LEISTUNGSERKLÄRUNG

(Declaration of Performance / DoP)

CE_DoP_JP_C11_DE **A-11/2024**

Typenreihe **BSK-R-L(V), BSK-R-LR60(V), BSK-R-LR120(V)**

J. Pichler GmbH

Karlweg 5, 9021 Klagenfurt

Telefon: +43 (0) 463 32769
E-Mail: office@pichlerluft.at
Internet: www.pichlerluft.at

1	**Eindeutiger Kenncode des Produktes**	Brandschutzklappe **BSK-R-L(V), BSK-R-LR60(V), BSK-R-LR120(V)**
2	**Verwendungszweck**	Brandschutzklappe in Verbindung mit Wänden und Decken zur Aufrechterhaltung von Brandabschnitten in Lüftungs- und Klimaanlagen
3	**Hersteller**	J. Pichler GmbH, Karlweg 5, A-9021 Klagenfurt Telefon +43 (0) 463 32769, E-Mail office@pichlerluft.at, Internet www.pichlerluft.at
5	**System zur Bewertung der Leistungsbeständigkeit**	AVCP System 1
6	**Harmonisierte Norm notifizierte Stelle(n)**	EN 15650:2010 NB 1322 - IBS als notifizierte Stelle hat die Erstinspektion und der werkseigenen Produktionskontrolle sowie die laufende Überwachung, Bewertung und Evaluierung der werkseigenen Produktionskontrolle nach dem System 1 der Bauprodukteverordnung durchgeführt und das Zertifikat der Leistungsbeständigkeit ausgestellt 1322-CPR-37184/11 und 1322-CPR-37184/14
7	**Erklärte Leistung**	Feuerwiderstand gemäß EN 1366-2, Klassifizierungen gemäß EN 13501-3, delegierte Verordnung (EU) 2024/1681

Tabelle 1

Abmessungen ø 100 mm ≤ BSK-R-L(V) ≤ ø 315 mm

Tragkonstruktion	Bauart	Einbauort / Verschluss Restspalt	Einbau	erklärte Leistung, Klassifizierung gemäß EN 13501-3 und delegierter Verordnung (EU) 2024/1681
massive Wand	Tragkonstruktion d ≥ 110 mm, Rohdichte ρ ≥ 2200 kg/m³	in der Wand, Mörtel, Gipsputz	1	EI 120 (v_e i ↔ o) S - (500 Pa) EI 120 (v_e i ↔ o) S, H, V - (500 Pa)
	Tragkonstruktion d ≥ 100 mm, Rohdichte ρ ≥ 500 kg/m³	in der Wand, Mörtel	1	EI 90 (v_e i ↔ o) S - (500 Pa) EI 90 (v_e i ↔ o) S, H, V - (500 Pa)
		in der Wand, Gipsputz	1	EI 120 (v_e i ↔ o) S - (500 Pa) EI 120 (v_e i ↔ o) S, H, V - (500 Pa)
		in der Wand, Weichschott, mit Mineralwollplatten ≥ 140 kg/m³ 2 x 50 mm mit Beschichtung und Beschichtung am Klappengehäuse	1	EI 120 (v_e i ↔ o) S - (300 Pa) EI 120 (v_e i ↔ o) S, H, V - (300 Pa)
		in der Wand, Weichschott, mit Mineralwollplatten ≥ 140 kg/m³ 2 x 50 mm mit Beschichtung	1	EI 90 (v_e i ↔ o) S - (300 Pa) EI 90 (v_e i ↔ o) S, H, V - (300 Pa)
		entfernt der Wand, mit brandschutztechnischer Ertüchtigung der Luftleitung mit Weichschott, Mineralwollplatten ≥ 140 kg/m³ 1 x 60 mm und Beschichtung	2	EI 60 (v_e i ↔ o) S - (300 Pa) EI 60 (v_e i ↔ o) S, H - (300 Pa)
		entfernt der Wand, mit brandschutztechnischer Ertüchtigung der Luftleitung mit Weichschott, Mineralwollplatten ≥ 140 kg/m³ 2 x 50 mm und Beschichtung	2	EI 90 (v_e i ↔ o) S - (300 Pa) EI 90 (v_e i ↔ o) S, H - (300 Pa)
		entfernt der Wand, mit brandschutztechnischer Ertüchtigung der Luftleitung mit Weichschott, Mineralwollplatten ≥ 140 kg/m³ 2 x 50 mm und Verschluss mit Mörtel	2	EI 90 (v_e i ↔ o) S - (300 Pa) EI 90 (v_e i ↔ o) S, H - (300 Pa)

Abmessungen ø 100 mm ≤ BSK-R-L(V) ≤ ø 315 mm

Tragkon-struktion	Bauart	Einbauort / Verschluss Restspalt	Ein-bau	erklärte Leistung, Klassifizierung gemäß EN 13501-3 und delegierter Verordnung (EU) 2024/1681
massive Decke	Tragkonstruktion d ≥ 150 mm, Rohdichte ρ ≥ 2200 kg/m³	in der Decke, Mörtel	3	EI 120 (h_o i ↔ o) S - (500 Pa) EI 120 (ho i ↔ o) S, H - (500 Pa)
	Tragkonstruktion d ≥ 100 mm, Rohdichte ρ ≥ 500 kg/m³	in der Decke, Mörtel	3	EI 90 (h_o i ↔ o) S - (500 Pa) EI 90 (h_o i ↔ o) S, H - (500 Pa)
	Tragkonstruktion d ≥ 150 mm, Rohdichte ρ ≥ 500 kg/m³	in der Decke, mit Weichschott, Mineralwollplatten ≥ 140 kg/m³, 2 x 50 mm mit Beschichtung und Beschichtung am Klappengehäuse	3	EI 120 (h_o i ↔ o) S - (300 Pa) EI 120 (ho i ↔ o) S, H - (300 Pa)
		in der Decke, mit Weichschott, Mineralwollplatten ≥ 140 kg/m³, 2 x 50 mm mit Beschichtung	3	EI 90 (h_o i ↔ o) S - (300 Pa) EI 90 (h_o i ↔ o) S, H - (300 Pa)
Leichtbau-wand	Metallständerwand beidseitig beplankt, Typ A gem. EN 520 mit GKA ≥ 100 mm	in der Wand, Gipsputz	1	EI 60 (v_e i ↔ o) S - (500 Pa) EI 60 (v_e i ↔ o) S, H, V - (500 Pa)
		in der Wand, Weichschott, mit Mineralwollplatten ≥ 140 kg/m³ 2 x 50 mm mit Beschichtung	1	EI 60 (v_e i ↔ o) S - (300 Pa) EI 60 (v_e i ↔ o) S, H, V - (300 Pa)
		entfernt der Wand, mit brandschutztechnischer Ertüchtigung der Luftleitung mit Weichschott, Mineralwollplatten ≥ 140 kg/m³ 1 x 60 mm und Beschichtung	2	EI 60 (v_e i ↔ o) S - (300 Pa) EI 60 (v_e i ↔ o) S, H - (300 Pa)
		entfernt der Wand, mit brandschutztechnischer Ertüchtigung der Luftleitung mit Weichschott, Mineralwollplatten ≥ 140 kg/m³ 2 x 50 mm und Beschichtung	2	EI 60 (v_e i ↔ o) S - (300 Pa) EI 60 (v_e i ↔ o) S, H - (300 Pa)
	Metallständerwand beidseitig beplankt, Typ F gem. EN 520 mit GKF ≥ 100 mm	in der Wand, Gipsputz	1	EI 90 (v_e i ↔ o) S - (500 Pa) EI 90 (v_e i ↔ o) S, H, V - (500 Pa)
		in der Wand, mit Weichschott, Mineralwollplatten ≥ 140 kg/m³ 2 x 50mm mit Beschichtung und Beschichtung am Klappengehäuse	1	EI 120 (v_e i ↔ o) S - (300 Pa) EI 120 (ve i ↔ o) S, H, V - (300 Pa)
		in der Wand, mit Weichschott, Mineralwollplatten ≥ 140 kg/m³ 2 x 50mm mit Beschichtung	1	EI 90 (v_e i ↔ o) S - (300 Pa) EI 90 (v_e i ↔ o) S, H, V - (300 Pa)
		entfernt der Wand mit brandschutztechnische Ertüchtigung der Luftleitung mit Weichschott, Mineralwollplatten ≥ 140 kg/m³ 2 x 50 mm und Beschichtung	2	EI 90 (v_e i ↔ o) S - (300 Pa) EI 90 (v_e i ↔ o) S, H - (300 Pa)
		in der Wand, Mörtel	1	EI 120 (v_e i ↔ o) S - (300 Pa) EI 120 (v_e i ↔ o) S, H, V - (300 Pa)
	Tragkonstruktion d ≥ 70 mm, Rohdichte ρ ≥ 850 kg/m³	in der Wand, Gips-Blockkleber	1	EI 120 (v_e i ↔ o) S - (500 Pa) EI 120 (ve i ↔ o) S, H, V - (500 Pa)

Abmessungen ø 100 mm ≤ BSK-R-L(V) mit Installationsblock IB ≤ ø 315 mm

Tragkon-struktion	Bauart	Einbauort / Verschluss Restspalt	Ein-bau	erklärte Leistung, Klassifizierung gemäß EN 13501-3 und delegierter Verordnung (EU) 2024/1681
einseitg beplankte Schachtwand	Metallständerwand einseitig beplankt, Tragkonstruktion d ≥ 90 mm, Gips- oder zementgebundene Platten-baustoffe, Gipsfaserplatte oder Brandschutzplatten aus Kalziumsilikat	in der Schachtwand, Trockeneinbau	1	EI 90 (v_e i ↔ o) S - (300 Pa) EI 90 (v_e i ↔ o) S, H, V - (300 Pa)
Vollholzwand / Brettsperrholz-wand / CLT-Wand	Brettsperrholzwand, d ≥ 100 mm (auch mit zusätzlicher GKF-Beplankung)	in der Brettsperrholz- Vollholzwand, Trockeneinbau	1	EI 90 (v_e i ↔ o) S - (300 Pa) EI 90 (v_e i ↔ o) S, H, V - (300 Pa)

Abmessungen ø 100 mm ≤ BSK-R-L(V) ≤ ø 250 mm

Tragkon-struktion	Bauart	Einbauort / Verschluss Restspalt	Ein-bau	erklärte Leistung, Klassifizierung gemäß EN 13501-3 und delegierter Verordnung (EU) 2024/1681
Leichtbau-wand	Metallständerwand beidseitig beplankt, Typ A gem. EN 520 mit GKA ≥ 100 mm	in der Wand, Plattenschott mit Steinwolle ≥ 40 kg/m³ mit GKF Abdeckplatte	1	EI 60 (v_e i ↔ o) S - (500 Pa) EI 60 (v_e i ↔ o) S. H, V - (500 Pa)

gleitender Deckenanschluss ø 100 mm ≤ BSK-R-L(V) ≤ ø 315 mm in Verbindung mit GDA-Rahmen

Tragkon-struktion	Bauart	Einbauort / Verschluss Restspalt	Ein-bau	erklärte Leistung, Klassifizierung gemäß EN 13501-3 und delegierter Verordnung (EU) 2024/1681
Leichtbau-wand	Metallständerwand beidseitig beplankt, Typ F gem. EN 520 mit GKF ≥ 100 mm	Gleitender Deckananschluss (GDA) mit Steinwolle ≥ 40 kg/m³	6	EI 90 (v_e i ↔ o) S - (300 Pa) EI 90 (v_e i ↔ o) S, H - (300 Pa)

mit Montagerahmen 60 min Abmessungen ø 100 mm bis ø 315 mm für BSK-R-LR60(V)

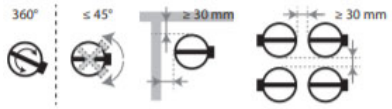
Tragkon-struktion	Bauart	Einbauort / Verschluss Restspalt	Ein-bau	erklärte Leistung, Klassifizierung gemäß EN 13501-3 und delegierter Verordnung (EU) 2024/1681
massive Wand	Tragkonstruktion d ≥ 100 mm, Rohdichte ρ ≥ 500 kg/m³	ohne Maßnahmen	4	EI 60 (v_e i ↔ o) S - (500 Pa) EI 60 (v_e i ↔ o) S, H - (500 Pa)
massive Decke	Tragkonstruktion d ≥ 100 mm, Rohdichte ρ ≥ 500 kg/m³	ohne Maßnahmen	4	EI 60 (h_o i ↔ o) S - (500 Pa) EI 60 (ho i ↔ o) S, H - (500 Pa)
Leichtbau-wand	Metallständerwand beidseitig beplankt, Typ A gem. EN 520 mit GKF ≥ 100 mm ≤ 125 mm	ohne Maßnahmen	4	EI 60 (v_e i ↔ o) S - (500 Pa) EI 60 (v_e i ↔ o) S, H - (500 Pa)

mit Montagerahmen 120 min Abmessungen ø 100 mm bis ø 315 mm für BSK-R-LR120(V)

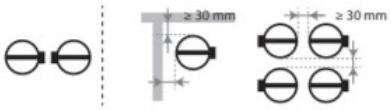
Tragkon-struktion	Bauart	Einbauort / Verschluss Restspalt	Ein-bau	erklärte Leistung, Klassifizierung gemäß EN 13501-3 und delegierter Verordnung (EU) 2024/1681
massive Wand	Tragkonstruktion d ≥ 100 mm, Rohdichte ρ ≥ 500 kg/m³	ohne Maßnahmen	5	EI 120 (v_e i ↔ o) S - (500 Pa) EI 120 (v_e i ↔ o) S, H - (500 Pa)
Leichtbau-wand	Metallständerwand beidseitig beplankt, Typ F gem. EN 520 mit GKF ≥ 100 mm ≤ 125 mm	ohne Maßnahmen	5	EI 120 (v_e i ↔ o) S - (500 Pa) EI 120 (v_e i ↔ o) S, H - (500 Pa)

Tabelle 2 - Installation / Einbaulage

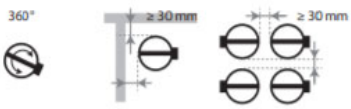
1 Einbaulage 0 - 360°, Mindestabstände für Achsenlage bis 45°



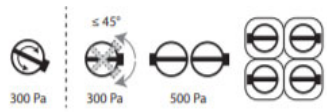
2 Montage entfernt der Wand, Lage 0 / 180°, Mindestabstände zulässig



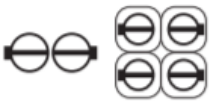
3 Einbaulage 0 – 360°, Mindestabstände zulässig



4 Einbaulage, 0 – 180° (500 Pa), 0 – 360° (300 Pa), Mindestabstände für Achsenlage bis 45°



5 auf der Wand, Lage 0 / 180°, Mindestabstände zulässig



6 Einbaulage 0 – 180°

Tabelle 3 - wesentliche Merkmale	Technische Spezifikation	Leistung
Nennbedingung der Aktivierung / Empfindlichkeit – Belastbarkeit Messfühler – Ansprechtemperatur Messfühler	ISO 10294-4	erfüllt
Ansprechverzögerung / Ansprechzeit – Schließzeit	EN 1366-2	erfüllt
Betriebssicherheit – zyklische Öffnungs- und Schließprüfung, 50 Zyklen	EN 15650:2010 EN 1366-2	erfüllt
Dauerhaftigkeit der Ansprechverzögerung – Ansprechen des Messfühlers auf Temperatur und Belastbarkeit	EN 1366-2	erfüllt
Dauerhaftigkeit der Betriebssicherheit – Prüfung Öffnungs- und Schließzyklus, – manuelle Auslösevorrichtung MTAL (MFUS) 50 Zyklen – Stellantriebe Serie BFL(T) und Serie ONE T (X) FDC(U)(B) mit 10.000 Zyklen	EN 15650:2010	erfüllt
Schutz gegen Korrosion	EN 15650:2010	erfüllt
Leckage für Klappengehäuse	EN 1751	≥ Klasse C (ATC 3)

Die Leistungsklasse der Brandschutzklappe kann in keinem Fall höher sein als die Leistungsklasse der Wand oder Decke in der diese installiert ist. In diesem Fall wird die Leistungsklasse der Brandschutzklappe auf die Leistungsklasse der Wand/Decke reduziert. Die Leistung des Produktes entspricht den erklärten Leistungen.

Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

J. Pichler GmbH, Leitung
F&E / Produktmanagement

Klagenfurt, 11/2024