

Brandschutzklappe

WK45



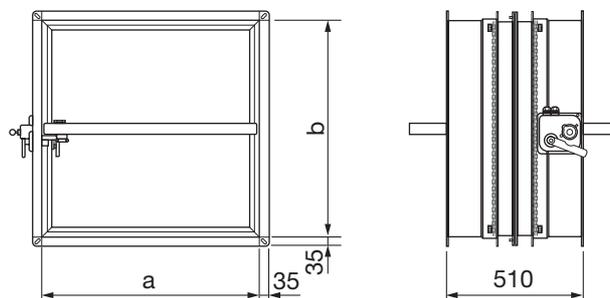
Beschreibung

Rechteckige Brandschutzklappe für Lüftungskanäle, welche feuerbeständige Wände oder Decken durchdringen. Mit 40 mm dickem Klappenblatt aus feuerfestem Material. Dichtheitsklasse C des Gehäuses gemäss der Norm EN1751:2014 Abschnitt C.3.

Die Klappe verhindert die Ausbreitung von Feuer und Rauch durch die Lüftungskanäle. Geprüft und klassifiziert nach EN 1366-2 und EN 13501-3 mit 500 Pa Unterdruck und Gekennzeichnet nach EN 15650.

Product code		
Typ	WK	Brandschutzklappe rechteckig
Grösse	45	Klappenblatt 40 mm
Antrieb		
	VMB	Belimo motor BFN24T (24V)
	VGB	Belimo motor BF24T (24V)
	DMB	Belimo motor BFN230T (230V)
	DGB	Belimo motor BF230T (230V)
	TMB	Belimo motor BFN24T-ST (24V)
	TGB	Belimo motor BF24T-ST (24V)
	VSS	Siemens motor GRA 126 (24V)
	DSS	Siemens motor GRA 326 (230V)
	VPS	Siemens motor GNA 126 (24V)
	DPS	Siemens motor GNA 326 (230V)
	VGS	Siemens motor GGA 126 (24V)
	DGS	Siemens motor GGA 326 (230V)
Breite (a)	XYZ	Nennweite (mm)
Höhe (b)	XYZ	Nennweite (mm)

Dimensionen



a nom	b nom
200	200
250	250
300	300
350	350
400	400
450	450
500	500
550	550
600	600
650	650
700	700
750	750
800	800
850	
900	
950	
1000	
1050	
1100	
1150	
1200	
1250	
1300	
1350	
1400	
1450	
1500	

Die Abmessungen der Breite (a) und der Höhe (b) sind beliebig kombinierbar, nicht jedoch die Kombinationen: 200×700, 250×700, 200×750, 250×750, 300×750, 350×750, 200×800, 250×800, 300×800, 350×800.

Es ist möglich, zwei Klappen für grössere Kanalabmessungen zu kombinieren.

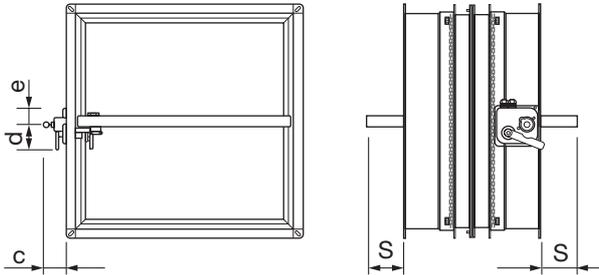
Bestellbeispiel

	WK45	400	450	VGB
Klappentyp				
Breite (a)				
Höhe (b)				
Antrieb				

Brandschutzklappe

WK45

Dimensionen



b nom	S = (Überstand Klappenblatt) mm
200	-
250	-
300	-
350	-
400	-
450	-
500	-
550	9
600	34
650	59
700	84
750	109
800	134

Art des Antriebs:

WK45 VGB/DGB - Belimo motorisiert

WK45 VPS/DPS - Siemens motorisiert

Art des Antriebs:	c mm	d mm	e mm
WK45VGB/DGB	67	155	93
WK45VPS/DPS	74	177	78

Brandschutzklappe

WK45

Technische Daten

Feuerwiderstandsklasse gemäss EN 13501-3:2009

		EI 180 S (500 Pa)	EI 120 S (500 Pa)	EI 90 S (500 Pa)	EI 60 S (500 Pa)	EI 30 S (500 Pa)	
Massivwand	Einbau in vertikale Massivwand EI 120 S <u>S. 22</u> Mindestdicke Wand 100 mm Mindestdichte Wand 500 kg/m ³ Versiegelung mit Mörtel oder Gipsstück ve (i↔o)	W	-	B X H mind. 200 x 200 max. 1500 x 800	B X H mind. 200 x 200 max. 1500 x 800	B X H mind. 200 x 200 max. 1500 x 800	B X H mind. 200 x 200 max. 1500 x 800
	Einbau in vertikale Massivwand EI 120 S <u>S. 22</u> Mindestdicke Wand 100 mm Mindestdichte Wand 500 kg/m ³ Versiegelung aus Gipskarton und Steinwolle Dichte 100 kg/m ³ ve (i↔o)	D	-	B X H mind. 200 x 200 max. 1500 x 800	B X H mind. 200 x 200 max. 1500 x 800	B X H mind. 200 x 200 max. 1500 x 800	B X H mind. 200 x 200 max. 1500 x 800
	Einbau in vertikale Massivwand EI 180 S <u>S. 22</u> Mindestdicke Wand 140 mm Mindestdichte Wand 500 kg/m ³ Putzversiegelung ve (i↔o)	W	B X H mind. 200 x 200 max. 1500 x 800	B X H mind. 200 x 200 max. 1500 x 800	B X H mind. 200 x 200 max. 1500 x 800	B X H mind. 200 x 200 max. 1500 x 800	B X H mind. 200 x 200 max. 1500 x 800
	Einbau in vertikale Leichtbauwand (Gipskarton) EI 120 S <u>S. 24</u> Mindestdicke Wand 100mm Wand mit Steinwolle mit einer Dichte bis 100 kg/m ³ (optional) Versiegelung mit Mörtel oder Gipsputz ve (i↔o)	W	-	B X H mind. 200 x 200 max. 1500 x 800	B X H mind. 200 x 200 max. 1500 x 800	B X H mind. 200 x 200 max. 1500 x 800	B X H mind. 200 x 200 max. 1500 x 800
	Einbau in vertikale Leichtbauwand (Gipskarton) EI 90 S <u>S. 24</u> Mindestdicke Wand 100mm Mindestdichte Steinwolle Wand bis 100 kg/m ³ (optional) Gipskartonwand und Versiegelung mit Steinwolle 100 kg/m ³ ve (i↔o)	D	-	-	B X H mind. 200 x 200 max. 1500 x 800	B X H mind. 200 x 200 max. 1500 x 800	B X H mind. 200 x 200 max. 1500 x 800
	Einbau in vertikale Leichtbauwand (Gipsplatten) EI 120 S <u>S. 26</u> Mindestdicke Wand 100 mm Mindestdichte Wand 995 kg/m ³ Gipsstückversiegelung ve (i↔o)	W	-	B X H mind. 200 x 200 max. 1000 x 600	B X H mind. 200 x 200 max. 1000 x 600	B X H mind. 200 x 200 max. 1000 x 600	B X H mind. 200 x 200 max. 1000 x 600
Decke	Einbau in vertikale Leichtbauwand (Gipsplatten) EI 90 S <u>S. 26</u> Mindestdicke Wand 70 mm Mindestdichte Wand 995 kg/m ³ Gipsstückversiegelung ve (i↔o)	W	-	-	B X H mind. 200 x 200 max. 1000 x 600	B X H mind. 200 x 200 max. 1000 x 600	B X H mind. 200 x 200 max. 1000 x 600
	Einbau in Decke EI 180 S <u>S. 27</u> Mindestdicke Decke 140 mm Mindestdichte Decke 2.200 kg/m ³ Putzversiegelung ho (i↔o)	W	B X H mind. 200 x 200 max. 1500 x 800	B X H mind. 200 x 200 max. 1500 x 800	B X H mind. 200 x 200 max. 1500 x 800	B X H mind. 200 x 200 max. 1500 x 800	B X H mind. 200 x 200 max. 1500 x 800
	Einbau in Decke EI 120 S <u>S. 27</u> Mindestdicke Decke 150 mm Mindestdichte Decke 650 kg/m ³ Putzversiegelung ho (i↔o)	W	-	B X H mind. 200 x 200 max. 1500 x 800	B X H mind. 200 x 200 max. 1500 x 800	B X H mind. 200 x 200 max. 1500 x 800	B X H mind. 200 x 200 max. 1500 x 800
Decke	Einbau in Decke EI 90 S <u>S. 27</u> Mindestdicke Decke 100 mm Mindestdichte Decke 650 kg/m ³ Putzversiegelung ho (i↔o)	W	-	-	B X H mind. 200 x 200 max. 1500 x 800	B X H mind. 200 x 200 max. 1500 x 800	B X H mind. 200 x 200 max. 1500 x 800

B x H sind die in mm ausgedrückten kleinsten und größten Nennmaße (Breite x Höhe) der Brandschutzklappen

ve Vertikaler Einbau

ho Waagerechter Einbau

(i↔o) Richtung der klassifizierten Feuerwiderstandsdauer

Pa Pascal Unterdruck

E Raumabschluss

I Wärmedämmung (unter Brandeinwirkung)

S Rauchdichtheit

W Versiegelung mit Bindemitteln

D Trocken-Versiegelung

Zert. 1812-CPR-1006

Brandschutzklappe

WK45

Technische Daten

Versiegelung Weichschott

		EI 120 S (300 Pa)	EI 90 S (300 Pa)	EI 60 S (300 Pa)	EI 30 S (300 Pa)	
Massivwand	Installation in starrer senkrechter Wand mit Versiegelung Weichschott EI 90 S <u>S. 28</u>					
	Mindestdicke Wand 100 mm					
	Mindestdichte Wand 500 kg/m ³					
Leichtbauwand	Installation in senkrechter Leichtbauwand (Gipskarton) mit Versiegelung Weichschott EI 90 S <u>S. 28</u>					
	Mindestdicke Wand 100mm					
	Mindestdichte Steinwolle Wand bis 100 kg/m ³ (optional)					
Leichtbauwand	Installation in senkrechter Leichtbauwand (Gipsplatten) mit Versiegelung Weichschott EI 90 S <u>S. 28</u>					
	Mindestdicke Wand 100 mm					
	Mindestdichte Wand 995 kg/m ³					
Decke	Installation in Decke mit Versiegelung Weichschott EI 120 S <u>S. 29</u>					
	Minimale Bodendicke 150 mm					
	Minimale Bodendichte 650 kg/m ³					
	Steinwolle 140 kg/m ³ und endothermischem Brandschutzanstrich	W	B X H mind. 200 x 200 max. 1500 x 800	B X H mind. 200 x 200 max. 1500 x 800	B X H mind. 200 x 200 max. 1500 x 800	B X H mind. 200 x 200 max. 1500 x 800
	ve (i↔o)					

B x H sind die in mm ausgedrückten kleinsten und größten Nennmaße (Breite x Höhe) der Brandschutzklappen

- ve Vertikaler Einbau
 - ho Waagerechter Einbau
 - (i↔o) Richtung der klassifizierten Feuerwiderstandsdauer
 - Pa Pascal Unterdruck
 - E Raumabschluss
 - I Wärmedämmung (unter Brandeinwirkung)
 - S Rauchdichtheit
 - W Versiegelung mit Bindemitteln
 - D Trocken-Versiegelung
- Zert. 1812-CPR-1006