


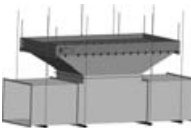

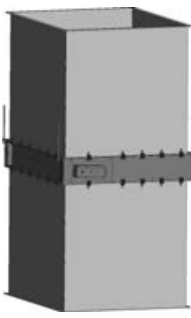
Deklaracja właściwości użytkowych

DoP/EK-JS/DE/002

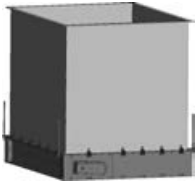



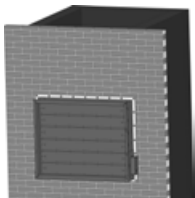


1.	Produkt Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:	EK-JS
2.	Zastosowanie	Kłapa odcinająca do systemów jednostrefowej wentylacji pożarowej i systemów mieszanych
3.	Producenci	TROX GmbH Heinrich-Trox-Platz • 47504 Neukirchen-Vluyn • Niemcy Telefon +49 (0) 2845 2020 • Telefaks +49 (0) 2845 202265 E-mail trox-de@troxgroup.com • Internet www.troxtechnik.com
5.	System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych	System 1
6.	Norma zharmonizowana Jednostka notyfikowana	EN 12101-8:2011 Jednostka notyfikowana 0761 – MPA Braunschweig – przeprowadziła w systemie 1 wstępne badania typu w celu określenia właściwości wyrobu oraz wstępną inspekcję zakładu i zakładowej kontroli produkcji, a także prowadzi stały nadzór, ocenę oraz ewaluację zakładowej kontroli produkcji i wydała certyfikat stałości właściwości użytkowych: 0761 – CPR – 1047
7.	Deklarowane właściwości	

Tabela 1

Zasadnicze charakterystyki: odporność ogniowa dla wielkości nominalnych [mm]: 100 × 100 do 1250 × 2560		
Konstrukcja wsporcza	Szczegóły montażu	Właściwości użytkowe
 <p>na przewodach oddymiających</p>	<ul style="list-style-type: none"> w zakończeniu przewodów z blachy stalowej ocynkowanej testowanych zgodnie z EN1366-9 lub EN1366-1, lub przewodach z blachy stalowej opisanych i określonych zgodnie z koncepcją ochrony przeciwpożarowej, w celu zachowania równoważności przepisów dotyczących projektowania, wymiarowania i realizacji krajowych przepisów budowlanych. 	<ul style="list-style-type: none"> E600120 (h_{od} i↔o) S 1500 C_{mod} MA Single E600120 (h_{od} i↔o) S1500 C_{mod} AA Single
 <p>na przewodach oddymiających</p>	<ul style="list-style-type: none"> na przewodach z blachy stalowej ocynkowanej, z kształtkami adaptacyjnymi, testowanymi zgodnie z EN12101-7, EN1366-9 lub EN1366-1, lub przewodach z blachy stalowej opisanych i określonych zgodnie z koncepcją ochrony przeciwpożarowej, w celu zachowania równoważności przepisów dotyczących projektowania, wymiarowania i realizacji krajowych przepisów budowlanych. 	<ul style="list-style-type: none"> E600120 (h_{od} i↔o) S 1500 C_{mod} MA Single E600120 (h_{od} i↔o) S1500 C_{mod} AA Single
 <p>pod przewodami oddymiającymi</p>	<ul style="list-style-type: none"> w zakończeniu przewodów z blachy stalowej ocynkowanej testowanych zgodnie z EN1366-9 lub EN1366-1, lub przewodach z blachy stalowej opisanych i określonych zgodnie z koncepcją ochrony przeciwpożarowej, w celu zachowania równoważności przepisów dotyczących projektowania, wymiarowania i realizacji krajowych przepisów budowlanych. 	<ul style="list-style-type: none"> E600120 (h_{od} i↔o) S 1500 C_{mod} MA Single E600120 (h_{od} i↔o) S1500 C_{mod} AA Single
 <p>w przewodach oddymiających z wysunięciem</p>	<ul style="list-style-type: none"> w zakończeniu przewodów z blachy stalowej ocynkowanej testowanych zgodnie z EN1366-9 lub EN1366-1, lub przewodach z blachy stalowej opisanych i określonych zgodnie z koncepcją ochrony przeciwpożarowej, w celu zachowania równoważności przepisów dotyczących projektowania, wymiarowania i realizacji krajowych przepisów budowlanych. 	<ul style="list-style-type: none"> E600120 (h_{od} i↔o) S 1500 C_{mod} MA Single E600120 (h_{od} i↔o) S1500 C_{mod} AA Single

Deklaracja właściwości użytkowych

 <p>na zakończeniu przewodów oddymiających z wysunięciem</p>	<ul style="list-style-type: none"> w zakończeniu przewodów z blachy stalowej ocynkowanej testowanych zgodnie z EN1366-9 lub EN1366-1, lub przewodach z blachy stalowej opisanych i określonych zgodnie z koncepcją ochrony przeciwpożarowej, w celu zachowania równoważności przepisów dotyczących projektowania, wymiarowania i realizacji krajowych przepisów budowlanych. 	<ul style="list-style-type: none"> E600120 (h_{od} i↔o) S 1500 C_{mod} MA Single E600120 (h_{od} i↔o) S1500 C_{mod} AA Single
 <p>na przewodach oddymiających</p>	<ul style="list-style-type: none"> w zakończeniu przewodów z blachy stalowej ocynkowanej testowanych zgodnie z EN1366-9 lub EN1366-1, lub przewodach z blachy stalowej opisanych i określonych zgodnie z koncepcją ochrony przeciwpożarowej, w celu zachowania równoważności przepisów dotyczących projektowania, wymiarowania i realizacji krajowych przepisów budowlanych. 	<ul style="list-style-type: none"> E600120 (v_{ed} i↔o) S 1500 C_{mod} MA Single E600120 (v_{ed} i↔o) S1500 C_{mod} AA Single
 <p>w przewodach oddymiających</p>	<ul style="list-style-type: none"> w zakończeniu przewodów z blachy stalowej ocynkowanej testowanych zgodnie z EN1366-9 lub EN1366-1, lub przewodach z blachy stalowej opisanych i określonych zgodnie z koncepcją ochrony przeciwpożarowej, w celu zachowania równoważności przepisów dotyczących projektowania, wymiarowania i realizacji krajowych przepisów budowlanych. 	<ul style="list-style-type: none"> E600120 (v_{ed} i↔o) S 1500 C_{mod} MA Single E600120 (v_{ed} i↔o) S1500 C_{mod} AA Single
 <p>na zakończeniu przewodów oddymiających</p>	<ul style="list-style-type: none"> w zakończeniu przewodów z blachy stalowej ocynkowanej testowanych zgodnie z EN1366-9 lub EN1366-1, lub przewodach z blachy stalowej opisanych i określonych zgodnie z koncepcją ochrony przeciwpożarowej, w celu zachowania równoważności przepisów dotyczących projektowania, wymiarowania i realizacji krajowych przepisów budowlanych. 	<ul style="list-style-type: none"> E600120 (v_{ed} i↔o) S 1500 C_{mod} MA Single E600120 (v_{ed} i↔o) S1500 C_{mod} AA Single
 <p>na sztywnych przewodach oddymiających</p>	<ul style="list-style-type: none"> na sztywnych przewodach oddymiających, jeżeli przewody te są przeznaczone wyłącznie do użytku w wysokich temperaturach do 600 °C 	<ul style="list-style-type: none"> E600120 (v_{ed} i↔o) S 1500 C_{mod} MA Single E600120 (v_{ed} i↔o) S1500 C_{mod} AA Single

Uwaga! W przypadku zastosowania ręcznego wyzwalania kłapy (MA), siłownik na klapach EK-JS jest fabrycznie obudowany.

Deklaracja właściwości użytkowych

Tabela 2

Zasadnicze charakterystyki wyrobu	Zharmonizowana dokumentacja techniczna, EN 12101-8: część 8	Właściwości użytkowe	(●) Spełnia wymagania / Uwagi
Nominalne warunki działania/skuteczność	4.2.1.3		● / Przydatność do interwencji ręcznej i automatycznej : spełnia
Czas odpowiedzi / czas zwłoki	4.2.1.4	AA / MA	● / Potwierdzone otwarcie/zamknięcie w ciągu 25 minut w temperaturze pożaru. Czas < 60 s
Pewność działania	4.4.2.2	C10 000/C _{mod}	● / 20.000 cykli, czas cyklu < 120 s
Klasyfikacja zgodnie z EN 13501-4			
Szczelność ogniowa (E)	4.1.1 a)	E120	● / Szczegóły: tabela 1
Dymoszczelność (S)	4.1.1 c)	ES1500	● / Poziom ciśnienia 3, różnica ciśnienia: -1500 Pa do +500 Pa
Stabilność mechaniczna (w zakresie E)	4.1.1 d)	E120	● / Szczegóły: tabela 1
Zachowanie przekroju poprzecznego (w zakresie E)	4.1.1 e)	E120	● / Szczegóły: tabela 1
Trwałość (systemy jednostrefowe) Trwałość przy zwłoce czasowej Z siłownikami i interfejsem [B24] (BE24-ST TR, BEE24-ST TR, BEN24-ST TR) [B230] (BE230 TR, BEE230 TR, BEN230 TR) [B24A] ([B24] + TROXNETCOM moduł sterujący AS-EM/EK) [B24AM] ([B24] + TROXNETCOM moduł sterujący AS-EM/M) [B24AS] ([B24] + TROXNETCOM moduł sterujący 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	● / Potwierdzone otwarcie/zamknięcie w ciągu 25 minut w temperaturze pożaru. Czas < 60 s

Deklaracja właściwości użytkowych

<p>Trwałość (systemy jednostrefowe) Trwałość pewności działania Z siłownikami i interfejsem [B24] (BE24-ST TR, BEE24-ST TR, BEN24-ST TR) [B230] (BE230 TR, BEE230 TR, BEN230 TR) [B24A] ([B24] + TROXNETCOM moduł sterujący AS-EM/EK) [B24AM] ([B24] + TROXNETCOM moduł sterujący AS-EM/M) [B24AS] ([B24] + TROXNETCOM moduł sterujący 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 cykli, czas cyklu < 120 s
<p>Trwałość (systemy jednostrefowe) Trwałość pewności działania Z siłownikami i interfejsem [B24AM] ([B24] + TROXNETCOM moduł sterujący AS-EM/M) [B24SR] (BEE24SR-ST TR, BEN24SR-ST TR)</p>	4.4.2.2	C _{mod}	<ul style="list-style-type: none"> / 20 000 cykli, czas cyklu < 120 s, z czego 10 000 cykli w zakresie obrotu od 45° do 60°

Tabela 3

Zasadnicze charakterystyki wyrobu	Specyfikacja techniczna	Właściwości użytkowe	(●) Spełnia wymagania/ηUwagi
<p>Kłapa z kratką maskującą</p>	EN 1366-10, 5.2.3		<ul style="list-style-type: none"> / Wymagane; może być również stosowana na zakończeniach przewodów
<p>Szczelność klapy w pozycji zamkniętej</p>	EN 1751	minimum klasa 2, od wielkości nominalnej 840 × 480 klasa 3	<ul style="list-style-type: none"> •
<p>Szczelność obudowy klapy</p>	EN 1751	minimum klasa B, od wielkości nominalnej 840 × 480 klasa C	<ul style="list-style-type: none"> •



Deklaracja właściwości użytkowych

Właściwości użytkowe wyrobu określone powyżej są zgodne z deklarowanymi właściwościami użytkowymi. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych zgodna z Rozporządzeniem UE 305/2011 wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta wyrobu wskazanego powyżej.

Na zlecenie producenta podpisał:

Neukirchen-Vluyn, 01.04.2024



Jan Heymann • Manager produktów znakowanych CE