

Serrande tagliafuoco



DESCRIZIONE

Serrande tagliafuoco utilizzate in corrispondenza dell'attraversamento di compartimenti antincendio per garantire la perfetta continuità delle caratteristiche di resistenza al fuoco ed impedire la propagazione dei fumi e delle fiamme attraverso i circuiti aeraulici.



CERTIFICAZIONE CE

Serrande provviste di certificazione di prodotto CE secondo EN 13650:2010. Ai sensi del Decreto Ministeriale 16 febbraio 2007.

CLASSIFICAZIONE

Serrande testate secondo UNI EN 1366-2:2001
Ai sensi del capitolo 7.2 della UNI EN 13501-3:2009.

Supporto

Parete rigida in calcestruzzo cellulare/muratura spessore minimo 110 mm

Solaio in calcestruzzo armato spessore minimo 150mm

Classificazione a 500Pa

EI 120 (v_e i ↔ o) S

EI 120 (h_o i ↔ o) S



CAMPO DI APPLICAZIONE

- Sistemi aeraulici.
- Integrità ai fumi e isolamento termico fino a **120 minuti**.
- Utilizzo su condotte **orizzontali** e **verticali**.
- Tenuta ai fumi con una perdita inferiore ai **200 m³/h per m²**.
- Livello di pressioni fino a **500 Pa**.

VERSIONI

Meccaniche:

- M1 – Sgancio meccanico con riarmo manuale senza microinterruttore
- M3 – Sgancio meccanico con riarmo manuale + 2 microinterruttore

Con attuatore elettrico:

- S1 con attuatore elettrico Siemens a 24 V
- S2 con attuatore elettrico Siemens a 230 V

STRUTTURA E COMPONENTI

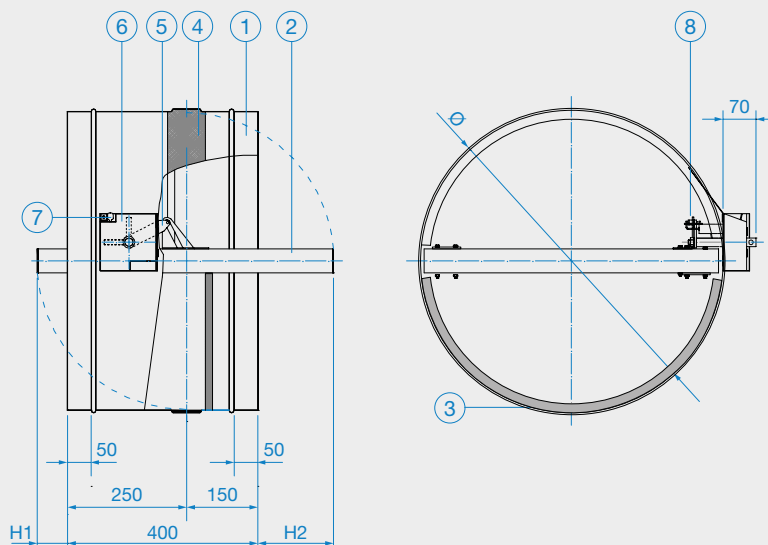
Struttura composta da un tunnel in lamiera zincata al cui interno ruota una pala in calcio silicato con guarnizione siliconica per tenuta ai fumi freddi e guarnizione intumescente termoespandente per la tenuta a caldo.



TIPOLOGIE E CONFIGURAZIONI

- Configurazione M1 / M3

1. Cassa
2. Pala
3. Guarnizione di tenuta
4. Ponte termico
5. Trasmissione
6. Riarmo manuale
7. Pulsante di prova
8. Fusibile termico

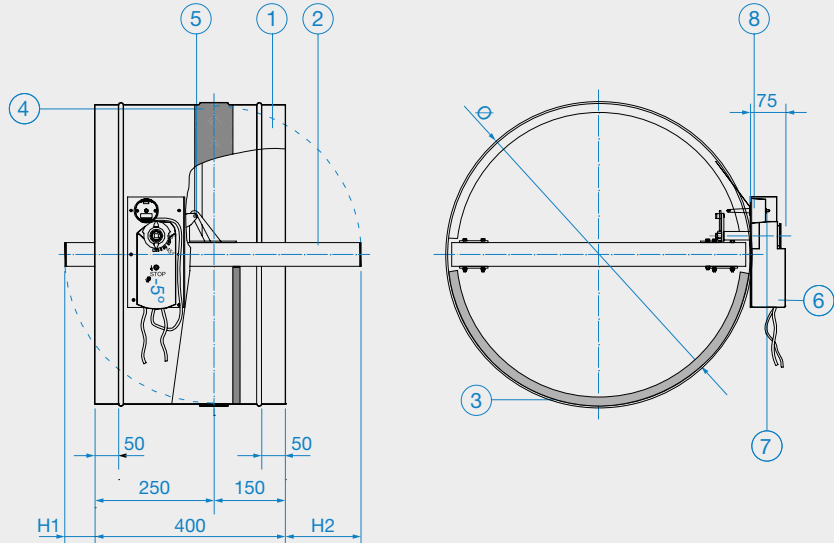


DIMENSIONI

DN [mm]	200	250	315	355	400	500	630
ØH [mm]	198	248	313	353	398	498	628
H ₁ [mm]	-	-	-	-	-	-	60
H ₂ [mm]	-	-	5	25	50	100	160

• Configurazione S1 / S2

1. Cassa
2. Pala di apertura / chiusura
3. Guarnizione di tenuta
4. Ponte termico
5. Trasmissione
6. Servomotore
7. Pulsante di test
8. Fusibile termoelettrico a 72°C

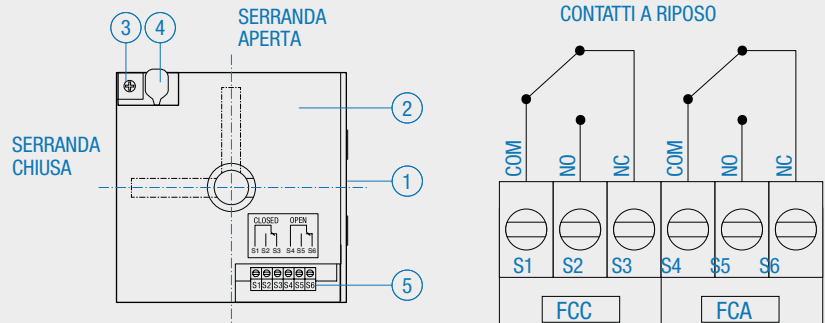


DIMENSIONI

DN [mm]	200	250	315	355	400	500	630
ØH [mm]	198	248	313	353	398	498	628
H ₁ [mm]	-	-	-	-	-	-	60
H ₂ [mm]	-	-	5	25	50	100	160

COLLEGAMENTI ELETTRICI

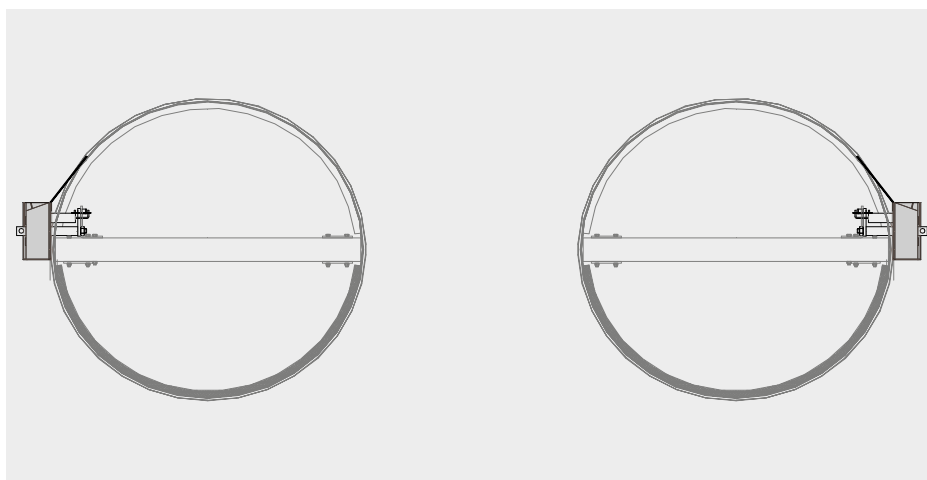
1. Supporto del comando meccanico
2. Copertura del comando meccanico
3. Vite di fissaggio della copertura
4. Pulsante di prova
5. Morsettiere inizio e fine corsa



FCC (Segnale serranda aperta)
FCA (Segnale serranda chiusa)

INSTALLAZIONE

- All'interno di una parete verticale in calcestruzzo aerato / muratura;
- All'interno di una soletta in calcestruzzo.



INTEGRAZIONE CON SISTEMI SEDuct® COMMANDER

Le motorizzazioni Belimo installate come standard sulle serrande possono essere integrate con moduli di campo della serie SEDuct® COMMANDER UFC. Il modulo di campo permette il controllo, la movimentazione, e la segnalazione dello stato del componente.

Monitoraggio rapido tramite display integrato e possibilità di effettuare prove di funzionamento direttamente sulla serranda tramite la funzione "Test".

Possibilità di comunicazione logica tramite protocollo Modbus, BACnet, interfacciabile con Pannelli di comando e controllo della linea SEDuct® COMMANDER o in grado di operare in modo indipendente tramite segnale proveniente direttamente dal sistema di rivelazione o da rilevatori di fumo.

Serranda di controllo fumo integrabile con moduli di campo della linea SEDuct® COMMANDER UFC:

- SEDuct® UFC 24
- SEDuct® UFC 24-2
- SEDuct® UFC 24-230
- SEDuct® UFC 230-2
- SEDuct® UFC 24-NM-6
- SEDuct® UFC 230-NM-6

(pg. 164)