

# LEISTUNGSERKLÄRUNG

(Declaration of Performance / DoP)

CE\_DoP\_JP\_C11\_DE **A-11/2023**

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](mailto:office@pichlerluft.at)

Internet: [www.pichlerluft.at](http://www.pichlerluft.at)

<b>1 Eindeutiger Kenncode des Produktes</b>	Brandschutzklappe <b>BSK-R-L(V), BSK-R-LR60(V), BSK-R-LR120(V)</b>
<b>2 Verwendungszweck</b>	Brandschutzklappe in Verbindung mit Wänden und Decken zur Aufrechterhaltung von Brandabschnitten in Lüftungs- und Klimaanlage
<b>3 Hersteller</b>	J. Pichler GmbH, Karlweg 5, A-9021 Klagenfurt Telefon +43 (0) 463 32769, E-Mail <a href="mailto:office@pichlerluft.at">office@pichlerluft.at</a> , Internet <a href="http://www.pichlerluft.at">www.pichlerluft.at</a>
<b>5 System zur Bewertung der Leistungsbeständigkeit</b>	AVCP System 1
<b>6 Harmonisierte Norm notifizierte Stelle(n)</b>	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
<b>7 Erklärte Leistung</b>	Feuerwiderstand gemäß EN 1366-2, Klassifizierungen gemäß EN 13501-3

## Tabelle 1

### Abmessungen $\varnothing 100 \text{ mm} \leq \text{BSK-R-L(V)} \leq \varnothing 315 \text{ mm}$

Tragkonstruktion	Bauart	Einbauort / Verschluss Restspalt	Einbau	erklärte Leistung, Klassifizierung
massive Wand	Tragkonstruktion $d \geq 110 \text{ mm}$ , Rohdichte $\rho \geq 2200 \text{ kg/m}^3$	in der Wand, Mörtel, Gipsputz	1	EI 120 ( $v_e i \leftrightarrow o$ ) S - (500 Pa)
		in der Wand, Mörtel	1	EI 90 ( $v_e i \leftrightarrow o$ ) S - (500 Pa)
	Tragkonstruktion $d \geq 100 \text{ mm}$ , Rohdichte $\rho \geq 500 \text{ kg/m}^3$	in der Wand, Gipsputz	1	EI 120 ( $v_e i \leftrightarrow o$ ) S - (500 Pa)
		in der Wand, Weichschott, mit Mineralwollplatten $\geq 140 \text{ kg/m}^3$ 2 x 50 mm mit Beschichtung und Beschichtung am Klappengehäuse	1	EI 120 ( $v_e i \leftrightarrow o$ ) S - (300 Pa)
		in der Wand, Weichschott, mit Mineralwollplatten $\geq 140 \text{ kg/m}^3$ 2 x 50 mm mit Beschichtung	1	EI 90 ( $v_e i \leftrightarrow o$ ) S - (300 Pa)
		entfernt der Wand, mit brandschutztechnischer Ertüchtigung der Luftleitung mit Weichschott, Mineralwollplatten $\geq 140 \text{ kg/m}^3$ 1 x 60 mm und Beschichtung	2	EI 60 ( $v_e i \leftrightarrow o$ ) S - (300 Pa)
		entfernt der Wand, mit brandschutztechnischer Ertüchtigung der Luftleitung mit Weichschott, Mineralwollplatten $\geq 140 \text{ kg/m}^3$ 2 x 50 mm und Beschichtung	2	EI 90 ( $v_e i \leftrightarrow o$ ) S - (300 Pa)
		entfernt der Wand, mit brandschutztechnischer Ertüchtigung der Luftleitung mit Weichschott, Mineralwollplatten $\geq 140 \text{ kg/m}^3$ 2 x 50 mm und Verschluss mit Mörtel	2	EI 90 ( $v_e i \leftrightarrow o$ ) S - (300 Pa)
massive Decke	Tragkonstruktion $d \geq 150 \text{ mm}$ , Rohdichte $\rho \geq 2200 \text{ kg/m}^3$	in der Decke, Mörtel	3	EI 120 ( $h_o i \leftrightarrow o$ ) S - (500 Pa)
		in der Decke, Mörtel	3	EI 90 ( $h_o i \leftrightarrow o$ ) S - (500 Pa)
	Tragkonstruktion $d \geq 150 \text{ mm}$ , Rohdichte $\rho \geq 500 \text{ kg/m}^3$	in der Decke, Weichschott, mit Mineralwollplatten $\geq 140 \text{ kg/m}^3$ 2 x 50mm mit Beschichtung und Beschichtung am Klappengehäuse	3	EI 120 ( $h_o i \leftrightarrow o$ ) S - (300 Pa)
		in der Decke, Weichschott, mit Mineralwollplatten $\geq 140 \text{ kg/m}^3$ 2 x 50mm mit Beschichtung	3	EI 90 ( $h_o i \leftrightarrow o$ ) S - (300 Pa)

### Abmessungen $\varnothing 100 \text{ mm} \leq \text{BSK-R-L(V)} \leq \varnothing 315 \text{ mm}$

Tragkonstruktion	Bauart	Einbauort / Verschluss Restspalt	Einbau	erklärte Leistung, Klassifizierung
Leichtbauwand	Metallständerwand beidseitig beplankt, Typ A gem. EN 520 mit GKA $\geq 100 \text{ mm}$	in der Wand, Gipsputz	1	EI 60 ( $v_e i \leftrightarrow o$ ) S - (500 Pa)
		in der Wand, Weichschott, mit Mineralwollplatten $\geq 140 \text{ kg/m}^3$ 2 x 50 mm mit Beschichtung	1	EI 60 ( $v_e i \leftrightarrow o$ ) S - (300 Pa)
		entfernt der Wand, mit brandschutztechnischer Ertüchtigung der Luftleitung mit Weichschott, Mineralwollplatten $\geq 140 \text{ kg/m}^3$ 1 x 60 mm und Beschichtung	2	EI 60 ( $v_e i \leftrightarrow o$ ) S - (300 Pa)
		entfernt der Wand, mit brandschutztechnischer Ertüchtigung der Luftleitung mit Weichschott, Mineralwollplatten $\geq 140 \text{ kg/m}^3$ 2 x 50 mm und Beschichtung	2	EI 60 ( $v_e i \leftrightarrow o$ ) S - (300 Pa)
	Metallständerwand beidseitig beplankt, Typ F gem. EN 520 mit GKF $\geq 100 \text{ mm}$	in der Wand, Gipsputz	1	EI 90 ( $v_e i \leftrightarrow o$ ) S - (500 Pa)
		in der Wand, mit Weichschott, mit Mineralwollplatten $\geq 140 \text{ kg/m}^3$ 2 x 50mm mit Beschichtung und Beschichtung am Klappengehäuse	1	EI 120 ( $v_e i \leftrightarrow o$ ) S - (300 Pa)
		in der Wand, mit Weichschott, mit Mineralwollplatten $\geq 140 \text{ kg/m}^3$ 2 x 50mm mit Beschichtung	1	EI 90 ( $v_e i \leftrightarrow o$ ) S - (300 Pa)
		entfernt der Wand mit brandschutztechnische Ertüchtigung der Luftleitung mit Weichschott, Mineralwollplatten $\geq 140 \text{ kg/m}^3$ 2 x 50 mm und Beschichtung	2	EI 90 ( $v_e i \leftrightarrow o$ ) S - (300 Pa)
		in der Wand, Mörtel	1	EI 120 ( $v_e i \leftrightarrow o$ ) S - (300 Pa)
	Tragkonstruktion $d \geq 70 \text{ mm}$ , Rohdichte $\rho \geq 850 \text{ kg/m}^3$	in der Wand, Gips-Blockkleber	1	EI 120 ( $v_e i \leftrightarrow o$ ) S - (500 Pa)

### Abmessungen $\varnothing 100 \text{ mm} \leq \text{BSK-R-L(V)} \text{ mit Installationsblock IB} \leq \varnothing 315 \text{ mm}$

Tragkonstruktion	Bauart	Einbauort / Verschluss Restspalt	Einbau	erklärte Leistung, Klassifizierung
einseitig beplankte Schachtwand	Metallständerwand einseitig beplankt, Tragkonstruktion $d \geq 90 \text{ mm}$ , Gips- oder zementgebundene Plattenbaustoffe, Gipsfaserplatte oder Brandschutzplatten aus Kalziumsilikat	in der Schachtwand, Trockeneinbau in Verbindung mit Installationsblock IB	1	EI 90 ( $v_e i \leftrightarrow o$ ) S - (300 Pa)

### Abmessungen $\varnothing 100 \text{ mm} \leq \text{BSK-R-L(V)} \leq \varnothing 250 \text{ mm}$

Tragkonstruktion	Bauart	Einbauort / Verschluss Restspalt	Einbau	erklärte Leistung, Klassifizierung
Leichtbauwand	Metallständerwand beidseitig beplankt, Typ A gem. EN 520 mit GKA $\geq 100 \text{ mm}$	in der Wand, Plattenschott mit Steinwolle $\geq 40 \text{ kg/m}^3$ mit GKF Abdeckplatte	1	EI 60 ( $v_e i \leftrightarrow o$ ) S - (500 Pa)

### gleitender Deckenanschluss $\varnothing 100 \text{ mm} \leq \text{BSK-R-L(V)} \leq \varnothing 315 \text{ mm}$ in Verbindung mit GDA-Rahmen

Tragkonstruktion	Bauart	Einbauort / Verschluss Restspalt	Einbau	erklärte Leistung, Klassifizierung
Leichtbauwand	Metallständerwand beidseitig beplankt, Typ F gem. EN 520 mit GKF $\geq 100 \text{ mm}$	Gleitender Deckenanschluss (GDA) mit Steinwolle $\geq 40 \text{ kg/m}^3$	6	EI 90 ( $v_e i \leftrightarrow o$ ) S - (300 Pa)

### mit Montagerahmen 60 min Abmessungen $\varnothing 100 \text{ mm}$ bis $\varnothing 315 \text{ mm}$ für BSK-R-LR60(V)

Tragkonstruktion	Bauart	Einbauort / Verschluss Restspalt	Einbau	erklärte Leistung, Klassifizierung
massive Wand	Tragkonstruktion $d \geq 100 \text{ mm}$ , Rohdichte $\rho \geq 500 \text{ kg/m}^3$	ohne Maßnahmen	4	EI 60 ( $v_e i \leftrightarrow o$ ) S - (500 Pa)
massive Decke	Tragkonstruktion $d \geq 100 \text{ mm}$ , Rohdichte $\rho \geq 500 \text{ kg/m}^3$	ohne Maßnahmen	4	EI 60 ( $h_o i \leftrightarrow o$ ) S - (500 Pa)
Leichtbauwand	Metallständerwand beidseitig beplankt, Typ A gem. EN 520 mit GKF $\geq 100 \text{ mm} \leq 125 \text{ mm}$	ohne Maßnahmen	4	EI 60 ( $v_e i \leftrightarrow o$ ) S - (500 Pa)

## mit Montagerahmen 120 min Abmessungen $\varnothing$ 100 mm bis $\varnothing$ 315 mm für BSK-R-LR120(V)

Tragkonstruktion	Bauart	Einbauort / Verschluss Restspalt	Einbau	erklärte Leistung, Klassifizierung
massive Wand	Tragkonstruktion $d \geq 100$ mm, Rohdichte $\rho \geq 500$ kg/m <sup>3</sup>	ohne Maßnahmen	5	El 120 ( $v_e$ i $\leftrightarrow$ o) S - (500 Pa)
Leichtbauwand	Metallständerwand beidseitig beplankt, Typ F gem. EN 520 mit GKF $\geq 100$ mm $\leq 125$ mm	ohne Maßnahmen	5	El 120 ( $v_e$ i $\leftrightarrow$ o) S - (500 Pa)

**Tabelle 2 - Installation / Einbaulage**

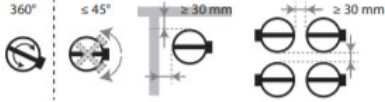
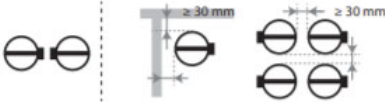
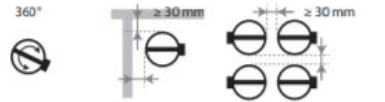

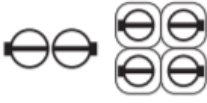

<p><b>1</b> Einbaulage 0 - 360°, Mindestabstände für Achsenlage bis 45°</p> 	<p><b>2</b> Montage entfernt der Wand, Lage 0 / 180°, Mindestabstände zulässig</p> 	<p><b>3</b> Einbaulage 0 - 360°, Mindestabstände zulässig</p> 
<p><b>4</b> Einbaulage, 0 - 180° (500 Pa), 0 - 360° (300 Pa), Mindestabstände für Achsenlage bis 45°</p> 	<p><b>5</b> auf der Wand, Lage 0 / 180°, Mindestabstände zulässig</p> 	<p><b>6</b> Einbaulage 0 - 180°</p> 

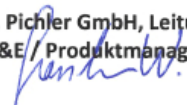
Tabelle 3 - wesentliche Merkmale	Technische Spezifikation	Leistung
<b>Nennbedingung der Aktivierung / Empfindlichkeit</b> – Belastbarkeit Messfühler – Ansprechtemperatur Messfühler	ISO 10294-4	erfüllt
<b>Ansprechverzögerung / Ansprechzeit</b> – Schließzeit	EN 1366-2	erfüllt
<b>Betriebssicherheit</b> – zyklische Öffnungs- und Schließprüfung, 50 Zyklen	EN 15650:2010 EN 1366-2	erfüllt
<b>Dauerhaftigkeit der Ansprechverzögerung</b> – Ansprechen des Messfühlers auf Temperatur und Belastbarkeit	EN 1366-2	erfüllt
<b>Dauerhaftigkeit der Betriebssicherheit</b> – 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
<b>Schutz gegen Korrosion</b>	EN 15650:2010	erfüllt
<b>Leckage für Klappengehäuse</b>	EN 1751	$\geq$ 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, 11/2023