

## Serrande tagliafuoco con chiusura pneumatica

### Firebreak sash shutter pneumatic closing

### Feuerschutzluftschieber mit pneumatische schließung

### Targette à guillotine coupe-feu fermeture pneumatique



**STFRPCMT ø200/1200mm**  
cert. CSI 1646FR

Serbatoio  
Tank  
Tank  
Réservoir



**STFRPCMT ø200/800mm**  
cert. CSI DC02/034/F14

#### CERTIFICATE EN1366-2 / EN13501-3 REI 120/RE 120

Montaggio in posizione verticale e orizzontale su impianti in depressione.

STFRPCMT: tubazione orizzontale.

STFRPCMTO: tubazione verticale.

#### MODALITA' DI FUNZIONAMENTO:

STFRPCMT/STFRPCMTO: chiusura e apertura con cilindri pneumatici ISO ed elettrovalvola monostabile comandata da segnale di rivelatore di scintilla o fiamma. Riarmo automatico con ripristino allarme.

Il lato inferiore è apribile per permettere l'uscita di eventuali materiali che si depositano.

Materiale di costruzione: acciaio zincato, spessore corpo 3mm fino a ø 750 mm, 4mm da ø 800mm in poi; bocchettoni 2mm fino a ø 750mm e 3mm da ø 800mm in poi. Tubi aria in rilsan

Finitura bocchettoni: L= liscio; B= con bordi (standard); F= con bordi e flange. Ogni serranda è corredata di certificato di conformità DOP e istruzioni d'uso.

#### ACCESSORI A RICHESTÀ:

Microinteruttore di posizione cod. MIC1;

Tubi collegamento pneumatico in rame

Verniciatura Epossidica RAL 3020

Sistema di comando elettrovalvola con Fusibile 72° e Microinteruttore (2° sicurezza)

Serbatoio aria di sicurezza a bordo serranda tagliafuoco

Sensore magnetico di posizione su cilindro

#### CARATTERISTICHE IMPORTANTI PER LA SCELTA DELLA SERRANDA TAGLIAFUOCO

1- Tempo reale di chiusura;

2- salvaguardia del diaframma isolante da elementi che possono danneggiarlo. In posizione aperta nelle serrande la ghigliottina è completamente al riparo.

#### CERTIFIED EN1366-2 / EN13501-3 REI 120/RE 120

Application in wall, vertical and horizontal position on depression system.

STFRPCMT: automatic rearm, horizontal pipe.

STFRPCMTO: automatic rearm, vertical pipe.

#### WORKING TECHNICAL DATA:

STFRPCMT/STFRPCMTO: closing and opening by pneumatic cylinders ISO and electrovalve by signal from spark or flame detector. Automatic rearm after off alarm.

The bottom side is openable to allow the outless of material that can stop inside on working.

Construction Material: zinc plated steel, body's thickness 3mm till ø 750 mm, 4mm over ø 750mm; pipe unions 2mm till ø 750mm, 3mm over ø 750mm. Rilsan air connection pipe standard.

End Pipe Unions: L= smooth; B= small flange (standard); F= with Flange and small flange.

Every shutter is equipped with certificate of conformity DOP and installation, use and maintenance manual.

#### ACCESSORIES ON REQUEST:

Microswitch of position cod. MIC1;

Copper air connection pipe

Epoxy powder coated RAL 3020

System to connect electrovalve with Fuse 72° and Microswitch (2° security)

Air tank security on firebreak shutter

Position magnetic sensor on the pneumatic piston

#### IMPORTANT CHARACTERISTICS FOR THE CHOICE OF FIREBREAK SASH SHUTTER

1- Real closing time;

2- to be sure the diaphragm insulation is always saved without possibility to damage it. In the open position of firebreak sash shutters it's out of damage.

**BELSCHEINIGUNG EN1366-2 / EN13634-3 REI 120/RE 120**  
**Montage in aufrecht und senkrecht auf Anlage in Unterdruck.**

STFRPCMT: automatische Reset, Rohr nur horizontal.  
 STFRPCMTO: automatische Reset, Rohr senkrecht.

**ARBEITSWEISE:**

STFRPCMT/STFRPCMTO: Schließung und Öffnung mit pneumatische ISO Zylinder und Elektroventil betätigt vom Funke- oder Flammesignaldetektor. Automatische Reset mit Alarmrückstellung.

Die Unterseite geöffnet werden kann, um den Ausgang aus beliebigen Materialien, die abgeschieden werden ermöglichen.

**Baumaterial:** Verzinkter Stahl, Körperdicke 3 mm bis zum Ø 750 mm, 4mm über Ø 800mm; Stutzen 2mm bis zum Ø 750mm und 3mm über Ø 800mm. Luftleitung aus Rilsan

**STUTZEN FEINBEARBEITUNG:** L= Glatt; B= mit Bord (Standard); F= mit Bord und Flansche.

Jeder Schieder ist mit Konformitätserklärung DOP und Bedienungsanleitungen beigelegt.

**ZUBEHÖREN AUF ANFRAGE:**

Mikroschalter Kode MIC1

Luftverbindungsrohre aus Kupfer

Lackierung: RAL 3020

Steuerungssystem Elektroventil mit Abschmelzstreifen 72° und Mikroschalter (2° Sicherheit)

Sicherluftbehälter an Feuerschutzluftschieber Rand

Magneticsensor auf Zylinder

**WICHTIGE MERKMALE FÜR DIE AUSWAHL DES FEUERSCHUTZLUFTSCHIEBER**

1- Schliessrealzeit;

2- Schutz der isolierende Diaphragm von Elementen dass kann man die Diaphragm beschädigen. In geöffneter Stellung ist vollständig geschützt.

**CERTIFIÉES EN1366-2 / EN1363-1 REI 120/RE 120**

Installation en position VERTICALE et HORIZONTALE on système en

**dépression.**

STFRPCMT: rearme pneumatique, tuyau horizontal.

STFRPCMTO: rearme pneumatique, tuyau vertical.

**SPÉCIFICATION:**

Fermeture et ouverture avec piston pneumatique et electrovanne commandée par signal d'alarme du système de relèvement étincelle ou flamme; rearme automatique à la fin d'alarme

**Matériel de Construction:** Acier zingué, épaisseur corps 3mm jusqu'au Ø750 mm, 4mm plus de Ø750mm; embouts 2mm jusqu'au Ø 750mm et 3 mm plus de Ø750.

La côté inférieure est ouvrante, pour permettre l'écoulement de matériels qui se déposassent pendant le travail.

Embouts: L= bords lisses; B= avec bords (standard); F= avec flanges et bords. Chaque targette est équipée de certificat de conformité DOP et instructions d'usage.

**ACCESSOIRES ON DEMANDE:**

Microinterrupteur de position cod. MIC1

Microinterrupteur MIC1 et lumière de position ouverte vert cod. LUMA (STFRMTA)

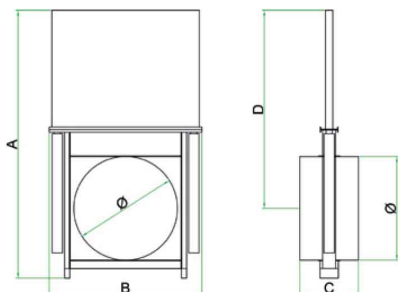
Peint Epoxy RAL 3020

Tuyau de l'air en cuivre

**CARACTÉRISTIQUES IMPORTANT POUR CHOISIR LA TARGETTE COUPE-FEU**

1- Temps Real de Fermeture;

2- Sauvegarde du diaphragme isolant, toujours integral dans le temps.



**STFRPCMT - STFRPCMTO**

Ø mm	A	B	C	D	Kg
Ø 200	830	555	335	605	48
Ø 250	980	605	335	730	55
Ø 300	1030	655	335	755	60
Ø 350	1180	705	335	880	68
Ø 400	1230	769	335	905	75
Ø 450	1480	819	335	1130	88
Ø 500	1530	900	335	1155	95
Ø 550	1680	950	335	1280	110
Ø 600	1730	1021	335	1305	130
Ø 650	1880	1071	335	1430	150
Ø 700	1930	1121	335	1455	180
Ø 750	2080	1171	335	1580	205
Ø 800	2215	1206	540	1620	230
Ø 850	2365	1256	540	1745	255
Ø 900	2415	1306	540	1770	285
Ø 950	2565	1356	540	1895	305
Ø 1000	2615	1420	540	1920	320
Ø 1050	2765	1470	540	2045	345
Ø 1100	2815	1520	540	2070	370
Ø 1150	2965	1570	540	2195	395
Ø 1200	3015	1620	540	2220	420

	Ø 200/450	Ø 500/750	Ø 800/1000	Ø 1050/1200
<b>STFRPCMT</b> <b>STFRPCMTO</b>				
<b>Tempo di chiusura</b> Closing time <b>Schließungszeit</b> Temps de fermeture	1s	1,5s	2s	2,5s
<b>Elettrovalvola</b> Electrovalve <b>Elektroventil</b> Elettrovane	¼"	¼"	½"	½"
<b>Tubi aria cilindri</b> Air cylinders pipe <b>Luftrohr der Zylinder</b> Tuyau air cylindres	Ø 8mm	Ø 10mm	Ø 12mm	Ø 14mm
<b>Tubi aria linea alimentazione</b> Air line supply <b>Luftrohr der versorgung</b> Tuyau air line alimentation	Ø min 12 mm	Ø 16 mm	Ø 20 mm	Ø 20 mm

Pressione minima - Minimum air pressure - Minimaldruck - Pression minime: **6 bar**

Voltaggi disponibili - Available voltages - Verfügbar Spannung - Voltages disponibles:

**220V - 110V - 24Vac- 24Vdc.**