

# CR120 -1S serrande tagliafuoco circolare CE per piccoli diametri a sbalzo



## Descrizione

Serrande tagliafuoco circolari per l'installazione a sbalzo con una resistenza al fuoco fino a 120 minuti. Assicurano una perdita di carico minima grazie alla pala sottile, fusibile termico allineato alla pala e all'azionamento ubicato esternamente all'involucro. Disponibile nella versione per piccoli diametri (a partire da 100 mm). L'involucro in acciaio zincato contribuisce al peso leggero della serranda. La serranda tagliafuoco è omologata CE con prestazioni dichiarate secondo EN 15650:2010 e con resistenza al fuoco determinata secondo EN 1366-2 fino EI 120 (ve i ↔ o)S - (500Pa), EI 120 (ho i ↔ o)S - (500Pa) a seconda del supporto d'installazione. Le serrande possono essere dotate di vari tipi di meccanismi, in base alle esigenze specifiche legate al progetto.

## Versione standard

Con azionamento manuale termo-meccanico:  
codice CR120 1S + MFUS + FDCU

Con azionamento con servomotore elettronico ONE RFT:  
codice CR120 1S + ONE T - 24 / 230 V FDCU

Con azionamento con servomotore Belimo:  
codice CR120 1S + BFLT 24 / 230 V

## Impiego e classificazione con comando meccanico, magnetico o motorizzato

Parete rigida: EI 120 (ve i ↔ o) S - (500 Pa)  
Parete leggera: EI 120 (ve i ↔ o) S - (300 Pa)  
Solaio: EI 120 (ho i ↔ o) S - (500 Pa)

## Versioni a richiesta

Con azionamento a elettromagnete normalmente eccitato o normalmente diseccitato codice CR120 1S + UNIQ VD/VM FDCB

## Caratteristiche

Struttura in acciaio zincato.  
Pala in refrattario da 20 mm di spessore.  
Dimensioni: da Ø 100 a Ø 315  
Guarnizione perimetrale termo-espandente.  
2 microinterruttori (uno di inizio ed uno di fine corsa) già installati.  
Facilità di installazione.  
Superficie libera ottimizzata e perdita di carico minima. Totale assenza di leverismi.  
Prestazione acustica ottimale.  
Tenuta d'aria classe C secondo EN1751.  
Adatta per installazione a incasso.  
Adatto per parete rigida, pavimento rigido e parete leggera (cartongesso).  
Non richiede manutenzione.  
Per uso in ambienti interni.  
Temperatura di esercizio: max. 50°C

## Caratteristiche attuatore ONE RFT

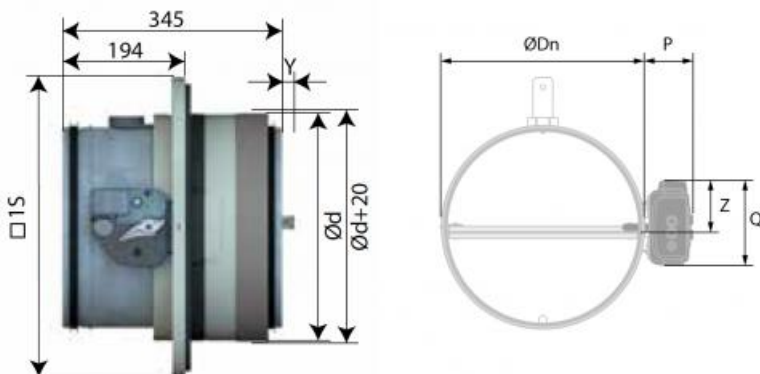
Il servomotore a microprocessore con ritorno a molla ONE Rf-t è progettato per azionare in modo efficiente le serrande tagliafuoco Rf-t di qualsiasi dimensione. Le principali caratteristiche dell'attuatore ONE Rf-t sono le seguenti:

- bassissimo consumo energetico in stand-by (0,12 W) che permette un consumo di energia fino a 5 volte inferiore rispetto ai tradizionali servomotori installati nelle serrande tagliafuoco;
- lo stato di apertura della serranda tagliafuoco è visibile tramite indicatore posto sull'attuatore, inoltre un led indica se il dispositivo è alimentato;
- il dispositivo di attivazione termica principale permette di effettuare test operativi anche in assenza della rete elettrica;
- un ulteriore dispositivo di attivazione è integrato nell'attuatore al fine di rilevare un possibile incendio all'esterno del condotto;
- la sostituzione del fusibile è facile e veloce. L'alloggiamento del fusibile si trova nel corpo del servomotore e può anche essere utilizzato come foro di ispezione per una telecamera endoscopica;
- il reset manuale della serranda può essere eseguito mediante una comune batteria da 9 Volt alcalina. Con una sola batteria si possono eseguire fino a 50 cicli di reset;
- involucro IP54 in polimero tecnico resistente agli urti.
- è presente una coppia di microinterruttori di inizio e fine corsa. Sia i cavi di alimentazione e di posizione sono sovradimensionati e ben identificati.
- Alimentazione 24 VCA/VCC (-10/+20%) o 230 VCA (-15/+15%).

## Principio di minima distanza

Questa tipologia di serrande tagliafuoco è stata ottimizzata per ridurre al minimo la distanza d'installazione tra due serrande e tra serranda e parete adiacente.

LE SERRANDE TAGLIAFUOCO CR120 POSSONO ESSERE INFATTI INSTALLATE ACCOPPIATE E REALMENTE ATTIGUE AD UNA PARETE, AD UN SOFFITTO O AD UN PAVIMENTO.



### Dimensioni:

y: fuoriuscita della pala lato parete

Tutte le dimensioni sono espresse in mm

ØDn	1s x 1s	Ød	Ø foro	Y
100	279	160	180	-
125	299	180	200	-
160	339	220	240	-
200	374	255	275	-
250	419	300	320	-
315	474	355	375	20

	MFUS	ONE	BFLT
P (mm)	72	80	63
Q (mm)	123	136	100
Z (mm)	70	75	58

### Listino prezzi:

diametro mm	manuale euro	ONE T 24V euro	ONE T 230V euro	BFLT 24V euro	BFLT 230V euro	UNIQ VD/VM euro
100	▼	▼	▼	▼	▼	▼
125	▼	▼	▼	▼	▼	▼
160	▼	▼	▼	▼	▼	▼
200	▼	▼	▼	▼	▼	▼
250	▼	▼	▼	▼	▼	▼
315	▼	▼	▼	▼	▼	▼

### Fusibili di ricambio

Articolo normalmente disponibile a magazzino

Descrizione	Euro
MFUS fusibile manuale termo-meccanico	▼
ONE T fusibile per servomotore elettronico RFT	▼
Z-BAT fusibile per servomotore elettronico BELIMO	▼

Z-BAT fusibile servomotore  
elettronico BELIMO



ONE T fusibile servomotore  
elettronico RFT



MFUS fusibile manuale  
termo-meccanico

