

# Brandschutzklappe

# WH45



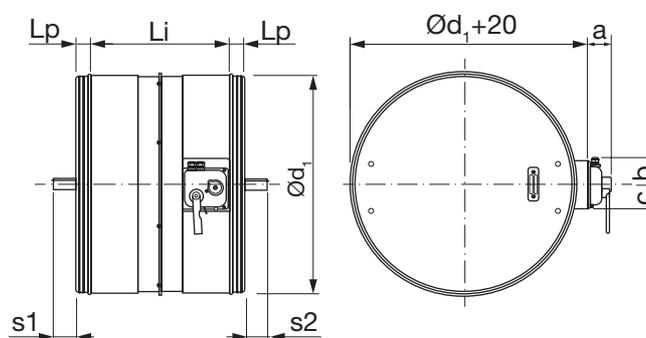
## Beschreibung

Runde Brandschutzklappe für Lüftungsleitungen, 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	WH	Brandschutzklappe rund
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)
Durchmesser	XYZ	Nominaler Durchmesser (mm)

## Dimensionen



Ød <sub>1</sub> nom	WH45				WH45U				m [kg]
	s1 [mm]	Lp [mm]	Li [mm]	s2 [mm]	s1 [mm]	Lp [mm]	Li [mm]	s2 [mm]	
355	-	45	530	-	-	60	384	-	11,0
400	-	45	530	-	-	73	384	-	12,0
450	-	45	530	-	23	73	384	-	14,0
500	-	45	530	-	49	73	384	-	15,0
560	-	45	530	-	79	73	384	-	18,0
600	-	45	530	-	99	73	384	-	20,0
630	-	45	530	-	114	73	384	-	22,0
710	35	45	530	35	131	95	384	-	26,0
800	40	45	530	40	176	95	384	38	31,0

Dimensionen Ø200-315 auf Anfrage.

### Art des Antriebs:

WH45VGB/DGB - Belimo motorisiert  
WH45VPS/DPS - Siemens motorisiert

6YghV`VY]gd]Y`

Klappentyp	WH45	400	VGB
8]a Ybg]cb			
5b]f]YV			

# Brandschutzklappe

# WH45

## 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	<u>Einbau in vertikale Massivwand EI 120 S S. 16</u>					
	Mindestdicke Wand 100 mm Mindestdichte Wand 500 kg/m <sup>3</sup> Versiegelung mit Mörtel oder Gipsstuck ve (i↔o)	W	-	∅ mind. 200 max. 800	∅ mind. 200 max. 800	∅ mind. 200 max. 800
	<u>Einbau in vertikale Massivwand EI 90 S S. 16</u>					
	Mindestdicke Wand 100 mm Mindestdichte Wand 500 kg/m <sup>3</sup> Versiegelung aus Gipskarton und Steinwolle Dichte 100 kg/m <sup>3</sup> ve (i↔o)	D	-	-	∅ mind. 200 max. 800	∅ mind. 200 max. 800
Leichtbauwand	<u>Einbau in vertikale Leichtbauwand (Gipskarton) EI 90 S S. 18</u>					
	Mindestdicke Wand 100mm Mindestdichte Steinwolle Wand bis 100 kg/m <sup>3</sup> (optional) Gipskartonwand und Versiegelung mit Steinwolle 100 kg/m <sup>3</sup> ve (i↔o)	D	-	-	∅ mind. 200 max. 800	∅ mind. 200 max. 800
	<u>Einbau in vertikale Leichtbauwand (Gipskarton) EI 120 S S. 18</u>					
	Mindestdicke Wand 100mm Wand mit Steinwolle mit einer Dichte bis 100 kg/m <sup>3</sup> (optional) Versiegelung mit Mörtel oder Gipsputz ve (i↔o)	W	-	∅ mind. 200 max. 800	∅ mind. 200 max. 800	∅ mind. 200 max. 800
	<u>Einbau in vertikale Leichtbauwand (Gipsplatten) EI 90 S S. 19</u>					
Mindestdicke Wand 70 mm Mindestdichte Wand 995 kg/m <sup>3</sup> Gipsstuckversiegelung ve (i↔o)	W	-	-	∅ mind. 200 max. 800	∅ mind. 200 max. 800	
<u>Einbau in vertikale Leichtbauwand (Gipsplatten) EI 120 S S. 19</u>						
Mindestdicke Wand 100 mm Mindestdichte Wand 995 kg/m <sup>3</sup> Gipsstuckversiegelung ve (i↔o)	W	-	∅ mind. 200 max. 800	∅ mind. 200 max. 800	∅ mind. 200 max. 800	

		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)
Decke	<u>Einbau in Decke EI 90 S S. 20</u>					
	Mindestdicke Decke 100 mm Mindestdichte Decke 650 kg/m <sup>3</sup> Putzversiegelung ho (i↔o)	W	-	-	∅ mind. 200 max. 800	∅ mind. 200 max. 800
	<u>Einbau in Decke EI 120 S S. 20</u>					
Mindestdicke Decke 150 mm Mindestdichte Decke 650 kg/m <sup>3</sup> Putzversiegelung ho (i↔o)	W	-	∅ mind. 200 max. 800	∅ mind. 200 max. 800	∅ mind. 200 max. 800	
<u>Einbau in Decke EI 180 S S. 20</u>						
Mindestdicke Decke 150 mm Mindestdichte Decke 2.200 kg/m <sup>3</sup> Putzversiegelung ho (i↔o)	W	∅ mind. 200 max. 800	∅ mind. 200 max. 800	∅ mind. 200 max. 800	∅ mind. 200 max. 800	

∅ ist der in mm ausgedrückte kleinste und größte Nenndurchmesser 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-1007