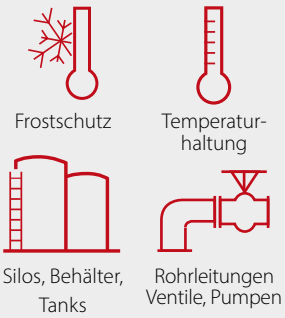
eltherm®

ELAK-RS
Anschlusskasten für ELSR & ELKM

Auf einen Blick

Anwendungen



- Gebäudetechnik
- Wasser und Abwasseranlagen
- Industrielle Anlagen, die Frostschutz oder Prozesstemperaturen erfordern

Vorteile

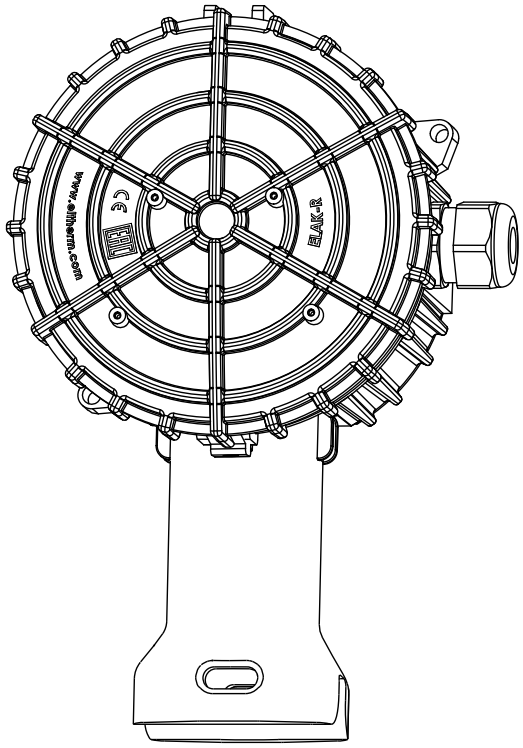
- Kein Montagewinkel notwendig
- Keine statische Aufladung
- Schnelles Schließen des Deckels ohne Einsatz von Werkzeug
- Kundenseitiges Kennzeichnungsschild möglich
- Hohe Stabilität und Robustheit

Geeigneter Anschluss

- Bis 3 Heizleitung ELSR,
- Bis 3 Heizleitung ELKM-AE
- Bis 3 Heizleitung ELKM-AG-L
- Bis 2 PT100
- 1 Versorgungsleitung

Zulassungen

EAC



Dieser innovative Anschlusskasten inkl. Montagefuß wurde speziell für die Rohrmontage konzipiert und bietet vielfältige Vorteile. Durch den integrierten Montagefuß ist kein Montagewinkel mehr für die Rohrmontage nötig. Gerade bei Rohrbegleitheizungen ist dies besonders vorteilhaft, da die Kabeleinführung direkt durch den Montagefuß erfolgen kann. Für Heizleiter und Fühler sind keine Verschraubungen erforderlich. Der einzigartige Schnappverschluss ermöglicht ein schnelles Schließen des Deckels ohne Einsatz von Werkzeug. Eine Sicherheitsverschraubung mit beigefügtem Werkzeug verhindert, dass der Deckel sich verschiebt, bzw. durch Unbefugte geöffnet werden kann. Zusätzliche Befestigungsmöglichkeiten für Kennzeichnungsschilder ermöglichen eine sichere Identifizierbarkeit von Heizkreisen in komplexen Anlagen.

Checkliste

Montagezubehör

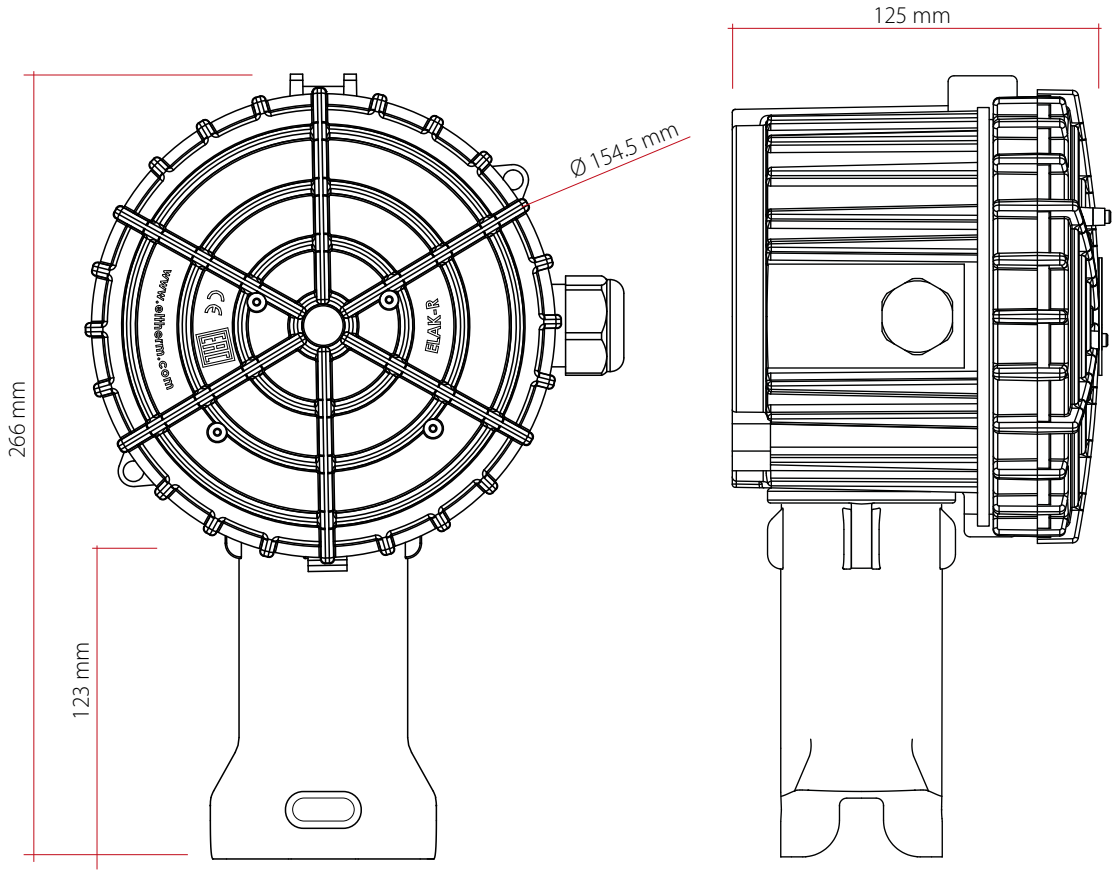
ELB-15.02	Schlauchschelle 16-25 mm (DN 15,1/2“), Mat. 1.4301	2723001016
ELB-15.04	Schlauchschelle 25-40 mm (DN 25, 1“), Mat. 1.4301	2723001025
ELB-15.06	Schlauchschelle 40-60 mm (DN 40, 1.5“), Mat. 1.4301	2723001040
ELB-15.09	Schlauchschelle 70-90 mm (DN 65, 2.5“), Mat. 1.4301	2723001070
ELB-15.11	Schlauchschelle 90-110mm (DN 80, 3“), Mat. 1.4301	2723001090
ELB-13V1	Gewindespannband, 11 mm, 30 m, Mat. 1.4301	2723001010
ELB-13V2	Spannschloss 1.4301 (VE = 10 Stück), Mat. 1.4301	0930042

eltherm®

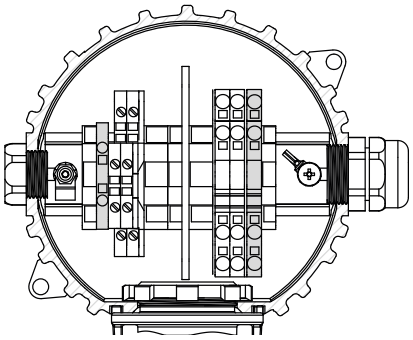
Technische Angaben

Betriebsspannung (max.)	800 V AC
Nennstrom	max 32 A je Klemme 6 mm²
Umgebungstemperatur	- 45 °C bis +50 °C
Anschlussquerschnitt*	Versorgungsleitung max. 6 mm², 9 - 17 mm Durchmesser
Gehäusematerial	Polyamid, RAL 7043 Verkehrsgrau
Abmessungen	(ca.) Ø 154,5 mm, Höhe 125 mm
Schutzart	IP 65
Betriebtemperatur Montagefuß	max. +200 °C
Material Montagefuß	PPS
max. Isolierstärke	100 mm
min. Rohrdurchmesser	≥ NW3/4" / AD 20 mm
Gewicht	ca. 0,7 kg

* Anschlussquerschnitt (massiv oder feindrähtig ohne Aderendhülse); Klemmen Heizleitung max. 6 mm² (AWG10); Klemmen Temperatursensor max. 2,5 mm² (AWG 13)



Lieferumfang

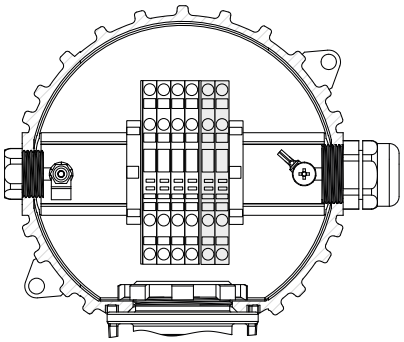


Klemme für Erdung oder elektrischen Schutz

ELAK-RS

Typ	Menge	Klemmbereich
Verschlussstopfen M20x1,5	1	-
Verschraubung M20x1,5 *	1	9 - 12 mm
Verschlussstopfen M25x1,5 *	1	-
Verschraubung M25x1,5	1	9-13/12-17 mm
Schutzleiterklemme	1	2,5 mm^2
Doppelstockklemme	2	2,5 mm^2
4-Leiter Schutzleiterklemme	1	4 mm^2
4-Leiter Durchgangsklemme	2	4 mm^2

* lose beigelegt

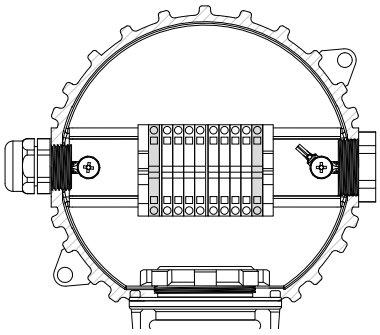


Klemme für Erdung oder elektrischen Schutz

ELAK-RS-T

Typ	Menge	Klemmbereich
Verschlussstopfen M20x1,5	1	-
Verschraubung M25x1,5	1	9-13/12-17 mm
Verschlussstopfen M25x1,5 *	1	-
4-Leiter Schutzleiterklemme	2	4 mm^2
4-Leiter Durchgangsklemme	4	4 mm^2

* lose beigelegt



Klemme für Erdung oder elektrischen Schutz

ELAK-RS-Pt

Typ	Menge	Klemmbereich
Verschlussstopfen M25x1,5	1	-
Verschraubung M25x1,5 *	1	9-13/12-17 mm
Verschraubung M20x1,5	1	6-12 mm
Schutzleiterklemme	2	2,5 mm^2
Durchgangsklemme	8	2,5 mm^2

* lose beigelegt

Hinweis: Nicht im ELAK-R System enthalten sind An- und Abschluss-Sets. Diese bestellen Sie bitte gesondert, je nach eingesetztem Heizbandtyp.

Bestellinformation

Typ	Geeigneter Anschluss	Art.-Nr.
ELAK-RS	Anschlusskasten inkl. Montagefuß, für 3 ELSR-N/ -LS/ -H/ -SH/ -SHH 1 AL, 1 Sensorleitung	0920050
ELAK-RS-T	Anschlusskasten inkl. Montagefuß für Spleiß oder T-Abzweig, bis zu 3 ELSR-N/ -LS/ -H/ -SH/ -SHH	0920059
ELAK-RS-Pt	Anschluss von 1 Pt100 2-4 Leiter & Fühleranschlussleitung max. 2,5 mm^2	0920060

8642020930OXX Datenblatt ELAK-RS non Ex DE - Technische Änderungen vorbehalten.