

1. Unieke identificatiecode van het producttype:	VU120
2. Beoogd(e) gebruik(en):	Rookbeheersingsklep voor gebruik in rook- en warmteafvoersystemen in multi-compartment toepassingen.
3. Fabrikant:	Rf-Technologies NV, Lange Ambachtstraat 40, B-9860 Oosterzele
4. Systeem voor de beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid:	Systeem 1
5. Geharmoniseerde norm / Europees beoordelingsdocument; aangemelde instantie(s) / Europese technische beoordeling, technische beoordelingsinstantie, aangemelde instantie(s); certificaat van prestatiebestendigheid:	EN 12101-8:2011, Efectis met identificatienummer 1812; Efectis - 1812-CPR-1595
6. Aangegeven prestatie(s) volgens EN 12101-8:2011	(Brandweerstand volgens EN 1366-10 en classificatie volgens EN 13501-4)

Essentiële kenmerken				Prestaties	
Gamma	Type	Materiaal	Afdichting	Installatie	Classificatie
200x200 mm ≤ VU120+MANF/BEN + rooster ≤ 1200x800 mm; 1000x1000. 200x200 mm ≤ VU120+NF/SF + rooster ≤ 1200x650 mm; 950x750 mm	Kanaal	Promatect L500 ≥ 30 mm	Opening tussen kanaal en klep (≤ 6 mm) afgedicht met brandwerende kit tot diepte ≥ 105 mm	1	EI 60 (v <sub>ed</sub> h <sub>od</sub> i ↔ o) S 1500 AA multi
		Geoflam ≥ 30 mm	Opening tussen kanaal en klep (≤ 80 mm) afgedicht met brandwerende kit tot diepte ≥ 105 mm		
		Geotec ≥ 30 mm	Opening tussen kanaal en klep (≤ 80 mm) afgedicht met brandwerende kit tot diepte ≥ 105 mm		
		Tecniver ≥ 35 mm	Opening tussen kanaal en klep (≤ 6 mm) afgedicht met brandwerende kit tot diepte ≥ 105 mm		
		Glasroc F V500 ≥ 35 mm	Opening tussen kanaal en klep (≤ 6 mm) afgedicht met brandwerende kit tot diepte ≥ 105 mm		
		Exthamat ≥ 25 mm	Opening tussen kanaal en klep (≤ 80 mm) afgedicht met brandwerende kit tot diepte ≥ 105 mm		
		Desenfire HD ≥ 25 mm	Opening tussen kanaal en klep (≤ 80 mm) afgedicht met brandwerende kit tot diepte ≥ 105 mm		
	Kanaal	Promatect L500 ≥ 40 mm	Opening tussen kanaal en klep (≤ 6 mm) afgedicht met brandwerende kit tot diepte ≥ 105 mm	1	EI 90 (v <sub>ed</sub> h <sub>od</sub> i ↔ o) S 1500 AA multi
		Geoflam ≥ 35 mm	Opening tussen kanaal en klep (≤ 80 mm) afgedicht met brandwerende kit tot diepte ≥ 105 mm		
		Tecniver ≥ 45 mm	Opening tussen kanaal en klep (≤ 6 mm) afgedicht met brandwerende kit tot diepte ≥ 105 mm		
		Exthamat ≥ 30 mm	Opening tussen kanaal en klep (≤ 80 mm) afgedicht met brandwerende kit tot diepte ≥ 105 mm		
		Desenfire THD ≥ 25 mm	Opening tussen kanaal en klep (≤ 80 mm) afgedicht met brandwerende kit tot diepte ≥ 105 mm		
	Schacht	Gewapend beton (≥ 2150 kg/m <sup>3</sup> ) ≥ 70 mm	Mortel	1	EI 90 (v <sub>ed</sub> i ↔ o) S 1500 AA multi
	Kanaal	Promatect L500 ≥ 50 mm	Opening tussen kanaal en klep (≤ 6 mm) afgedicht met brandwerende kit tot diepte ≥ 105 mm	1	EI 120 (v <sub>ed</sub> h <sub>od</sub> i ↔ o) S 1500 AA multi
		Geoflam ≥ 45 mm	Opening tussen kanaal en klep (≤ 80 mm) afgedicht met brandwerende kit tot diepte ≥ 105 mm		
		Geoflam Light ≥ 35 mm	Opening tussen kanaal en klep (≤ 80 mm) afgedicht met brandwerende kit tot diepte ≥ 105 mm		
		Geotec ≥ 45 mm	Opening tussen kanaal en klep (≤ 80 mm) afgedicht met brandwerende kit tot diepte ≥ 105 mm		
		Tecniver ≥ 50 mm	Opening tussen kanaal en klep (≤ 6 mm) afgedicht met brandwerende kit tot diepte ≥ 105 mm		
		Glasroc F V500 ≥ 50 mm	Opening tussen kanaal en klep (≤ 6 mm) afgedicht met brandwerende kit tot diepte ≥ 105 mm		
		Exthamat ≥ 35 mm	Opening tussen kanaal en klep (≤ 80 mm) afgedicht met brandwerende kit tot diepte ≥ 105 mm		
		Desenfire HD ≥ 35 mm	Opening tussen kanaal en klep (≤ 80 mm) afgedicht met brandwerende kit tot diepte ≥ 105 mm		
		Desenfire STR ≥ 25 mm	Opening tussen kanaal en klep (≤ 80 mm) afgedicht met brandwerende kit tot diepte ≥ 105 mm		
		Schacht	Metselwerk, betonblokken, beton ≥ 100 mm		

1 Installatiemethode: in kanaal/op schacht gemonteerd 0/90°/180°/270°. Minimum afstand toegestaan.



Nominale activeringscondities/gevoeligheid:	Geslaagd - automatische activatie
Reactievertraging (reactietijd): sluitingstijd	Geslaagd - automatische activatie
Operationele betrouwbaarheid: cyclische bewegingen	Belimo NF - 300 cycli (met tegengewicht); Belimo SF - 300 cycli (met tegengewicht); MANF - 300 cycli (zonder tegengewicht); BEN - 10000 cycli (C10000) (zonder tegengewicht)
Duurzaamheid van de reactievertraging:	Geslaagd
Duurzaamheid van operationele betrouwbaarheid:	Geslaagd
Hoge bedrijfstemperatuur (HOT 400/30):	NPD (geen prestatie bepaald)

De prestaties van het hierboven omschreven product zijn conform de aangegeven prestaties. Deze prestatieverklaring wordt in overeenstemming met Verordening (EU) nr. 305/2011 onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de hierboven vermelde fabrikant verstrekt.

Ondertekend voor en namens de fabrikant door:  
**Duchan Laplace**, R&D Manager

Oosterzele, 01/04/2024

