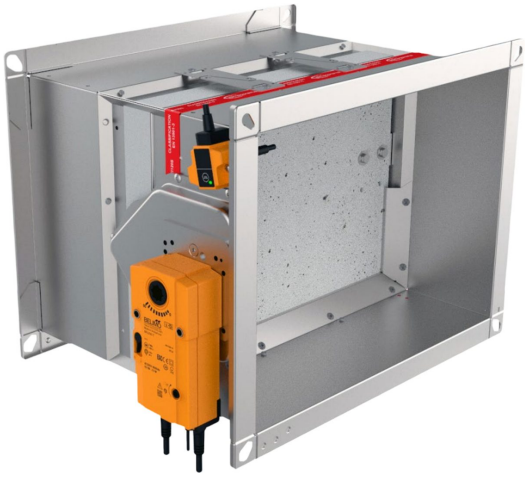
Brandschutzklappe rechteckig

Rechteckige Brandschutzklappe 100 × 200 bis 1500 × 800 mm, EI 90, VKF-anerkannt. Belimo-Federrücklaufantrieb, thermoelektrische Auslösung bei 72 °C.

Online konfigurieren und bestellen
pbh-idea.ch/produkt/bsk-rechteckig



BESCHREIBUNG

Brandschutzklappe für rechteckige Lüftungskanäle an Brandabschnittsgrenzen. Verhindert die Übertragung von Feuer und Rauch über den Lüftungskanal in den angrenzenden Brandabschnitt. Klappenblatt im Betrieb offen, im Brandfall geschlossen und verriegelt. Gehäuse Stahlblech, verzinkt. Klappenblatt Kalziumsilikat, 25 mm bis 800 × 600 mm, 40 mm bei grösseren Abmessungen. Lager Messing. Dichtungen Polyurethan und Elastomer.

Brandschutz. Feuerwiderstand EI 90, VKF-anerkannt: bis 800 × 600 mm EI 90 (ve i↔o) S, Technische Auskunft Nr. 25389; grössere Abmessungen EI 90 (ve ho i↔o) S, Nr. 25390. Geprüft nach EN 1366-2, klassifiziert nach EN 13501-3, CE-Kennzeichnung nach EN 15650. Einbau waagrecht und senkrecht in Massivwände, Massivdecken und Leichtbauwände ab 100 mm Dicke, gemäss Brandschutzrichtlinie «Lufttechnische Anlagen» und Installationsanleitung.

Antrieb und Auslösung. Belimo-Federrücklaufantrieb, 24 V oder 230 V, mit Kabel oder Anschlussstecker. Antriebsbaureihe nach Klappengrösse: BFL (kleine), BFN (mittlere), BF (grösste Abmessungen); Zuordnung je Grösse in der Merkmalstabelle. Zwei Endschalter für die Stellungsmeldung AUF und ZU. Auslösung thermoelektrisch bei 72 °C oder über externes Steuersignal. Bei Stromausfall Schliessen durch Federrücklauf. Wiederöffnen nach der Auslösung über dasselbe Steuersignal.

Dichtheit und Einsatzbereich. Dichtheit Gehäuse Klasse C, Klappenblatt geschlossen Klasse 3 (EN 1751). Differenzdruck max. 1000 Pa, Anströmgeschwindigkeit max. 10 m/s, Einsatztemperatur −20 bis 50 °C. Hygienegeprüft nach VDI 6022.

Abmessungen und Gewicht. Baulänge 350 mm, einheitlich über alle Grössen. Einbauöffnung in Breite und Höhe, empfohlen / maximal: mit Mörtel B (H) + 80 / + 150 mm, mit Mineralwolle B (H) + 80 / + 120 mm. Gewicht 5.6 kg (100 × 200) bis 67.9 kg (1500 × 800).

Ansteuerung und Funktionsprüfung. Speisung, Meldung und Überwachung mit Geräten von BV-Control: je Klappe ein Netzgerät, dazu ein Steuergerät für 1 bis 64 Klappen, wahlweise über SLC-Zweidrahtleitung oder Powerline. Funktionsprüfung auf Knopfdruck oder zeitgesteuert, Prüfintervall max. 12 Monate. Mit Rauchschalter im Kanal: Auslösung bereits vor Erreichen von 72 °C Lufttemperatur.

TECHNISCHE DATEN

Für alle Ausführungen

Form	rechteckig
Temperaturbereich	−20 bis 50 °C
Anströmgeschwindigkeit max.	10 m/s
Differenzdruck max.	1000 Pa
Luftleckage Gehäuse	Klasse C (EN 1751)
Luftleckage Klappenblatt	Klasse 3 (EN 1751)
Material	Stahlblech
Oberfläche	verzinkt
Auslöseart	thermoelektrisch
Auslösetemperatur	72 °C

Baureihe

Breite \ Höhe in mm	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
100	FD25	FD25	FD25	FD25	FD25	FD25	FD25	FD25	FD25	–	–	–	–
150	FD25	FD25	FD25	FD25	FD25	FD25	FD25	FD25	FD25	–	–	–	–
200	FD25	FD25	FD25	FD25	FD25	FD25	FD25	FD25	FD25	–	–	–	–
250	FD25	FD25	FD25	FD25	FD25	FD25	FD25	FD25	FD25	FD40	–	–	–
300	FD25	FD25	FD25	FD25	FD25	FD25	FD25	FD25	FD25	FD40	FD40	–	–
350	FD25	FD25	FD25	FD25	FD25	FD25	FD25	FD25	FD25	FD40	FD40	FD40	–
400	FD25	FD25	FD25	FD25	FD25	FD25	FD25	FD25	FD25	FD40	FD40	FD40	FD40
450	FD25	FD25	FD25	FD25	FD25	FD25	FD25	FD25	FD25	FD40	FD40	FD40	FD40
500	FD25	FD25	FD25	FD25	FD25	FD25	FD25	FD25	FD25	FD40	FD40	FD40	FD40
550	FD25	FD25	FD25	FD25	FD25	FD25	FD25	FD25	FD25	FD40	FD40	FD40	FD40
600	FD25	FD25	FD25	FD25	FD25	FD25	FD25	FD25	FD25	FD40	FD40	FD40	FD40
650	FD25	FD25	FD25	FD25	FD25	FD25	FD25	FD25	FD25	FD40	FD40	FD40	FD40
700	FD25	FD25	FD25	FD25	FD25	FD25	FD25	FD25	FD25	FD40	FD40	FD40	FD40
750	FD25	FD25	FD25	FD25	FD25	FD25	FD25	FD25	FD25	FD40	FD40	FD40	FD40
800	FD25	FD25	FD25	FD25	FD25	FD25	FD25	FD25	FD25	FD40	FD40	FD40	FD40
850	FD40	FD40	FD40	FD40	FD40	FD40	FD40	FD40	FD40	FD40	FD40	FD40	FD40
900	FD40	FD40	FD40	FD40	FD40	FD40	FD40	FD40	FD40	FD40	FD40	FD40	FD40
950	FD40	FD40	FD40	FD40	FD40	FD40	FD40	FD40	FD40	FD40	FD40	FD40	FD40
1000	FD40	FD40	FD40	FD40	FD40	FD40	FD40	FD40	FD40	FD40	FD40	FD40	FD40
1050	FD40	FD40	FD40	FD40	FD40	FD40	FD40	FD40	FD40	FD40	FD40	FD40	FD40
1100	FD40	FD40	FD40	FD40	FD40	FD40	FD40	FD40	FD40	FD40	FD40	FD40	FD40
1150	FD40	FD40	FD40	FD40	FD40	FD40	FD40	FD40	FD40	FD40	FD40	FD40	FD40
1200	FD40	FD40	FD40	FD40	FD40	FD40	FD40	FD40	FD40	FD40	FD40	FD40	FD40
1250	FD40	FD40	FD40	FD40	FD40	FD40	FD40	FD40	FD40	FD40	FD40	FD40	FD40
1300	FD40	FD40	FD40	FD40	FD40	FD40	FD40	FD40	FD40	FD40	FD40	FD40	FD40
1350	FD40	FD40	FD40	FD40	FD40	FD40	FD40	FD40	FD40	FD40	FD40	FD40	FD40
1400	FD40	FD40	FD40	FD40	FD40	FD40	FD40	FD40	FD40	FD40	FD40	FD40	FD40
1450	FD40	FD40	FD40	FD40	FD40	FD40	FD40	FD40	FD40	FD40	FD40	FD40	FD40
1500	FD40	FD40	FD40	FD40	FD40	FD40	FD40	FD40	FD40	FD40	FD40	FD40	FD40

Je Baureihe

Baureihe	Klappenblatt	Feuerwiderstand	VKF Nr.
FD25	Kalziumsilikat, 25 mm	EI 90 (ve i↔o) S	25389
FD40	Kalziumsilikat, 40 mm	EI 90 (ve ho i↔o) S	25390

Je Antriebsspannung

Antriebsspannung	Stromart
24 V	AC/DC
230 V	AC

Je Ausführung

Antriebstyp	je nach Ausführung – die Werte aller 1436 stehen auf der Produktseite

ABMESSUNGEN UND GEWICHTE

	Länge
alle Ausführungen	350 mm

Gewicht in kg

Breite \ Höhe in mm	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
100	5.6	6.1	6.6	7.1	7.6	8.1	8.6	9.1	9.6	–	–	–	–
150	6.2	6.8	7.4	7.9	8.5	9.1	9.6	10.2	10.8	–	–	–	–
200	6.9	7.5	8.1	8.7	9.4	10.0	10.6	11.3	11.9	–	–	–	–
250	7.5	8.2	8.9	9.6	10.3	10.9	11.6	12.3	13.0	13.7	–	–	–
300	8.1	8.9	9.6	10.4	11.1	11.9	12.6	13.4	14.1	14.9	15.6	–	–
350	8.7	9.6	10.4	11.2	12.0	12.8	13.6	14.4	15.3	16.1	16.9	17.7	–
400	9.4	10.3	11.1	12.0	12.9	13.8	14.6	15.5	16.4	17.3	18.1	19.0	19.9
450	10.0	10.9	11.9	12.8	13.8	14.7	15.6	16.6	17.5	18.5	19.4	20.3	21.3
500	10.6	11.6	12.6	13.6	14.6	15.6	16.6	17.6	18.6	19.6	20.6	21.6	22.6
550	11.3	12.3	13.4	14.4	15.5	16.6	17.6	18.7	19.8	20.8	21.9	23.0	24.0
600	11.9	13.0	14.1	15.3	16.4	17.5	18.6	19.8	20.9	22.0	23.1	24.3	25.4
650	12.5	13.7	14.9	16.1	17.3	18.5	19.6	20.8	22.0	30.1	31.8	33.4	35.0
700	13.1	14.4	15.6	16.9	18.1	19.4	20.6	21.9	23.1	31.8	33.5	35.3	37.0
750	13.8	15.1	16.4	17.7	19.0	20.3	21.6	23.0	24.3	33.4	35.3	37.1	39.0
800	14.4	15.8	17.1	18.5	19.9	21.3	22.6	24.0	25.4	35.0	37.0	39.0	40.9
850	17.8	19.8	21.8	23.9	25.9	27.9	29.9	32.0	34.6	36.6	38.7	40.8	42.9
900	18.5	20.6	22.8	24.9	27.0	29.1	31.3	33.4	36.1	38.3	40.4	42.6	44.8
950	19.2	21.5	23.7	25.9	28.1	30.4	32.6	34.8	37.6	39.9	42.2	44.4	46.7
1000	20.0	22.3	24.6	26.9	29.3	31.6	33.9	36.3	39.1	41.5	43.9	46.3	48.7
1050	20.7	23.1	25.5	28.0	30.4	32.8	35.3	37.7	40.7	43.1	45.6	48.1	50.6
1100	21.4	23.9	26.5	29.0	31.5	34.1	36.6	39.1	42.2	44.8	47.4	49.9	52.5
1150	22.1	24.8	27.4	30.0	32.7	35.3	37.9	40.5	43.7	46.4	49.1	51.8	54.4
1200	22.9	25.6	28.3	31.1	33.8	36.5	39.2	42.0	45.3	48.0	50.8	53.6	56.4
1250	23.6	26.4	29.3	32.1	34.9	37.7	40.6	43.4	46.8	49.7	52.5	55.4	58.3
1300	24.3	27.3	30.2	33.1	36.0	39.0	41.9	44.8	48.3	51.3	54.3	57.2	60.2
1350	25.1	28.1	31.1	34.1	37.2	40.2	43.2	46.3	49.8	52.9	56.0	59.1	62.1
1400	25.8	28.9	32.0	35.2	38.3	41.4	44.6	47.7	51.4	54.5	57.7	60.9	64.1
1450	26.5	29.7	33.0	36.2	39.4	42.7	45.9	49.1	52.9	56.2	59.4	62.7	66.0
1500	27.2	30.6	33.9	37.2	40.6	43.9	47.2	50.5	54.4	57.8	61.2	64.6	67.9

Masse in mm.

Einbauöffnung min. in mm

Breite \ Höhe in mm	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800
100	180×280	180×330	180×380	180×430	180×480	180×530	180×580	180×630	180×680	–	–	–	–
150	230×280	230×330	230×380	230×430	230×480	230×530	230×580	230×630	230×680	–	–	–	–
200	280×280	280×330	280×380	280×430	280×480	280×530	280×580	280×630	280×680	–	–	–	–
250	330×280	330×330	330×380	330×430	330×480	330×530	330×580	330×630	330×680	330×730	–	–	–
300	380×280	380×330	380×380	380×430	380×480	380×530	380×580	380×630	380×680	380×730	380×780	–	–
350	430×280	430×330	430×380	430×430	430×480	430×530	430×580	430×630	430×680	430×730	430×780	430×830	–
400	480×280	480×330	480×380	480×430	480×480	480×530	480×580	480×630	480×680	480×730	480×780	480×830	480×880
450	530×280	530×330	530×380	530×430	530×480	530×530	530×580	530×630	530×680	530×730	530×780	530×830	530×880
500	580×280	580×330	580×380	580×430	580×480	580×530	580×580	580×630	580×680	580×730	580×780	580×830	580×880
550	630×280	630×330	630×380	630×430	630×480	630×530	630×580	630×630	630×680	630×730	630×780	630×830	630×880
600	680×280	680×330	680×380	680×430	680×480	680×530	680×580	680×630	680×680	680×730	680×780	680×830	680×880
650	730×280	730×330	730×380	730×430	730×480	730×530	730×580	730×630	730×680	730×730	730×780	730×830	730×880
700	780×280	780×330	780×380	780×430	780×480	780×530	780×580	780×630	780×680	780×730	780×780	780×830	780×880
750	830×280	830×330	830×380	830×430	830×480	830×530	830×580	830×630	830×680	830×730	830×780	830×830	830×880
800	880×280	880×330	880×380	880×430	880×480	880×530	880×580	880×630	880×680	880×730	880×780	880×830	880×880
850	930×280	930×330	930×380	930×430	930×480	930×530	930×580	930×630	930×680	930×730	930×780	930×830	930×880
900	980×280	980×330	980×380	980×430	980×480	980×530	980×580	980×630	980×680	980×730	980×780	980×830	980×880
950	1030×280	1030×330	1030×380	1030×430	1030×480	1030×530	1030×580	1030×630	1030×680	1030×730	1030×780	1030×830	1030×880
1000	1080×280	1080×330	1080×380	1080×430	1080×480	1080×530	1080×580	1080×630	1080×680	1080×730	1080×780	1080×830	1080×880
1050	1130×280	1130×330	1130×380	1130×430	1130×480	1130×530	1130×580	1130×630	1130×680	1130×730	1130×780	1130×830	1130×880
1100	1180×280	1180×330	1180×380	1180×430	1180×480	1180×530	1180×580	1180×630	1180×680	1180×730	1180×780	1180×830	1180×880
1150	1230×280	1230×330	1230×380	1230×430	1230×480	1230×530	1230×580	1230×630	1230×680	1230×730	1230×780	1230×830	1230×880
1200	1280×280	1280×330	1280×380	1280×430	1280×480	1280×530	1280×580	1280×630	1280×680	1280×730	1280×780	1280×830	1280×880
1250	1330×280	1330×330	1330×380	1330×430	1330×480	1330×530	1330×580	1330×630	1330×680	1330×730	1330×780	1330×830	1330×880
1300	1380×280	1380×330	1380×380	1380×430	1380×480	1380×530	1380×580	1380×630	1380×680	1380×730	1380×780	1380×830	1380×880
1350	1430×280	1430×330	1430×380	1430×430	1430×480	1430×530	1430×580	1430×630	1430×680	1430×730	1430×780	1430×830	1430×880
1400	1480×280	1480×330	1480×380	1480×430	1480×480	1480×530	1480×580	1480×630	1480×680	1480×730	1480×780	1480×830	1480×880
1450	1530×280	1530×330	1530×380	1530×430	1530×480	1530×530	1530×580	1530×630	1530×680	1530×730	1530×780	1530×830	1530×880
1500	1580×280	1580×330	1580×380	1580×430	1580×480	1580×530	1580×580	1580×630	1580×680	1580×730	1580×780	1580×830	1580×880

ARTIKELNUMMERN

Die Artikelnummern aller 1436 Ausführungen stehen auf der Produktseite.

ZUBEHÖR



Steuergerät THC24-B

Steuergerät für eine motorische Brandschutzklappe mit Netzgerät BC24. Relais für Lüftungsfreigabe, Störung und Klappenstellung.

220 900 1 Steuergerät THC24-B (1 Anschluss)



Steuergerät SLC230-24-2B

Steuergerät für zwei motorische Brandschutzklappen, Speisung 230 V. Ausgang für das Lüftungsgerät, Lüftungsfreigabe, automatischer Klappentest, Aufputzmontage.

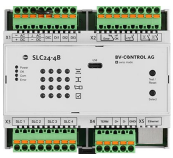
220 900 2 Steuergerät SLC230-24-2B (2 Anschlüsse)



Steuergerät SLC230-24-4B

Steuergerät für vier motorische Brandschutzklappen, Speisung 230 V. Ausgang für das Lüftungsgerät, Lüftungsfreigabe, automatischer Klappentest, Aufputzmontage.

220 900 3 Steuergerät SLC230-24-4B (4 Anschlüsse)



Steuergerät SLC24-4B

Steuergerät für bis zu vier motorische Brandschutzklappen, Speisung 24 V. Relais, Modbus und BACnet für die Gebäudeleittechnik.

220 900 8 Steuergerät SLC24-4B (4 Anschlüsse)



Steuergerät SLC24-8B

Steuergerät für bis zu acht motorische Brandschutzklappen, Speisung 24 V. Relais, Modbus und BACnet für die Gebäudeleittechnik.

220 900 4 Steuergerät SLC24-8B (8 Anschlüsse)



Steuergerät SLC24-16B

Steuergerät für bis zu 16 motorische Brandschutzklappen, Speisung 24 V. Relais, Modbus und BACnet für die Gebäudeleittechnik.

220 900 5 Steuergerät SLC24-16B (16 Anschlüsse)



Steuergerät BKS16-PL

Steuergerät für bis zu 16 motorische Brandschutzklappen über Powerline, Speisung 230 V. LCD-Anzeige, Ereignisprotokoll, Relais, Modbus und BACnet für die Gebäudeleittechnik.

220 900 6 Steuergerät BKS16-PL (16 Anschlüsse)



Steuergerät BKS64-PL

Steuergerät für bis zu 64 motorische Brandschutzklappen über Powerline, Speisung 230 V. LCD-Anzeige, Ereignisprotokoll, Relais, Modbus und BACnet für die Gebäudeleittechnik.

220 900 7 Steuergerät BKS64-PL (64 Anschlüsse)



Netzgerät BC24

Netzgerät für eine motorische Brandschutzklappe am SLC-Steuergerät. Speisung über die SLC-Leitung, Anschluss für einen Rauchschalter.

220 900 0 Netzgerät BC24



Netzgerät BKN230-24-MP-SLC

Netzgerät für eine motorische Brandschutzklappe, Speisung 230 V. Ansteuerung über MP-Bus oder SLC, Anschluss für einen Rauchschalter.

220 901 4 Netzgerät BKN230-24-MP-SLC



Netzgerät BKN230-24-MOD-BAC

Netzgerät für eine motorische Brandschutzklappe, Speisung 230 V. Direkte Anbindung an die Gebäudeleittechnik über Modbus RTU oder BACnet MS/TP.

220 901 1 Netzgerät BKN230-24-MOD-BAC



Netzgerät BKN230-24-PL

Netzgerät für eine motorische Brandschutzklappe am Powerline-Steuergerät. Speisung und Kommunikation über die 230-V-Netzleitung, Anschluss für einen Rauchschalter.

220 901 2 Netzgerät BKN230-24-PL