



**PAVUS, a.s.**  
Notified Body No. 1391  
Prosecká 412/74, 190 00 Praha 9 – Prosek  
Authorization No. ÚNMZ/SPR/106/4000/18-7 from 20<sup>th</sup> November 2018

## ZERTIFIKAT DER LEISTUNGSBESTÄNDIGKEIT

**Nr. 1391-CPR-2020/0188**

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

### Entrauchungsklappe SEDS-R

**Vorgesehener Verwendungszweck:**

Entrauchungsklappen, die in Entrauchungsleitungen in Einzelabschnitten bei Temperaturen bis zu 600 °C 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

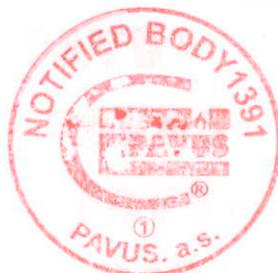
entsprechend System 1 angewendet werden und dass die durch den Hersteller durchgeführte werkseigene Produktionskontrolle beurteilt wird um sicherzustellen

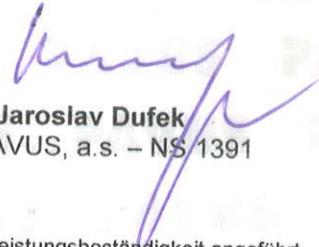
### die Beständigkeit der Leistung des Bauproduktes.

Dieses Zertifikat wurde erstmals am 10. Oktober 2016 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-2016/0143 vom 10. Oktober 2016.**

Prag 8. Dezember 2020



  
**Ing. Jaroslav Dufek**  
Direktor PAVUS, a.s. – NS 1391

### Technische Parameter des beurteilten Produktes \*)

Außenmaße des Bauteils: max. Ø 630 mm, min. Ø 100 mm  
 Baulänge: 220 mm  
 Anlassanlage und Antriebe: Belimo  
 Materialversionen: - verzinktes Blech  
 - rostfreier Stahl  
 - lackiertes Blech

Unterdruck 1500 Pa, Überdruck 500 Pa

Leckage der Klappe nach EN 1751: über das Blatt – min. Klasse 4, für Ø 100 mm - Klasse 3

Klassifizierung laut EN 13501-4:2016 \*):

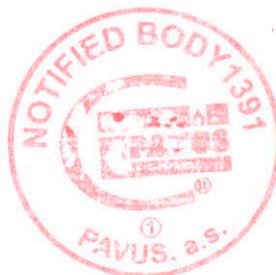
**E<sub>600</sub> 120 (v<sub>e</sub> - i↔o) S1500C<sub>mod</sub>MAsingle**

### 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. 4.3.2.2	C <sub>mod</sub>	Erfüllt
Feuerwiderstandsfähigkeit – Raumabschluss	Art. 4.1.1 a)	E <sub>600</sub> 120, < 360 m <sup>3</sup> /(h.m <sup>2</sup> )	Erfüllt
Feuerwiderstandsfähigkeit – Wärmedämmung	Art. 4.1.1 b)	Für Entrauchungsklappen für Einzelabschnitte ist keine Wärmedämmung erforderlich	-
Feuerwiderstandsfähigkeit – Rauchdichtheit	Art. 4.1.1c)	E <sub>600</sub> 120 S1500 < 200 m <sup>3</sup> /(h.m <sup>2</sup> )	Erfüllt
Feuerwiderstandsfähigkeit – Mechanische Formstabilität (unter E)	Art. 4.1.1 d)	120 min	Erfüllt
Feuerwiderstand – Aufrechterhaltung des Querschnitts (unter E)	Art. 4.1.1 e)	120 min	Erfüllt
Feuerwiderstand – Hohe Betriebstemperatur	Art. 4.1.1 f)	NPD	NPD
Dauerhaftigkeit – der Ansprechverzögerung	Art. 4.3.2.1	< 60 s	Erfüllt
Dauerhaftigkeit – der Betriebssicherheit	Art. 4.3.2.2.	C <sub>mod</sub> < 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-2020/0188 vom 8. Dezember 2020 angeführt.

<b>CE</b>
1391 MANDÍK a.s. Dobříšská 550, 267 24 Hostomice, CZ 20 1391 – CPR – 2020/0188
EN 12101-8:2011 Entrauchungsklappe Typ/Modell: Entrauchungsklappe SEDS-R
Classification E <sub>600</sub> 120 (v <sub>e</sub> -i↔o) S1500C <sub>mod</sub> MAsingle



*Jaroslav Dufek*  
**Ing. Jaroslav Dufek**  
 Direktor PAVUS, a.s. – NS 1391