

F-C2



Brandschutzklappe

Produktbeschreibung

Runde Brandschutzklappe in Butterfly-Bauweise, gemäß EN 15650 zertifiziert und nach den EIS-Kriterien gemäß EN 1366-2 geprüft, mit einer Klassifizierung bis EI120 ($v_e/h_o \leftrightarrow o$) S.

Diese Klappen werden in runden Lüftungs- und Klimakanälen installiert, bieten passiven Brandschutz und sind für die Brandabschnittsbildung ausgelegt, um die Ausbreitung von toxischen Gasen, Rauch und Feuer zu verhindern.

Betätigung

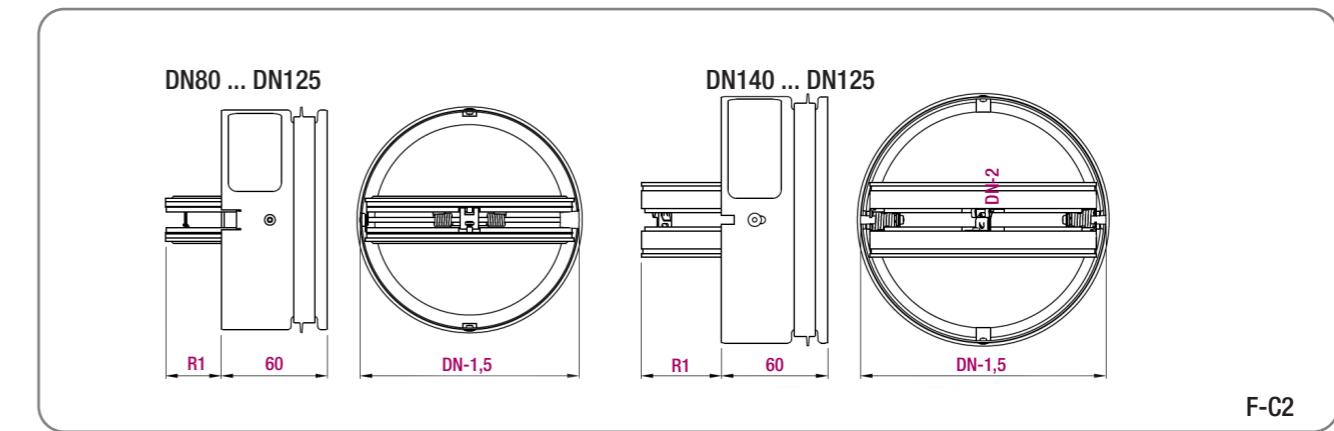
Die Brandschutzklappen des Modells F-C2 bleiben durch eine thermische Auslöseeinrichtung geöffnet, die im Brandfall schmilzt, sobald die Lufttemperatur im Inneren des Kanals 72 °C erreicht. Beim Schmelzen löst die thermische Sicherung den Federmechanismus aus, wodurch sich die Klappe automatisch schließt, um eine Brandweiterleitung zu verhindern.

Nach dem Schließen der Klappenblätter werden diese mechanisch in der geschlossenen Position verriegelt; ein Öffnen ist ausschließlich manuell möglich.

Zubehör

- H0. Mit Schmelzlot ohne Endschalter
- H1. Mit Schmelzlot mit Endschalter

Allgemeine Abmessungen



R ₁ (mm)	DN (mm)						
	80	100	125	150	160	180	200
8,8	18,8	31,3	52,0	57,0	67,0	77,0	

Einheit in mm

Freie Fläche

A _v [m ²]	DN (mm)						
	80	100	125	150	160	180	200
0,003	0,006	0,010	0,012	0,014	0,018	0,02	

Einheit in mm

Auswahltafel

Größe	Q (m ³ /h)	L _{WA} [dB(A)]	ΔP _{st} (Pa)	V _p (m/s)
80	63	30	21	3,5
	75	35	30	4,1
	93	40	46	5,1
	115	45	70	6,4
100	100	30	17	3,5
	120	35	27	4,2
	140	40	36	5,0
	170	45	54	6,0
125	170	30	11	3,2
	210	35	17	4,8
	260	40	26	5,9
	320	45	40	7,2
150	220	30	11	3,5
	280	35	18	4,4
	350	40	30	5,7
	460	45	48	7,2
160	260	30	10	3,6
	340	35	16	4,7
	430	40	26	5,9
	540	45	41	7,5
180	340	30	9	3,7
	430	35	15	4,7
	550	40	24	6,0
	690	45	39	7,5
200	410	30	8	3,6
	520	35	13	4,6
	680	40	22	6,0
	850	45	35	7,5