

LUVAQ

PASSION FOR AIR



TWIN SCHOTT

Betriebs- und Montageanleitung

BETRIEBS- UND MONTAGEANLEITUNG

TWIN SCHOTT



FOLGENDE SYMBOLE WEISEN SIE
AUF BESTIMMTE GEFÄHRDUNGEN HIN
ODER GEBEN IHNEN HINWEISE ZUM
SICHEREN BETRIEB:



Achtung!
Wichtiger Hinweis!

1 | SICHERHEITSHINWEISE



Nur für die bestimmungsgemäße Verwendung, nach Zulassung und technischer Information einsetzen und verwenden.

Weitere Informationen finden Sie hier:



LUVAQ TS sind nach dem Stand der Technik zum Zeitpunkt der Auslieferung hergestellt.

Umfangreiche Material-, Funktions- und Qualitätsprüfungen sichern Ihnen einen hohen Nutzen und lange Lebensdauer. Dennoch können von diesen Produkten Gefahren ausgehen, wenn sie von unausgebildetem Personal unsachgemäß oder nicht zum bestimmungsgemäßen Gebrauch eingesetzt werden. Lesen Sie vor Montage der Absperrvorrichtung diese Montageanleitung, das Handbuch und die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Z-41.3-720 aufmerksam durch.

Die nachfolgenden Hinweise sind unbedingt zu beachten, um Personen- und Sachschäden zu vermeiden.

Montagearbeiten dürfen nur von ausgebildetem Fachpersonal durchgeführt werden.

Unsachgemäße Montage oder falsche Verwendung der Absperrvorrichtungen kann zum Versagen dieser oder zur unsachgemäßen Verwendung führen, Menschenleben und Sachwerte gefährden.

Alle Arbeiten sind nach den gültigen Normen und Vorschriften (z. B. DIN, EN, lokale Bauvorschriften) auszuführen.

Tragen Sie angemessene und zulässige Sicherheitskleidung. Bei Transport, Montage und Wartung sind folgende Schutzausrüstungen verpflichtend: Schutzhelm, Schutzhandschuhe, Schutzbrille und Sicherheitsschuhe. Sichern Sie Gegenstände gegen Herabfallen. Achten Sie auf sicheren Stand, sofern Sie Leitern o.ä. Hilfsmittel verwenden, und nutzen Sie bei Arbeiten in der Höhe zusätzlich eine Absturzsicherung.

Veränderungen oder eigenmächtige Konstruktionen an dem Gehäuse sind nicht zulässig.

Das Öffnen der Absperrvorrichtung oder jegliches Einwirken auf diese ist untersagt bzw. zu vermeiden. Beschädigte Artikel dürfen nicht montiert oder verwendet werden. Manipulationen an der Absperrvorrichtung führen zum Erlöschen der Gewährleistung und Haftung.

HINWEIS ZU LIEFERUNG UND AUFBEWAHRUNG

Bitte prüfen Sie die Lieferung nach Erhalt auf Vollständigkeit und Unversehrtheit. Mögliche Schäden sind unverzüglich zu melden. Die Absperrvorrichtungen sind trocken, staubfrei und bei $\leq 50^\circ\text{C}$ zu lagern. Auch verpackt nicht der Witterung aussetzen, vor Feuchtigkeit und Sonneneinstrahlung schützen.

Diese Montageanleitung und die bauaufsichtliche Zulassung Z-41.3-720 ist Bestandteil des Produkts. Beides sollte zusammen mit allen zugehörigen Unterlagen an einem trockenen, sauberen und geschützten Ort aufbewahrt werden. Die Montageanleitung sollte jederzeit in der Nähe des Einsatz- oder Montageortes griffbereit sein. Sie ist zusammen mit der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung dem Auftraggeber auszuhändigen.



ANWENDUNGSBEREICH AUS DER ZULASSUNG

Die Absperrvorrichtung ist nach Maßgabe der landesrechtlichen Vorschriften über Lüftungsanlagen (z.B. Richtlinie über brandschutztechnischen Anforderungen an Lüftungsanlagen) zur Verwendung in Einzellüftungsanlagen oder Zentralentlüftungsanlagen nach DIN 18017-3 bestimmt.

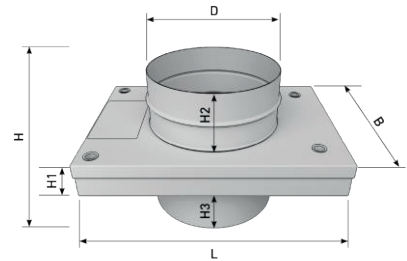
LUVAQ-TS sind einsetzbar in Wohnräumen oder wohnähnlichen Räumen, wie z.B. Hotels, in: Bädern, Toiletten, Wohnungsküchen/ Teeküchen und Abstellräume mit und ohne Fenstern.

Die Absperrvorrichtung LVTS darf auch in Anlagen in Anlehnung an DIN 18017-3 verwendet werden, bei denen die Zuluft über Leitungen herangeführt wird.

Die Absperrvorrichtung ist ausschließlich zur Verhinderung einer Brandübertragung von Geschoss zu Geschoss zulässig.

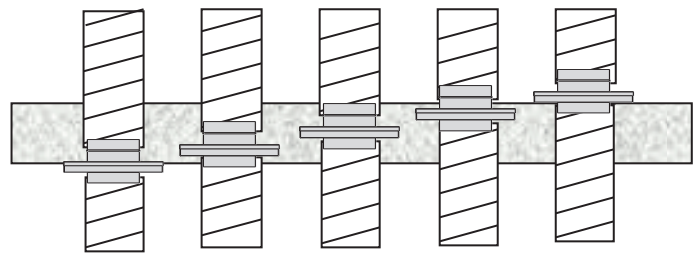
Die Absperrvorrichtung darf nicht in KWL-Anlagen mit Wärmerückgewinnung, gewerblichen Küchen, feuerwiderstandsfähigen Unterdecken sowie in Anlagen mit starker Verschmutzung, extremer Feuchtigkeit oder chemischer Kontamination eingesetzt werden.

LUVAQ SCHOTT TS
BRANDSCHUTZ FÜR LÜFTUNGSANLAGEN
ENTSPRECHEND ABZ Z-41.3-720



Angaben in mm	LVTS DN 80	LVTS DN 100	LVTS DN 125	LVTS DN 140	LVTS DN 160	LVTS DN 180	LVTS DN 200
D	78	98	123	138	158	178	198
L	166	190	219	238	262	286	310
B	114	136	163	180	202	224	246
H	170	170	170	170	170	170	170
H 1	26	26	26	26	26	26	26
H 2	72	72	72	72	72	72	72

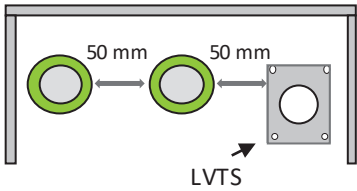
Montage unmittelbar unter, auf oder in Massivdecken oder Holzbalkendecken



Abstände zu anderen Installationen regelt die Musteranlagenrichtlinie (MLAR).

Auf etwaige anders lautende Abstandsanforderungen benachbarter Installationen respektive deren Zulassungen ist zu achten!

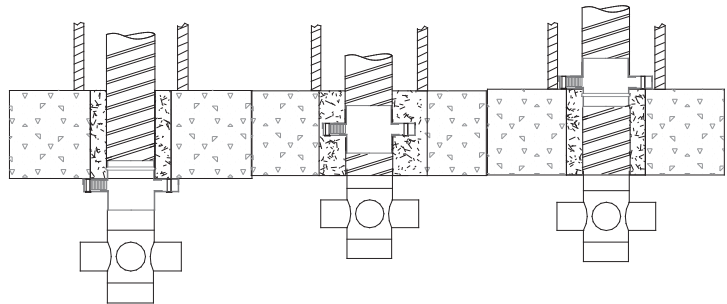
Abstandsregel nach MLAR



EINBAU LUVAQ TS

- unmittelbar unter
- innerhalb
- unmittelbar auf massiven Geschoßdecken

Deckenverguss vollflächig, min. 100 mm dick



EINBAUSITUATION BEI KERNSBOHRUNGEN ODER DECKENDURCHBRÜCHEN

Produkt	Anschlussdurchmesser mm Ø	Deckendurchbruch mm	Kernbohrung ¹⁾ mm Ø	Kernbohrung ²⁾ mm Ø
LVTS DN 80	DN 80	ca. 200 x 140	≥ 120	≥ 160
LVTS DN 100	DN 100	ca. 225 x 170	≥ 140	≥ 180
LVTS DN 125	DN 125	ca. 255 x 200	≥ 165	≥ 205
LVTS DN 140	DN 140	ca. 275 x 215	≥ 180	≥ 220
LVTS DN 160	DN 160	ca. 300 x 240	≥ 200	≥ 240
LVTS DN 180	DN 180	ca. 320 x 260	≥ 220	≥ 260
LVTS DN 200	DN 200	ca. 340 x 280	≥ 240	≥ 280

1) Einbau unter der Decke; 2) Einbau auf der Decke



Vorgenannte Einbauhinweise stellen die häufigsten Anwendungsarten dar.



Beachten Sie bitte alle Hinweise aus der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-41.3-720 oder aus dem Handbuch zum/r:

Einbau in oder an klassifizierte Schächte oder Luftleitungen

Verwendung in Wohnungsküchen

NOTIZEN

[illegible]



LUVAQ GmbH · Miethepfad 9 · 12307 Berlin · T +49 (0) 30 544 535444 · info@luvaq.com
LUVAQ.COM

! Sämtliche Bild-, Produkt-, Maß- und Ausführungsangaben entsprechen dem Tag der Drucklegung.
Technische Änderungen vorbehalten. Farbabweichungen sind aus drucktechnischen Gründen nicht auszuschließen.
Modell- und Produktansprüche können nicht geltend gemacht werden. Stand: 12/2025