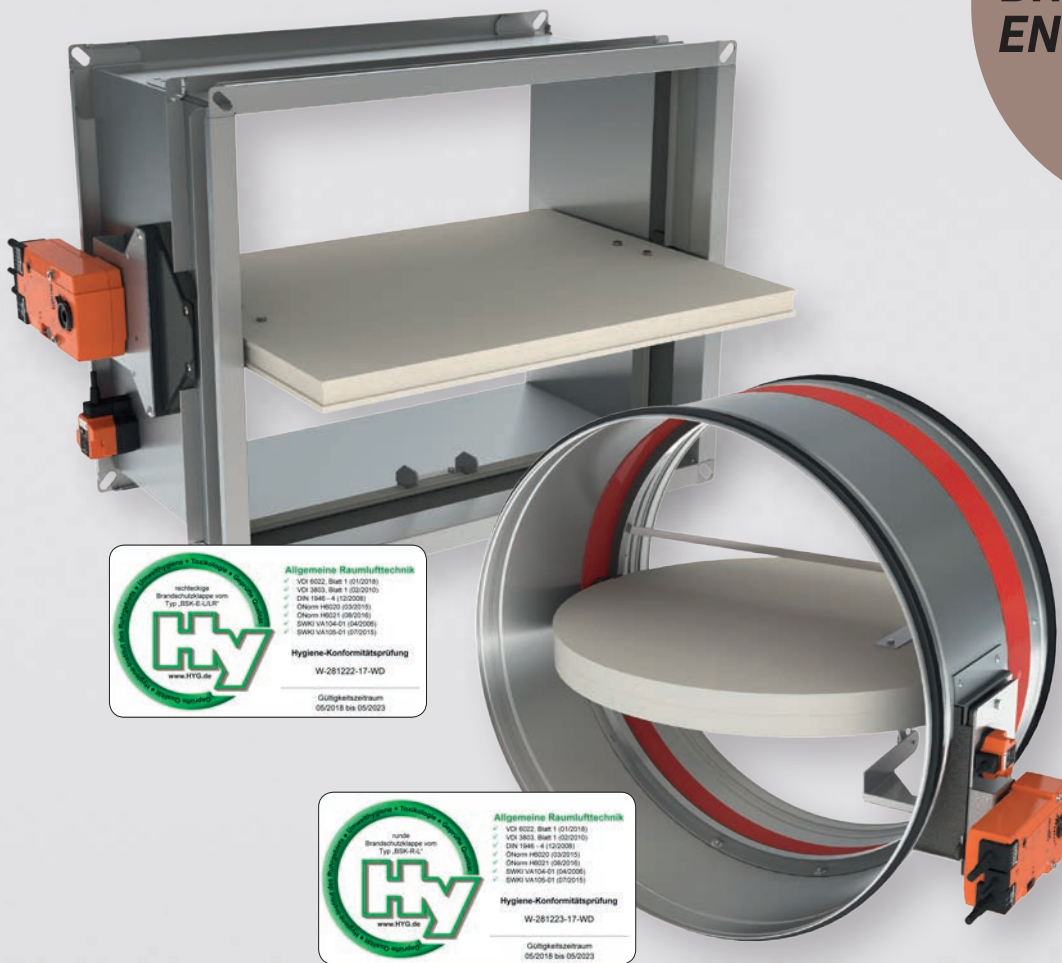


# ÜBERSICHT

## BRANDSCHUTZ- UND ENTRAUCHUNGSKLAPPEN (BRANDRAUCH-STEUERKLAPPEN)











**BRANDSCHUTZ  
ENTRAUCHUNG**



 **PICHLER**

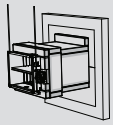
*Lüftung mit System.*

# Übersicht Brandschutz- und Entrauchungsklappen (Brandrauch-Steuerklappen)







	Type	Beschreibung	Abmessungen [ø] oder [B x H]	Auslösemechanismus				einfache Umrüstung
				MTAL(E) (manuelle thermische Auslösung)	MTAM (manuelle thermische Auslösung)	BFL (T) (motorische Auslösung)	BFN (T) (motorische Auslösung)	von manuellem auf motorischen Auslösemechanismus* *Durchführung ausschließlich durch den Hersteller oder befugtes Unternehmen
BRANDSCHUTZKLAPPEN	BSK-R-L 	Runde Klappe in leichter Ausführung	ø 100 bis ø 315 mm	✓	—	✓	—	✓
	BSK-R-M 	Runde Klappe in massiver Ausführung	ø 355 bis ø 630 mm	—	✓	✓	✓	✓
	BSK-E-L 	Eckige Klappe in leichter Ausführung	200 x 100 mm bis max. 800 x 600 mm	✓	—	✓	—	✓
	BSK-E-M 	Eckige Klappe in massiver Ausführung	max. 1500 (1200*) x 800 mm * bei Einbau in Weichschott	—	✓	✓	✓	✓
SPEZIELLE ANWENDUNGEN	BSK-E-LR 	Eckige Klappe in leichter Ausführung mit aufgebautem Einbaurahmen	200 x 100 mm bis max. 800 x 600 mm	✓	—	✓	—	✓
	BSK-E-MK 	Eckige Klappe in massiver Ausführung in Kombination von bis zu max. 4 Klappen in horizontaler Achsenlage	max. 2450 x 1650 mm	—	✓	✓	✓	✓
ENTRAUCHUNGSKLAPPEN	EK90 	Entrauchungsklappe MA multi	200 x 200 bis 800 x 1500 mm	—	—	—	—	—
	DKISMA 	Entrauchungsklappe AA multi	200 x 200 bis 1600 x 1000 mm	—	—	—	—	—
	EK-JZ 	Entrauchungsklappe AA / MA multi	200 x 430 bis 1200 x 2030 mm	—	—	—	—	—
SPEZIELLE ANWENDUNG	Avantage DP 	Entrauchungsklappe AA multi für Druckbelüftungsanlagen	350 x 385 bis 700 x 1075 mm	—	—	—	—	—







Die angeführten Brandschutz- und Entrauchungsklappen (Brandrauch-Steuerklappen) erfüllen mind. Dichtheitsklasse DHKL B gemäß EN 1571. Einbau laut Montageanleitungen. Auf die bestimmungsgemäße Verwendung lt. Leistungsverzeichnissen wird verwiesen. Wir weisen darauf hin, dass auf Grund der rechtlichen Situation bei Entrauchungsklappen, im Vorfeld der Bauausführung für eine ordnungsgemäße brandschutztechnische Abnahme, eine Abstimmung und Freigabe mit dem brandschutztechnischen Sachverständigen bzw. der örtlichen Baubehörde vorzunehmen ist.

en)

Einbau		Einbaumöglichkeiten in Abhängigkeit der Tragkonstruktion für Klassifikation EI 90 (S)						
Einbaulage bezogen auf die Achse der Brandschutzklappe	Einbau entfernt der Wand 	Massive Wand Einbau durch Einmörteln oder mit Weichschott (Spalt umlaufend max. 300/400 mm)		Massive Decke Einbau durch Einmörteln, oder mit Weichschott (Spalt umlaufend max. 300/400 mm)		Leichtwand in Verbindung mit Weichschott (zweiseitig beplankte Metallständerwand, Spalt umlaufend max. 300 mm)	Leichtwand in Verbindung mit Plattenschott (zweiseitig beplankte Metallständerwand, Mineralwolle und Abdeckplatte)	An Entrauchungsleitungen
		Mörteln (v <sub>e</sub> , i <-> o)	Weichschott (v <sub>e</sub> , i <-> o)	Mörteln (h <sub>o</sub> , i <-> o)	Weichschott (h <sub>o</sub> , i <-> o)	Weichschott (v <sub>e</sub> , i <-> o)	Plattenschott (v <sub>e</sub> , i <-> o)	
0-360°	✓	✓ (Wandstärke mind. 100 mm)	✓ (Wandstärke mind. 100 mm)	✓ (Wandstärke mind. 100 mm)	✓ (Wandstärke mind. 150 mm)	✓	—	—
0-360°	—	✓ (Wandstärke mind. 100 mm)	✓ (Wandstärke mind. 100 mm)	✓ (Wandstärke mind. 125 mm)	✓ (Wandstärke mind. 150 mm)	✓	✓	—
0°/90°/180°/270°	✓	✓ (Wandstärke mind. 100 mm)	✓ (Wandstärke mind. 100 mm)	✓ (Wandstärke mind. 110 mm)	✓ (Wandstärke mind. 150 mm)	✓	✓ (in Verbindung mit optionalem Einbau-rahmen IFW)	—
0°/90°/180°/270°	—	✓ (Wandstärke mind. 100 mm, max. 1500x800 mm)	✓ (Wandstärke mind. 100 mm, max. 1200x800 mm)	✓ (Wandstärke mind. 125 mm, max. 1500x800 mm)	✓ (Wandstärke mind. 150 mm, max. 1200x800 mm)	✓ (max. 1200 x 800 mm)	✓	—
0°/90°/180°/270°	—	Speziell für Metallständerwand Wandstärke ≥ 100 mm und Gipsblockwand Wandstärke ≥ 70 mm. Montage an der Tragkonstruktion durch Befestigen am Einbaurahmen; ohne weitere Abdichtmaßnahmen im Restspalt bei Einhaltung der exakten max. Aussparungsöffnung.						—
0°/180° nur in horizontaler Achsenlage	—	✓ (Wandstärke mind. 110 mm)	—	—	—	—	—	—
—	—	✓	✓	✓	✓	✓ (Wandstärke ab 95 mm)	—	✓
—	—	✓	—	—	—	✓ (nur ausmörteln)	—	—
—	—	✓	✓	✓	✓	✓	—	✓
—	—	✓	—	—	—	—	—	✓ (nur vertikal)

## Zubehör

	ERSATZSCHMELZLOTE		EINZELTEMPERATURSICHERUNG		ENDLAGENSCHALTER UND STELLUNGSANZEIGE		
Type	FUS 72 	FTH 72 	ZBAE72 / ZBAE 95 	ZBAT72 / ZBAT95 	FDCU 	FCU 	DCU 
Beschreibung	Ersatzschmelzlot mit Auslösetemperatur 72 °C für BSK in leichter Ausführung	Ersatzschmelzlot mit Auslösetemperatur 72 °C für BSK in massiver Ausführung	Einzeltemperatursicherung 72 °C / 95 °C (Für Motoren, Typen BLF & BF)	Einzeltemperatursicherung 72 °C / 95 °C (Für Motoren, Typen BFL & BFN)	Endlagenschalter lose. Passend für BSK in leichter Ausführung. 2 Endschalter sind aufgebaut!	Endlagenschalter lose. Passend für BSK in massiver Ausführung. Visualisierung „GESCHLOSSEN“.	Endlagenschalter lose. Passend für BSK in massiver Ausführung. Visualisierung „OFFEN“.

	KOMMUNIKATION UND BUSMODULE						
Type	KOMMUNIKATIONS- UND NETZGERÄTE			KOMMUNIKATIONS - UND STEUERGERÄTE			RINGBUS FELDMODULE
		BKN230-24 	BKN230-24-C-MP 	BKNE230-24 	BKSE24-6 	BKS24-1B 	BKS24-9A 
Beschreibung	Für Brandschutzantriebe mit Stecker, AC/DC 24 V, Status LED, Rauchmelderkontakt Netzanschluss: AC 230 V mit Eurostecker	AC 230 V für konventionelle Brandschutzklappenantriebe an MP-Bus, UK24MOD, UK24BAC und SBS-Control, integrierte Statusanzeige, Anschluss mit Speisung für einen Rauchmelder ORS142K	Für Entrauchungsantriebe mit Stecker, AC/DC 24 V, Status LED's, Speicher für Stellbefehl Netzanschluss: AC 230 V mit Eurostecker	Für bis zu 6 Entrauchungs-/Brandrauch-Steuerklappen. 2 LED Status, 6 LED Störung, 5 Relaiskontakte, Gruppensteuerung, Sammelmeldungen Anschluss: Steckklemmen	Für eine Brandschutzklappe, AC 24 V, 2 LED Status, 1 LED Störung, Test, 3 Relaiskontakte Anschluss: Submagnal Stecksockel ZSO-11 (Zubehör)	Für bis zu 9 Brandschutzklappen, AC 24 V, 2 LED Status, 9 LED Störung, Test, 2 Relaiskontakte, Gruppensteuerung, Sammelmeldungen Anschluss: Steckklemmen	Typen RBFU 1 und RBFU 2 für Brandschutz- und Entrauchungs-/Brandrauch-Steuerklappen BUSTEC / F 3001 geprüft

Einbauanleitungen auf [www.pichlerluft.at](http://www.pichlerluft.at)  
Senden Sie Ihre Schulungsanforderungen an [office@pichlerluft.at](mailto:office@pichlerluft.at).

Ihr Partner/Installateur:

Für den Inhalt verantwortlich: J. Pichler Gesellschaft m.b.H. | Grafik und Layout: WERK1  
Fotos: Archiv J. Pichler Gesellschaft m.b.H. | Text: J. Pichler Gesellschaft m.b.H.  
Alle Rechte vorbehalten | Alle Fotos Symbolfotos | Änderungen vorbehalten | Version: 07/2018 de/P