

FD12-C

Serranda tagliafuoco circolare in acciaio zincato

Fire damper in galvanised steel

Test effettuato
presso
ISTITUTO
GIORDANO
Qualità al Plurale.



Le serrande tagliafuoco sono utilizzate per la compartimentazione delle zone antincendio negli impianti di ventilazione e condizionamento.

The fire dampers are suitable for isolating fire in air conditioning and ventilation ducts.

Descrizione:

- ✓ Telaio in lamiera d'acciaio zincata, spessore vedi tabella illustrativa;
- ✓ Pala in materiale refrattario (cartongesso);
- ✓ Guarnizione termoespandente perimetrale;
- ✓ Battute semicircolari in lamiera zincata;
- ✓ Boccole in bronzo;
- ✓ Perni di comando $\varnothing 14$ mm;
- ✓ Sgancio tramite disgiuntore termico a 72°C (a richiesta temperature superiori);
- ✓ Certificato di prova REI 120 n°132281/2036RF rilasciato da : Istituto Giordano;
- ✓ 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).

Esecuzione:

- ✓ Versione in AISI 304;

Accessori

- ✓ Fine corsa di apertura e/o chiusura;
- ✓ Servomotore elettrico a molla di ritorno;
- ✓ Altri magneti a richiesta;
- ✓ Flange di collegamento a canale.

Construction:

- ✓ *Frame in galvanised steel, thickness see detailed schedule;*
- ✓ *Blade in refractory (plaster);*
- ✓ *Perimetral intumescent seal;*
- ✓ *Perimetral stop flame;*
- ✓ *Bearings in bronze;*
- ✓ *Axes $\varnothing 14$ mm;*
- ✓ *Automatic shutting with external spring through fusible link 72°C ;*
- ✓ *Fire resistance certificate REI 120 n° 132281/2036RF;*
- ✓ *Pressure loss tested in accordance to ISO 7244;*
- ✓ *Acoustic data tested in accordance to UNI EN 25135.*

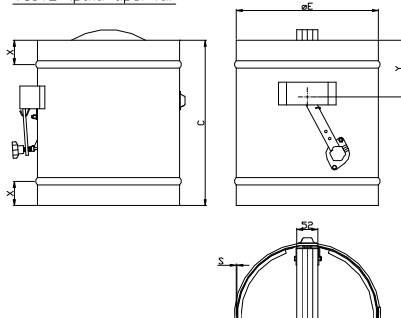
Execution:

- ✓ *In stainless steel AISI 304;*

Accessories

- ✓ *Micro-switch;*
- ✓ *Electrical motor spring return;*
- ✓ *Other solenoid available;*
- ✓ *Flanges on demand.*

VISTE (pala aperta)



SEZIE



\varnothing NOM.	$\varnothing E$ [mm]	C [mm]	X [mm]	Y [mm]	S [mm]
200	197	410	60	140	1.5
250	247	410	60	140	1.5
300	297	410	60	140	1.5
315	300	410	60	140	1.5
355	352	410	60	140	1.5
400	397	410	60	140	1.5
450	447	410	60	140	1.5
500	497	410	60	140	1.5
550	547	410	60	140	1.5
560	557	410	60	140	1.5
600	597	410	80	140	2
630	627	410	80	140	2
650	647	410	80	140	2
700	697	410	80	140	2
710	707	410	80	140	2
750	747	410	80	140	2
800	797	500	80	185	2
850	847	500	80	185	2
900	897	500	80	185	2
950	947	500	80	185	2
1000	997	500	80	185	2

FD 12 C	PERDITA DI CARICO E RUMORE GENERATO					
	dim. da gr. 200 a gr. 300		dim. da gr. 315 a gr. 450		dim. da gr. 500 a gr. 1000	
V (m/s)	Δp_i Pa	LwA dB(A)	Δp_i Pa	LwA dB(A)	Δp_i Pa	LwA dB(A)
1	< 5	< 20	< 5	< 20	< 5	< 20
2	6	< 20	< 5	< 20	< 5	< 20
3	13	24	< 5	20	< 5	< 20
4	23	33	9	28	< 5	27
5	38	39	14	35	< 5	35
6	55	45	20	41	7	42
7	77	50	27	47	9	47
8	98	54	35	52	11	52
9	125	58	45	57	14	56
10	160	61	55	60	17	59