PAVUS, a.s.
Notifizierte Stelle 1391
Prosecká 412/74, 190 00 Prag 9 – Prosek
Berechtigung Nr. ÚNMZ/SPR/106/4000/18-7 vom 20. November 2018

ZERTIFIKAT DER LEISTUNGSBESTÄNDIGKEIT

Nr. 1391-CPR-2021/0084

Gemäß der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 9. März 2011 (Bauproduktеverordnung - CPR) gilt dieses Zertifikat für das Bauprodukt

Entrauchungsklappe MSD

Vorgesehener Verwendungszweck: Entrauchungsklappe die in Entrauchungsleitungen in Mehrfachabschnitten bei Temperaturen bis zu 600 °C oder bei Brandtemperaturen verwendet werden

in Verkehr gebracht durch oder unter die Marke:

Mandík, a.s.
Dobříšská 550, 267 24 Hostomice, Tschechische Republik, ID 26718405

und hergestellt im Herstellwerk:

Mandík, a.s.
Dobříšská 550, 267 24 Hostomice, Tschechische Republik

Dieses Zertifikat bescheinigt, dass alle Vorschriften über die Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit und die Leistungen beschrieben am Anhang ZA der harmonisierten Norm

EN 12101-8:2011

entsprechend System 1 angewendet werden und dass die durch den Hersteller durchgeführte werkseigene Produktionskontrolle beurteilt wird um sicherzustellen

die Beständigkeit der Leistung des Bauproduktes.

Dieses Zertifikat wurde erstmals am 13. March 2015 ausgestellt und bleibt gültig, solange sich die in der harmonisierten Norm genannten Prüfverfahren und/oder Anforderungen der werkseigenen Produktionskontrolle zur Bewertung der Leistung der erklärten Merkmale nicht ändern und das Produkt und die Herstellbedingungen im Werk nicht wesentlich geändert werden außer es wird von der notifizierten Produktzertifizierungsstelle ausgesetzt oder zurückgezogen.

Dieses Zertifikat ersetzt und storniert das von NS 1391 ausgestellte Zertifikat Nr. 1391-CPR/2021/0011 vom 11. Januar 2021.

Prag 6. September 2021

NOTIFIED BODY 1391 PAVUS PAVUS, a.s.

Ing. Jan Tripes
Exekutivdirektor – NS 1391

Die technischen Parameter und die beurteilten Produkteigenschaften sind in Anlage 1 dieses Zertifikats der Leistungsbeständigkeit angeführt.

Verze 2a

Technische Parameter des beurteilten Produktes *)

Außenmaße des Bauteils: Rundklappen – min. ∅ 180 mm – max. ∅ 630 mm
Vierkantklappen – min. (160 × 180) mm – max. (1500 × 800) mm

Baulänge: 375 mm – 500 mm

Anlassanlage und Antriebe: Belimo
Schischek

Leckage der Klappe nach EN 1751:2014: Rundklappen:
- über das Blatt – min. Klasse 2; für ∅ 560 mm bis 630 mm – Klasse 3
- über das Gehäuse – min. Klasse C

Vierkantklappen:
- über das Blatt – min. Klasse 2; für 1500 × 800 mm – Klasse 3
- über das Gehäuse – min. Klasse C

Unterdruck 1500 Pa, Überdruck 500 Pa

Klassifizierung laut EN 13501-4:2016 *):

- Rundklappen:

EI 120 (v_{ew}-h_{ow} - i↔o)S1500C_{10000}AAmulti

- Vierkantklappen:

EI 120 (v_{edw}-h_{odw} - i↔o)S1500C_{mod}HOT400/30AAmulti

in der Konstruktion mit Weichschott **EI 90 (v_{ew}-h_{ow} - i↔o)S1500C_{mod}HOT 400/30AAmulti**

an der vertikalen Leitung, ohne Gitter **EI 90 (v_{ed} - i↔o)S1500C_{mod}HOT 400/30AAmulti**

Beurteilte Eigenschaften des Produktes

Wesentliche Eigenschaften	Bestimmungen von EN 12101-8	Erkenntnisse	Konformität
Nennbedingungen der Aktivierung/ Ansprech-empfindlichkeit	Art. 4.2.1.3	Öffnung/Schließung bei der Prüfung in der richtigen Zeit mit der richtigen Dauer	Erfüllt
Ansprechverzögerung/Ansprechzeitdauer	Art. 4.2.1.4	< 60 s	Erfüllt
Betriebssicherheit	Art. 4.4.2.2	C10000	Erfüllt
Feuerwiderstandsfähigkeit – Raumabschluss	Art. 4.1.1 a)	E 120, E 90 < 360 $m^3/(h.m^2)$	Erfüllt
Feuerwiderstandsfähigkeit – Wärmedämmung	Art. 4.1.1 b)	EI 120, EI 90	Erfüllt
Feuerwiderstandsfähigkeit – Rauchdichtheit	Art. 4.1.1 c)	EI 120 S, EI 90 S < 200 $m^3/(h.m^2)$	Erfüllt
Feuerwiderstandsfähigkeit – Mechanische Formstabilität (unter E)	Art. 4.1.1 d)	120/90 min	Erfüllt
Feuerwiderstand – Aufrechterhaltung des Querschnitts (unter E)	Art. 4.1.1 e)	120/90 min	Erfüllt
Feuerwiderstand – Hohe Betriebstemperatur	Art. 4.1.1 f)	HOT 400/30	Erfüllt
Dauerhaftigkeit – der Ansprechverzögerung	Art. 4.4.2.1	< 60 s	Erfüllt
Dauerhaftigkeit – der Betriebssicherheit	Art. 4.4.2.2	C10000, Cmod < 120 s	Erfüllt

*) Ausführliche technische Parameter und Bedingungen der Brandklassifizierung nach EN 13501-4:2016 sind im Bericht zur Beurteilung der Leistung des Bauproduktes Nr. P-1391-CPR-2021/0084 vom 6. September 2021 angeführt.

NOTIFIED BODY 1391 PAVUS ® PAVUS, a.s.

Ing. Jan Tripes
Exekutivdirektor – NS 1391