



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%).

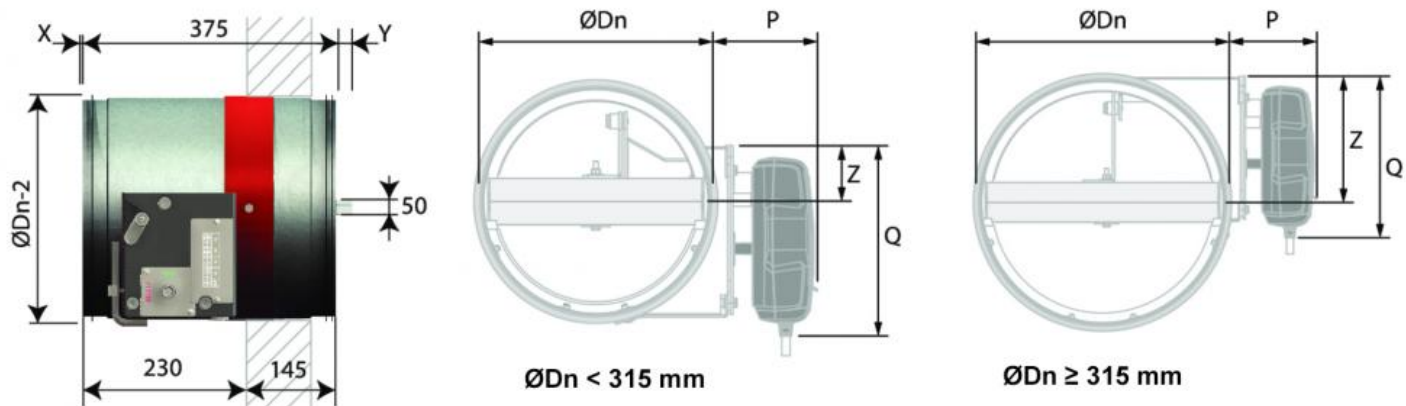
Impiego e classificazione con comando meccanico, magnetico o motorizzato

- 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 euro	BFL(T) 24V - BFN(T) 24V euro	BFL(T) 230V - BFN(T) 230V euro	ONE T 24V euro	ONE T 230V 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