
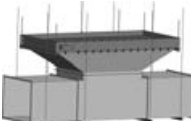
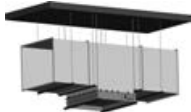
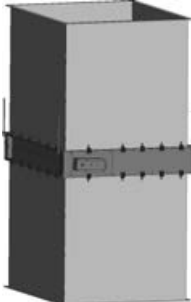


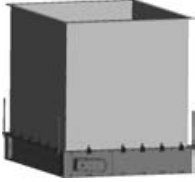

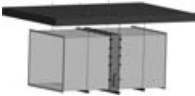

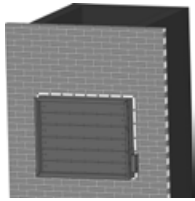
DoP/EK-JS/DE/002



1.	Produkt Eindeutiger Kenncode des Produkttyps	EK-JS
2.	Verwendungszweck	Entrauchungsklappe für Einzelabschnitte (Single-Abschnitte)
3.	Hersteller	TROX GmbH Heinrich-Trox-Platz • 47504 Neukirchen-Vluyn • Germany Telefon +49 (0)2845 2020 • Telefax +49 (0)2845 202265 E-Mail trox-de@troxgroup.com • Internet www.trox.de
5.	System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit	System 1
6.	Harmonisierte Norm	EN 12101-8:2011
	Notifizierte Stelle(n)	Die notifizierte Stelle 0761 – MPA Braunschweig – hat die Erstinspektion der Werke und der werkseigenen Produktionskontrolle sowie die laufende Überwachung, Bewertung und Evaluierung der werkseigenen Produktionskontrolle nach dem System 1 der Bauprodukteverordnung durchgeführt und das Zertifikat der Leistungsbeständigkeit ausgestellt: 0761 – CPR – 1047
7.	Erklärte Leistungen	

Tabelle 1

Wesentliche Merkmale: Feuerwiderstandsfähigkeit für Nenngößen [mm]: 100 × 100 bis 1250 × 2560		
Tragkonstruktion	Verwendbarkeit	Leistungsklasse bis
 <p>auf Entrauchungsleitungen für erhöhte Temperaturen</p>	<ul style="list-style-type: none"> an Stahlblechleitungen geprüft nach EN1366-9 oder EN1366-1 oder Stahlblechleitungen, die nach bauseitigem Brandschutzkonzept beschrieben und festgelegt sind, mit dem Ziel, die Gleichwertigkeit der Planungs-, Bemessungs- und Ausführungsregelungen der nationalen technischen Baubestimmungen zu entsprechen. 	<ul style="list-style-type: none"> E600120 (h_{od} i↔o) S 1500 C_{mod} MA Single E600120 (h_{od} i↔o) S 1500 C_{mod} AA Single
 <p>auf Entrauchungsleitungen für erhöhte Temperaturen</p>	<ul style="list-style-type: none"> an Stahlblechentrauchungsleitungen mit Formstück geprüft nach EN 12101-7, EN1366-9 oder EN1366-1 oder Stahlblechleitungen, die nach bauseitigem Brandschutzkonzept beschrieben und festgelegt sind, mit dem Ziel, die Gleichwertigkeit der Planungs-, Bemessungs- und Ausführungsregelungen der nationalen technischen Baubestimmungen zu entsprechen. 	<ul style="list-style-type: none"> E600120 (h_{od} i↔o) S 1500 C_{mod} MA Single E600120 (h_{od} i↔o) S 1500 C_{mod} AA Single
 <p>unter Entrauchungsleitungen für erhöhte Temperaturen</p>	<ul style="list-style-type: none"> an Stahlblechleitungen geprüft nach EN1366-9 oder EN1366-1 oder Stahlblechleitungen, die nach bauseitigem Brandschutzkonzept beschrieben und festgelegt sind, mit dem Ziel, die Gleichwertigkeit der Planungs-, Bemessungs- und Ausführungsregelungen der nationalen technischen Baubestimmungen zu entsprechen. 	<ul style="list-style-type: none"> E600120 (h_{od} i↔o) S 1500 C_{mod} MA Single E600120 (h_{od} i↔o) S 1500 C_{mod} AA Single
 <p>in Entrauchungsleitungen mit Höhenversatz für erhöhte Temperaturen</p>	<ul style="list-style-type: none"> an Stahlblechleitungen geprüft nach EN1366-9 oder EN1366-1 oder Stahlblechleitungen, die nach bauseitigem Brandschutzkonzept beschrieben und festgelegt sind, mit dem Ziel, die Gleichwertigkeit der Planungs-, Bemessungs- und Ausführungsregelungen der nationalen technischen Baubestimmungen zu entsprechen. 	<ul style="list-style-type: none"> E600120 (h_{od} i↔o) S 1500 C_{mod} MA Single E600120 (h_{od} i↔o) S 1500 C_{mod} AA Single

 <p>am Ende von Entrauchungsleitungen mit Höhenversatz für erhöhte Temperaturen</p>	<ul style="list-style-type: none"> • an Stahlblechleitungen geprüft nach EN1366-9 oder EN1366-1 oder Stahlblechleitungen, die nach bauseitigem Brandschutzkonzept beschrieben und festgelegt sind, mit dem Ziel, die Gleichwertigkeit der Planungs-, Bemessungs- und Ausführungsregelungen der nationalen technischen Baubestimmungen zu entsprechen. 	<ul style="list-style-type: none"> • E600120 (h_{od} i↔o) S 1500 C_{mod} MA Single • E600120 (h_{od} i↔o) S 1500 C_{mod} AA Single
 <p>an Entrauchungsleitungen für erhöhte Temperaturen</p>	<ul style="list-style-type: none"> • an Stahlblechleitungen geprüft nach EN1366-9 oder EN1366-1 oder Stahlblechleitungen, die nach bauseitigem Brandschutzkonzept beschrieben und festgelegt sind, mit dem Ziel, die Gleichwertigkeit der Planungs-, Bemessungs- und Ausführungsregelungen der nationalen technischen Baubestimmungen zu entsprechen. 	<ul style="list-style-type: none"> • E600120 (v_{ed} i↔o) S 1500 C_{mod} MA Single • E600120 (v_{ed} i↔o) S 1500 C_{mod} AA Single
 <p>in horizontalen Entrauchungsleitungen für erhöhte Temperaturen</p>	<ul style="list-style-type: none"> • an Stahlblechleitungen geprüft nach EN1366-9 oder EN1366-1 oder Stahlblechleitungen, die nach bauseitigem Brandschutzkonzept beschrieben und festgelegt sind, mit dem Ziel, die Gleichwertigkeit der Planungs-, Bemessungs- und Ausführungsregelungen der nationalen technischen Baubestimmungen zu entsprechen. 	<ul style="list-style-type: none"> • E600120 (v_{ed} i↔o) S 1500 C_{mod} MA Single • E600120 (v_{ed} i↔o) S 1500 C_{mod} AA Single
 <p>am Ende von horizontalen Entrauchungsleitungen für erhöhte Temperaturen</p>	<ul style="list-style-type: none"> • an Stahlblechleitungen geprüft nach EN1366-9 oder EN1366-1 oder Stahlblechleitungen, die nach bauseitigem Brandschutzkonzept beschrieben und festgelegt sind, mit dem Ziel, die Gleichwertigkeit der Planungs-, Bemessungs- und Ausführungsregelungen der nationalen technischen Baubestimmungen zu entsprechen. 	<ul style="list-style-type: none"> • E600120 (v_{ed} i↔o) S 1500 C_{mod} MA Single • E600120 (v_{ed} i↔o) S 1500 C_{mod} AA Single
 <p>an massiven Entrauchungsleitungen</p>	<ul style="list-style-type: none"> • an massiven Entrauchungsleitungen, wenn diese ausschließlich für eine Verwendung bis 600°C erhöhter Temperaturen vorgesehen sind 	<ul style="list-style-type: none"> • E600120 (v_{ed} i↔o) S 1500 C_{mod} MA Single • E600120 (v_{ed} i↔o) S 1500 C_{mod} AA Single

Hinweis! Für die bestimmungsgemäße Verwendung der manuellen Auslösung (MA), ist der Stellantrieb an der Entrauchungsklappe EK-JS werkseitig gekapselt ausgeführt.

Tabelle 2

Wesentliche Merkmale	Technische Spezifikation EN 12101-8: Abschnitt	Leistungsstufe	(●) Vorgaben erfüllt/Bemerkung
Nennbedingungen der Aktivierung/Ansprechempfindlichkeit	4.2.1.3		● / Eignung für Handauslösung und automatische Auslösung: nachgewiesen
Ansprechverzögerung	4.2.1.4	AA / MA	● / Das Öffnen/Schließen innerhalb von 25 min bei Brandtemperatur ist nachgewiesen. Zeitdauer < 60 s
Betriebssicherheit	4.4.2.2	C10.000/C _{mod}	● / 20.000 Arbeitszyklen Zyklusdauer < 120 s
Feuerwiderstandsfähigkeit nach EN 13501-4 klassifiziert			
Raumabschluss (E)	4.1.1 a)	E120	● / Details: Tabelle 1
Rauchdichtheit (S)	4.1.1 c)	ES1500	● / Druckstufe 3, Differenzdruck: -1500 Pa bis +500 Pa
Mechanische Formstabilität (mit E)	4.1.1 d)	E120	● / Details: Tabelle 1
Aufrechterhaltung des Querschnitts (mit E)	4.1.1 e)	E120	● / Details: Tabelle 1
Dauerhaftigkeit (Einzelabschnitte) Dauerhaftigkeit der Ansprechverzögerung in Verbindung mit den Stellantrieben und Schnittstellenüberwachungseinheiten [B24] (BE24-ST TR, BEE24-ST TR, BEN24-ST TR) [B230] (BE230 TR, BEE230 TR, BEN230 TR) [B24A] ([B24] + TROXNETCOM Steuermodul AS-EM/EK) [B24AM] ([B24] + TROXNETCOM Steuermodul AS-EM/M) [B24AS] ([B24] + TROXNETCOM Steuermodul AS-EM/SIL2) [B24SR] (BEE24-SR-ST TR, BEN24-SR-ST TR) [B24BKNE] ([B24] + BKNE230-24) [B24C] ([B24] + BC24) [B24D] ([B24] + BRM-10-F-ST) [B230D] (B230 + BRM-10-F)	4.4.2.1	AA / MA	● / Das Öffnen/Schließen innerhalb von 25 min bei Brandtemperatur ist nachgewiesen. Zeitdauer < 60 s

<p>Dauerhaftigkeit (Einzelabschnitte) Dauerhaftigkeit der Betriebssicherheit in Verbindung mit den Stellantrieben und Schnittstellenüberwachungseinheiten [B24] (BE24-ST TR, BEE24-ST TR, BEN24-ST TR) [B230] (BE230 TR, BEE230 TR, BEN230 TR) [B24A] ([B24] + TROXNETCOM Steuermodul AS-EM/EK) [B24AM] ([B24] + TROXNETCOM Steuermodul AS-EM/M) [B24AS] ([B24] + TROXNETCOM Steuermodul AS-EM/SIL2) [B24SR] (BEE24SR-ST TR, BEN24SR-ST TR) [B24BKNE] ([B24] + BKNE230-24) [B24C] ([B24] + BC24) [B24D] ([B24] + BRM-10-F-ST) [B230D] (B230 + BRM-10-F)</p>	4.4.2.2	C10.000	<ul style="list-style-type: none"> / 10.000 Arbeitszyklen Zyklusdauer < 120 s
<p>Dauerhaftigkeit (Einzelabschnitte) Dauerhaftigkeit der Betriebssicherheit in Verbindung mit den Stellantrieben und Schnittstellenüberwachungseinheiten [B24AM] ([B24] + TROXNETCOM Steuermodul AS-EM/M) [B24SR] (BEE24SR-ST TR, BEN24SR-ST TR)</p>	4.4.2.2	Cmod	<ul style="list-style-type: none"> / 20.000 Arbeitszyklen Zyklusdauer < 120 s davon 10.000 Arbeitszyklen bei 45° bis 60° Schwenkbereich


Tabelle 3

Wesentliche Merkmale	Technische Spezifikationen	Leistungsstufe	(•) Vorgaben erfüllt/Bemerkung
Abschlussgitter an der Klappe	EN 1366-10, 5.2.3		• / notwendig, sind auch als Abschluss an Öffnungen und Leitungen verwendbar
Klappenblattleckage	EN 1751	mindestens Klasse 2, ab Nennweite 840 × 480 Klasse 3	•
Gehäuseleckage	EN 1751	Klasse B, ab Nennweite 840 × 480 Klasse C	•

Die Leistung des vorstehenden Produktes entspricht den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Neukirchen-Vluyn, 01.04.2024



Jan Heymann • CE-Beauftragter Authorised Representative • CE-marked products