	Splňuje

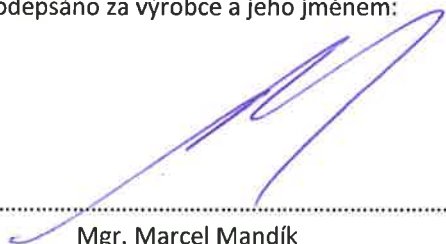
	4.1.1 e)	EN 1363-1	_ klapka na vodorovném potrubí - 120 min, bez porušení _ klapka na svislém potrubí - 125 min, bez porušení	
Požární odolnost - vysoká provozní teplota	4.1.1 f) 4.4.1.	EN 1366-10 EN 1363-1	Zkoušeno při vysoké provozní teplotě	Splňuje
Stálost _ doby zpoždění _ provozní bezporuchovost			<p>Klapky na vodorovném potrubí: _ klapka v peci - otevření v předepsaném čase, dosažení konečné polohy: 50s _ klapka vně pece - uzavření v předepsaném čase, dosažení konečné polohy: 47s</p> <p>Klapky na svislém potrubí: _ klapka v peci - otevření v předepsaném čase, dosažení konečné polohy: 50s _ klapka vně pece - uzavření v předepsaném čase, dosažení konečné polohy: 50s</p> <p>Požadované cykly jsou plně dokončeny s průměrnou dobou každého cyklu kratší než 120s; Čas posledního cyklu je kratší než 120s</p>	Splňuje

8. Příslušná technická dokumentace a/nebo specifická technická dokumentace:

OS 1391 PAVUS, a.s. vydal osvědčení o stálosti vlastností č. 1391-CPR-0092/2014 ze dne 11.7.2014

Výrobce prohlašuje na svou výhradní odpovědnost, že výše specifikovaný výrobek je ve shodě s deklarovanými vlastnostmi.

Podepsáno za výrobce a jeho jménem:



Mgr. Marcel Mandík
Statutární ředitel společnosti MANDÍK, a.s.

MANDÍK[®]
MANDÍK, a.s.
267 24 Hostomice, Dobříšská 550
www.mandik.cz
②

V Hostomicích dne 1.6.2016

