

Brandschutzklappe

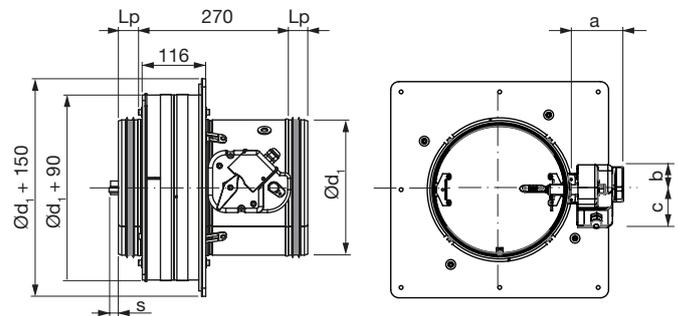
WHS25

**Beschreibung**

Brandschutzklappe WHS25 in runder Bauform zum Absperrern von Lüftungsleitungen zwischen zwei Brandabschnitten. Mit 25 mm dickem Klappenblatt aus feuerfestem Material. Gehäuse Leckageklasse C gemäß EN 1751:2014 Abschnitt C.3.

Die Klappe verhindert die Ausbreitung von Feuer und Rauch durch das Luftkanalsystem. Getestet und klassifiziert in gemäß EN 1366-2 und EN 13501-3 mit 500 Pa Unterdruck und CE - Kennzeichnung gemäß EN 15650.

Produkt Code		
Typ	WHS	Brandschutzklappe in runder Bauform
Serie	25	Klappenblatt mit 25 mm dicke
Manuelle Auslösung		
Auslösetyp	B C M	Manuell Basic Manuell compact Manuelle Auslösung mit Magnet
Endlagenschalter	S0 S2	Ohne Endlagenschalter Mit zwei Endlagenschalter (bei MR/MI enthalten)
Magnet	M0 MR MI	Mit Magnet (nur für Auslöse-Typ "B" und "C") Mit Haftmagnet, versorgt über Steuerkarte mit 24 V DC oder 48 V DC und mit zwei Endschaltern Mit Impulsmagnet, versorgt über Steuerkarte mit 24 V DC oder 48 V DC und mit zwei Endschaltern
Motorisierung		
	VSB DSB TSB	Belimo Motor BFL24T (24V) Belimo Motor BFL230T (230V) Belimo Motor BFL24T-ST (24V)
Dimension	XYZ	Nenndurchmesser (mm)

Abmessungen

Ød ₁ nom	WHS25		m kg
	s mm	Lp mm	
100	-	35	6,6
125	-	35	7,2
140	-	35	7,6
150	-	35	7,8
160	-	35	8,2
180	-	35	8,8
200	-	35	9,6
224	4	35	10,7
250	17	35	12,0
280	32	35	13,7
300	42	35	15,0
315	50	35	16,0

s = Überstand Klappenblatt

Mechanism type:

WHS25C - Manuell Compact

WHS25B - Manuell basic

WHS25M - Manuell mit Magnet

WHS25VSB/DSB - Belimo motorisierte Version

Abmessungen des Auslösemechanismus	a mm	b mm	c mm
WHS25C	63	52	94
WHS25B	100	51	93
WHS25M	102	109	93
WHS25VSB/DSB	85	50	65

Bestellbeispiel

Typ **WHS25** **200** **S0M0**
 Dimension Ød₁
 Überwachungsmechanismus

Brandschutzklappe

WHS25

Technische Daten

Feuerwiderstandsklasse gemäß EN 13501-3

		EI 120 S (500 Pa)	EI 90 S (500 Pa)	EI 60 S (500 Pa)
Massivwand	EI 120 S – Einbau in vertikale Massivwand			
	Mindestdicke Wand 100mm Mindestdichte Wand 550 kg/m ³ ve (i↔o)	D ∅ min 100 max 315	∅ min 100 max 315	∅ min 100 max 315
Leichtbauwand	EI 120 S – Einbau in vertikale Leichtbauwand (Gipskarton)			
	Mindestdicke Wand 100 mm Mit Metallrahmen um Brandschutzklappe Mit Gipskarton Füllpaneel ve (i↔o) Versiegelung mit Steinwolle mit einer Dichte bis zu 80 kg/m ³ (optional)	D ∅ min 100 max 315	∅ min 100 max 315	∅ min 100 max 315
	EI 120 S – Einbau in vertikale Leichtbauwand (Gipskarton)			
	Mindestdicke Wand 100 mm Mit Metallrahmen um Brandschutzklappe Mit Gipskarton Füllpaneel ve (i↔o) Versiegelung mit Steinwolle mit einer Dichte bis zu 80 kg/m ³ (optional)	D ∅ min 100 max 315	∅ min 100 max 315	∅ min 100 max 315
Decke	EI 90 S – Einbau in vertikale Leichtbauwand (Gipsblockwand)			
	Mindestdicke Wand 70 mm Mindestdichte Wand 995 kg/m ³ ve (i↔o)	D -	∅ min 100 max 315	∅ min 100 max 315
	EI 120 S – Einbau in vertikale Leichtbauwand (Gipsblockwand)			
	Mindestdicke Wand 100 mm Mindestdichte Wand 995 kg/m ³ ve (i↔o)	D ∅ min 100 max 315	∅ min 100 max 315	∅ min 100 max 315
Decke	EI 90 S – Einbau in decke			
	Mindestdicke Wand 100mm Mindestdichte Wand 650 kg/m ³ ho (i↔o)	D -	∅ min 100 max 315	∅ min 100 max 315
	EI 120 S – Einbau in decke			
	Mindestdicke Wand 150mm Mindestdichte Wand 650 kg/m ³ ho (i↔o)	D ∅ min 100 max 315	∅ min 100 max 315	∅ min 100 max 315

∅ min. - max. ist der in mm ausgeführte kleinste und größte Nenndurchmesser der Brandschutzklappen

ve vertikaler Einbau

ho horizontaler Einbau

(i↔o) Richtung der klassifizierten Feuerwiderstandsdauer

Pa Pascal Unterdruck

E Raumabschluss

I Wärmedämmung (unter Brandwirkung)

S Rauchdichtheit

W Versiegelung mit Bindemitteln

D Trocken-Versiegelung

Brandschutzklappe

WHS25

Technische Daten

Versiegelung Weichschott

		EI 120 S (300 Pa)	EI 90 S (300 Pa)	EI 60 S (300 Pa)
Massivwand	EI 120 S – Einbau in vertikale Massivwand mit Versiegelung Weichschott			
	Mindestdicke Wand 100 mm Mindestdichte Wand 550 kg/m ³ Steinwolle 140 kg/m ³ und endotherme Lackversiegelung ve (i↔o)	W ∅ min 100 max 315	∅ min 100 max 315	∅ min 100 max 315
Leichtbauwand	EI 120 S – Einbau in vertikale Gipskartonwand mit Versiegelung Weichschott			
	Mindestdicke Wand 100 mm Mindestdichte Wand 550 kg/m ³ Versiegelung mit Steinwolle mit einer Dichte bis zu 80 kg/m ³ (optional) Steinwolle 140 kg/m ³ und endotherme Lackversiegelung ve (i↔o)	W ∅ min 100 max 315	∅ min 100 max 315	∅ min 100 max 315
Leichtbauwand	EI 120 S – Einbau in vertikale Leichtbauwand (Gipsplatten) mit Versiegelung Weichschott			
	Mindestdicke Wand 100 mm Mindestdichte Wand 995 kg/m ³ Steinwolle 140 kg/m ³ und endotherme Lackversiegelung ve (i↔o)	W ∅ min 100 max 315	∅ min 100 max 315	∅ min 100 max 315
Decke	EI 90 S – Einbau in der Decke mit Versiegelung Weichschott			
	Mindestdicke Wand 150 mm Mindestdichte Wand 650 kg/m ³ Steinwolle 140 kg/m ³ und endotherme Lackversiegelung ho (i↔o)	W -	∅ min 100 max 315	∅ min 100 max 315

Einbau in Leichtbauwand (Schachtwand)

		EI 90 S (300 Pa)	EI 60 S (300 Pa)
Leichtbauwand	EI 90 S – Einbau in Leichtbauwand (Schachtwand)		
	Mindestdicke Wand 90 mm ve (i↔o)	D ∅ min 100 max 315	∅ min 100 max 315

Die Feuerwiderstandsklassen beziehen sich auf die Bedingungen, die bei der rigorosen Anwendung der im technischen Handbuch angegebenen Anweisungen, sowohl in Bezug auf die Konstruktion der Wand / Decke als auch auf die Installation des Dämpfers, erhalten wurden.