

FD10-400SC

Serranda rettangolare con telaio e pala in silicato di calcio

Damper in calcium silicate

Test effettuato
presso
ISTITUTO
GIORDANO
Qualità al Plurale.



Descrizione:

- ✓ Telaio e pala in materiale refrattario (silicato di calcio);
- ✓ Flange in lamiera zincata spessore 1,5 mm;
- ✓ Guarnizione termoespandente perimetrale;
- ✓ Battuta superiore ed inferiore in silicato di calcio;
- ✓ Boccole in bronzo;
- ✓ Perni di comando $\varnothing 14$ mm;
- ✓ Sgancio tramite disgiuntore termico a 72°C (a richiesta temperature superiori);
- ✓ CLA non ha effettuato prove di resistenza al fuoco su questo prodotto;
- ✓ Prove delle perdite di carico eseguite secondo la normativa ISO 7244 presso l'Istituto Giordano (Rapporto di prova N.136363);
- ✓ Prove del rumore autogenerato eseguite secondo la normativa UNI EN 25135 presso l'Istituto Giordano (Rapporto di prova N 148829);

Accessori

- ✓ Fine corsa di apertura e/o chiusura;
- ✓ Servomotore elettrico a molla di ritorno;
- ✓ Magnete 24 Vcc a mancanza di corrente (normalmente eccitato);
- ✓ Magnete 220 Vca a lancio di corrente (normalmente diseccitato);
- ✓ Altri magneti a richiesta.

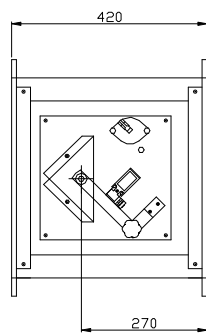
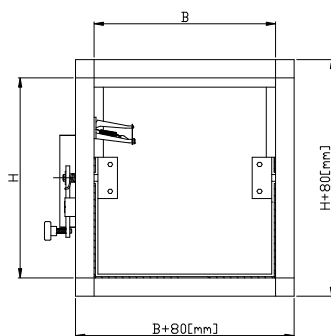
Construction:

- ✓ Frame and blade in refractory (calcium silicate);
- ✓ Flanges in galvanised steel thickness 1,5 mm;
- ✓ Perimetral intumescent seal;
- ✓ Upper and lower stop in calcium silicate;
- ✓ Bearings in bronze;
- ✓ Axes $\varnothing 14$ mm;
- ✓ Automatic shutting with external spring through fusible link 72°C ;
- ✓ CLA have not fire resistances test;
- ✓ Pressure loss tested in accordance to ISO 7244;
- ✓ Acoustic data tested in accordance to UNI EN 25135;

Accessories

- ✓ Micro-switch;
- ✓ Electrical motor spring return;
- ✓ 24 V DC electro-magnet, power off the damper closes;
- ✓ 220 V AC solenoid, power on the damper closes;
- ✓ Other solenoid available.

VISTE



SEZIONE

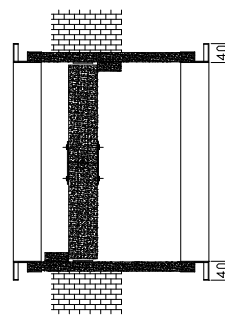


Tabella dimensionale

| Base | Altezza | | | | | | | |
|------|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 600 |
| 200 | * | * | * | * | * | * | * | * |
| 250 | * | * | * | * | * | * | * | * |
| 300 | * | * | * | * | * | * | * | * |
| 350 | * | * | * | * | * | * | * | * |
| 400 | * | * | * | * | * | * | * | * |
| 450 | * | * | * | * | * | * | * | * |
| 500 | * | * | * | * | * | * | * | * |
| 550 | * | * | * | * | * | * | * | * |
| 600 | * | * | * | * | * | * | * | * |
| 650 | * | * | * | * | * | * | * | * |
| 700 | * | * | * | * | * | * | * | * |
| 750 | * | * | * | * | * | * | * | * |
| 800 | * | * | * | * | * | * | * | * |
| 850 | * | * | * | * | * | * | * | * |
| 900 | * | * | * | * | * | * | * | * |
| 950 | * | * | * | * | * | * | * | * |
| 1000 | * | * | * | * | * | * | * | * |

| FD 10-400SC | PERDITA DI CARICO E RUMORE GENERATO | | | | | |
|-------------|-------------------------------------|-----------|-----------------------------|-----------|-----------------|-----------|
| | Pressure loss and sound power level | | | | | |
| | dim da 200x200 a 450x250 | | dim da 500x300 a 650x450 | | dim da 700x500 | |
| V (m/s) | Δp_t Pa | LwA dB(A) | Δp_t Pa | LwA dB(A) | Δp_t Pa | LwA dB(A) |
| 1 | < 5 | < 20 | < 5 | < 20 | < 5 | 20 |
| 2 | 5 | < 20 | < 5 | < 20 | < 5 | 26 |
| 3 | 12 | 25 | 5 | < 20 | < 5 | 36 |
| 4 | 23 | 33 | 9 | 27 | < 5 | 44 |
| 5 | 33 | 39 | 14 | 35 | < 5 | 51 |
| 6 | 48 | 45 | 20 | 41 | 6 | 55 |
| 7 | 65 | 50 | 27 | 46 | 8 | 59 |
| 8 | 85 | 54 | 35 | 51 | 11 | 63 |
| 9 | 110 | 57 | 44 | 54 | 14 | 66 |
| 10 | 140 | 62 | 54 | 58 | 18 | 69 |

V : velocità riferita alla sezione BxH [m/s]
 Δp_t : perdita di carico totale [Pa]
LwA : livello di potenza sonora [dB(A)]