



Descrizione

Serrande tagliafuoco circolari disponibili per grandi diametri (fino a 630 mm) con una resistenza al fuoco fino a 120 minuti. L'involucro in acciaio zincato rivestito in materiale refrattario. La stessa è marchiata 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 CR2 + CFTH + FDCU

Con azionamento con servomotore elettronico ONE RFT:
codice CR2 + ONE T 24 / 230 V FDCU

Con azionamento con servomotore Belimo:
codice CR2 + BFLT 24 / 230 V

Versioni a richiesta

Con azionamento a elettromagnete normalmente eccitato o normalmente diseccitato codice CR2 + UNIQ VD/VM FDCB

Caratteristiche

Struttura in acciaio zincato.
Pala in refrattario da 50 mm di spessore.
Dimensioni: da Ø 200 a Ø 630.
Guarnizione perimetrale termo-espandente.
2 microinterruttori (uno di inizio ed uno di fine corsa) già installati.
Grandi dimensioni.
Facilità di installazione.
Adatta per installazione a incasso.
Adatto per parete rigida, pavimento rigido e parete leggera (cartongesso).
Tenuta d'aria classe B secondo EN1751.
Superficie libera ottimale e perdita di carico minima.
Prestazione acustica ottimale.
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%).

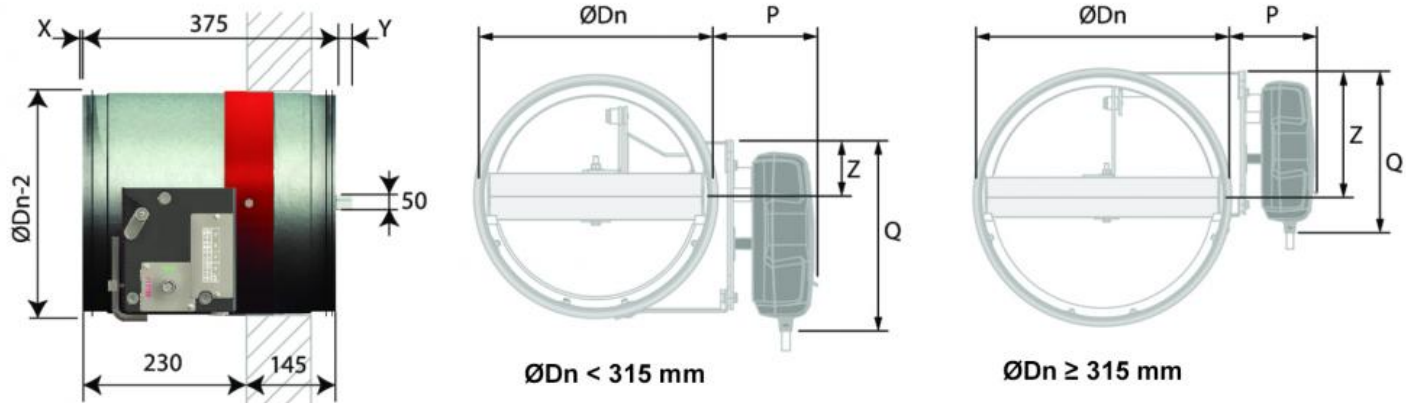
Impiego e classificazione con comando meccanico, magnetico o motorizzato

- Parete rigida: EI 120 (ve i ↔ o) S - (500 Pa).
- Parete leggera: EI 120 (ve i ↔ o) S - (500 Pa) (blocchi di gesso).
- Parete leggera: EI 120 (ve i ↔ o) S - (500 Pa) (cartongesso topo F).
- Solaio: EI 120 (ho i ↔ o) S - (500 Pa) calcestruzzo aerato.

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 CR2 POSSONO ESSERE INFATTI INSTALLATE ACCOPIATE E REALMENTE ATTIGUE AD UNA PARETE, AD UN SOFFITTO O AD UN PAVIMENTO.



Dimensioni:

x: fuoriuscita della pala lato servomotore

y: fuoriuscita della pala lato parete

| ØDn (mm) | 315 | 355 | 400 | 450 | 500 | 560 | 630 |
|----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| x (mm) | | | | | | 15 | 50 |
| y (mm) | 24 | 44 | 66 | 91 | 116 | 146 | 181 |

| | ØDn < 315 mm | | | ØDn ≥ 315 mm | | | |
|--------|--------------|-----|--------|--------------|-----|--------|--------|
| | CFTH | ONE | BFL(T) | CFTH | ONE | BFL(T) | BFN(T) |
| P (mm) | 81 | 105 | 101 | 85 | 105 | 104 | 104 |
| Q (mm) | 182 | 199 | 110 | 182 | 199 | 110 | 110 |
| Z (mm) | 58 | 60 | 80 | 156 | 157 | 179 | 179 |

Listino prezzi

Articolo normalmente disponibile a magazzino

| diametro mm | manuale | BFL(T) 24V - BFN(T) 24V | | BFL(T) 230V - BFN(T) 230V | | ONE T 24V | ONE T 230V |
|----------------|---------|-------------------------|--|---------------------------|--|-----------|------------|
| | euro | euro | | euro | | euro | euro |
| 200 | ✓ | | | | | ✓ | ✓ |
| 250 | ✓ | | | | | ✓ | ✓ |
| 315 | ✓ | | | | | ✓ | ✓ |
| 355 | ✓ | | | | | ✓ | ✓ |
| 400 | ✓ | | | | | ✓ | ✓ |
| 450 | ✓ | | | | | ✓ | ✓ |
| 500 | ✓ | | | | | ✓ | ✓ |
| 560 | ✓ | | | | | ✓ | ✓ |
| 630 | ✓ | | | | | ✓ | ✓ |

Fusibili di ricambio

Articolo normalmente disponibile a magazzino

| Descrizione | Euro |
|---|------|
| 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



fusibile manuale termo-meccanico

