

MDF25L



MERKMALE:

Brandschutzklappen mit Kennzeichen CE zertifiziert UNI EN 15650, nach UNI EN 13501-3 e geprüft gemäß UNI EN 1366/2.

Installierbar an Luftkanälen, garantieren diese bei Brand eine schnelle Absperrung.

Antrieb mit Elektroschule oder thermische Sicherung mit mechanischer Reaktivierung.

AUSFÜHRUNG:

Gehäuse aus verzinktem Stahl mit thermischer Absperrung in mittlerer Position.

Klappenblatt aus Silikatfaser, die auf einem Stahldrehstift in Messingbuchsen bewegt wird. Ausgestattet mit externem Flansch für den Anschluss an die Kanäle und thermische Sicherung, die serienmäßig auf 72 °C kalibriert ist.

BETRIEBSBEDINGUNGEN:

Saubere Luft,
Maximalgeschwindigkeit
10 m/s.

CHARACTERISTICS:

Fire dampers marked CE certified UNI EN 15650, UNI EN 13501-3 classified and tested according to UNI EN 1366/2. Installable on ventilation ducts ensure a rapid interruption of the air flow in case of fire.

Moved with electromagnet or manual reset thermal fuse.

CONSTRUCTION:

Casing in galvanized steel with intermediate thermal cut. Blade in calcium silicate moved on pivots steel rotation housed on brass bushings. Provided with outer flange for connection to ducts have thermal release device calibrated standard at 72 °C.

OPERATING CONDITIONS:

Clean air, maximum air speed
10 m/s.

PREISE - PRICES

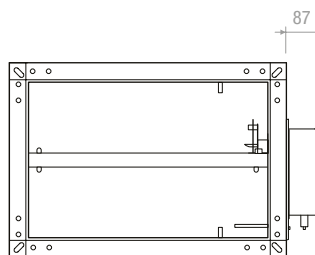
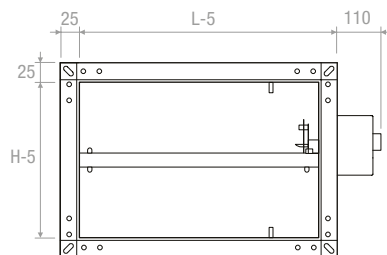
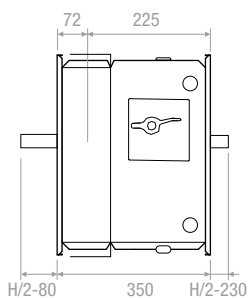
MDF25L MIT MECHANISCHER STEUERUNG UND VORBEREITET FÜR ELEKTROSCHULE
MDF25L WITH MECHANICAL CONTROL AND PREDISPOSITION FOR ELECTROMAGNET

↑ H mm	BASIS B mm							
	100	150	200	250	300	350	400	450
200	€ 174,19	€ 176,84	€ 179,54	€ 182,99	€ 186,44	€ 190,01	€ 193,46	€ 196,90
250	€ 178,69	€ 181,42	€ 184,18	€ 188,07	€ 191,95	€ 195,73	€ 199,50	€ 203,17
300	€ 183,10	€ 185,89	€ 188,72	€ 193,14	€ 197,45	€ 201,44	€ 205,43	€ 209,54
350	€ 187,60	€ 190,44	€ 193,36	€ 198,20	€ 202,96	€ 207,26	€ 211,47	€ 215,79
400	€ 192,10	€ 195,02	€ 197,98	€ 203,17	€ 208,46	€ 212,98	€ 217,53	€ 222,15
450	€ 197,65	€ 200,65	€ 203,72	€ 209,32	€ 214,82	€ 219,78	€ 224,64	€ 229,60
500	€ 203,30	€ 206,40	€ 209,54	€ 215,46	€ 221,29	€ 226,47	€ 231,76	€ 237,05
550	€ 208,84	€ 212,02	€ 215,26	€ 221,51	€ 227,77	€ 233,27	€ 238,89	€ 244,49
600	€ 214,50	€ 217,77	€ 221,08	€ 227,67	€ 234,24	€ 240,06	€ 245,90	€ 251,83








↑ H mm	BASIS B mm						
	500	550	600	650	700	750	800
200	€ 200,36	€ 203,82	€ 207,39	€ 211,90	€ 216,55	€ 221,19	€ 225,83
250	€ 206,95	€ 210,72	€ 214,50	€ 219,58	€ 224,54	€ 229,50	€ 234,57
300	€ 213,52	€ 217,62	€ 221,73	€ 227,12	€ 232,41	€ 237,80	€ 243,20
350	€ 220,22	€ 224,54	€ 228,96	€ 234,68	€ 240,40	€ 246,23	€ 251,95
400	€ 226,80	€ 231,43	€ 236,08	€ 242,23	€ 248,38	€ 254,53	€ 260,69
450	€ 234,57	€ 239,53	€ 244,60	€ 251,18	€ 257,66	€ 264,35	€ 270,93
500	€ 242,34	€ 247,63	€ 253,02	€ 260,03	€ 267,05	€ 274,16	€ 281,17
550	€ 250,10	€ 255,72	€ 261,44	€ 268,99	€ 276,43	€ 283,87	€ 291,43
600	€ 257,77	€ 263,91	€ 269,96	€ 277,84	€ 285,71	€ 293,71	€ 301,68

Hinweis: im Preis ist 1 thermische Sicherung, kalibriert bei 72 °C und 2 Mikroschalter inkludiert.
Note: The price include 1 thermofuse 72 °C end 2 electric microswitches.

ABMESSUNGEN - DIMENSION



ZUBEHÖR - ACCESSORIES

	MODELL - MODEL	BESCHREIBUNG - DESCRIPTION	€
	FS3172	Mechanische thermische Sicherung aus Kupfer 72 °C Mechanical thermofuse in copper 72 °C	14,89
	FS31100	Mechanische Thermosicherung aus Kupfer 95 °C Mechanical thermofuse in copper 95 °C	16,55
	ME33	Elektropule mit Stromversorgung 220 V AC, üblicherweise aktiviert Electromagnet, main voltage 220V AC normally excited	128,20
	MD34	Elektropule mit Stromversorgung 220 V AC, üblicherweise deaktiviert Electromagnet, main voltage 220V AC normally not excited	170,90
	ME35	Elektropule mit Stromversorgung 24 V DC, üblicherweise aktiviert Electromagnet, main voltage 24V DC normally excited	128,20
	MD36	Elektropule mit Stromversorgung 24 V DC, üblicherweise deaktiviert Electromagnet, main voltage 24V DC normally not excited	170,90
	LFC	Thermische Dichtungen (Rolle mit 10 m, Preis je m) Thermo expanding gasket (10m roll price per m)	13,77

LEISTUNGSDATEN - PERFORMANCE TABLE

BRANDSCHUTZKLAPPEN GEPRÜFT NACH EN 1366-2 UND KLASSIFIZIERT NACH EN 13501-3
FIRE DAMPERS TESTED ACCORDING EN 1366/2 AND CLASSIFIED ACCORDING TO EN 13501-3

Widerstandsklasse - Classification of resistance		
	EI 120 S - 500 Pa	EI 90 S - 500 Pa
Belüftete Zellbetonmauer Dicke 100 mm Aerated concrete wall thickness 100 mm ($v_e i \leftrightarrow o$)	von 100x200 bis 800x600 SR/M from 100x200 to 800x600 SR/M	von 100x200 bis 800x600 SR/M from 100x200 to 800x600 SR/M
Decke aus belüfteten Zellbeton Dicke 150 mm Aerated concrete slab thickness 150 mm ($h_o i \leftrightarrow o$)	von 100x200 bis 800x600 SR/M from 100x200 to 800x600 SR/M	von 100x200 bis 800x600 SR/M from 100x200 to 800x600 SR/M
Gipskartonplatten Typ F Dicke 100 mm * Gypsum plasterboards type F wall thickness 100 mm * ($v_e i \leftrightarrow o$)	von 100x200 bis 800x600 SR/M from 100x200 to 800x600 SR/M	von 100x200 bis 800x600 SR/M from 100x200 to 800x600 SR/M
Gipskartonplatten Typ F Dicke 100 mm * Gypsum plasterboards type F wall thickness 100 mm ($v_e i \leftrightarrow o$)	-	von 100x200 bis 800x600 SR/M from 100x200 to 800x600 SR/M

* Hier ist die Verwendung von der Dichtung LFC notwendig LFC - Need to use thermo expanding gasket model LFC

Legende

- v_e = vertikale Installation - vertical installation
 h_o = horizontale Installation - horizontal installation
 $i \leftrightarrow o$ = Symmetrisch (unabhängig von der Strömungsrichtung) - side exposed to fire indifferent
Pa = Pascal - Pascal
E = Raumabschluss - entirety
I = thermische Isolierung - thermal insulation
S = Dichtigkeit Leckluftstrom - smoke seal
M = Steuerung mechanische Rückstellung - manual reset device
SR = Steuerung mit Stellantrieb - device with servomotor

