

## Auf einen Blick

### Anwendungen



Frostschutz



Temperaturhaltung



Silos, Behälter, Tanks



Rohrleitungen, Ventile, Pumpen

- › Explosionsgefährdete Bereiche
- › Kraftwerke
- › Chemische Industrie
- › Petrochemische Industrie
- › Öl- und Gasindustrie
- › Pharmazeutische Industrie
- › Kunststoffindustrie

### Vorteile

- › Keine statische Aufladung
- › Schnappverschluss ermöglicht schnelles Schließen des Deckels ohne Einsatz von Werkzeug
- › Kundenseitiges Kennzeichnungsschild möglich

### Geeigneter Anschluss

- › Bis 3 Heizleitung ELSR oder ELP,
- › Bis 3 Heizleitung ELKM-AG
- › Bis 2 PT100
- › 1 Versorgungsleitung

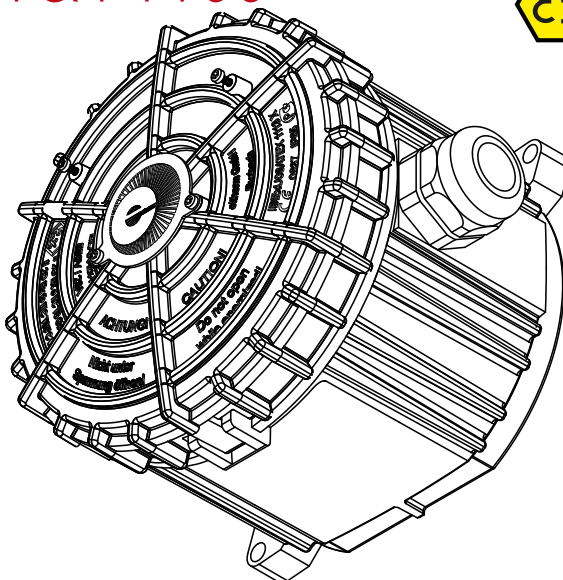
### Zulassungen



- › IBExU 08 ATEX 1113 X
- › IECEx IBE 16.0001X

## ELAK-Ex-R

## Anschlusskasten für ELSR & ELP & ELKM & PT100



Der innovative Anschlusskasten ELAK-Ex-R ist für die Anwendung in explosionsgefährdeten Bereichen geeignet und bietet viele Vorteile. Das eingeführte Kabel muss aufgrund der Form des Kastens nicht stark gebogen werden. Dies schützt es vor Beschädigung. Eine Sicherheitsverschraubung mit beigefügtem Werkzeug verhindert, dass der Deckel sich verschiebt. Zusätzliche Befestigungsmöglichkeiten für Kennzeichnungsschilder ermöglichen eine sichere Identifizierbarkeit von Heizkreisen in komplexen Anlagen. Geeignet für Wandmontage.

## Checkliste

### Montagehalterungen für die Rohrmontage

|            |                                                           |         |
|------------|-----------------------------------------------------------|---------|
| EL-VSB 300 | Montagehalter, Höhenverstellbar 180 - 300 mm, Mat. 1.4301 | 0941085 |
| EL-VSB 400 | Montagehalter, Höhenverstellbar 280 - 400 mm, Mat. 1.4301 | 0941086 |

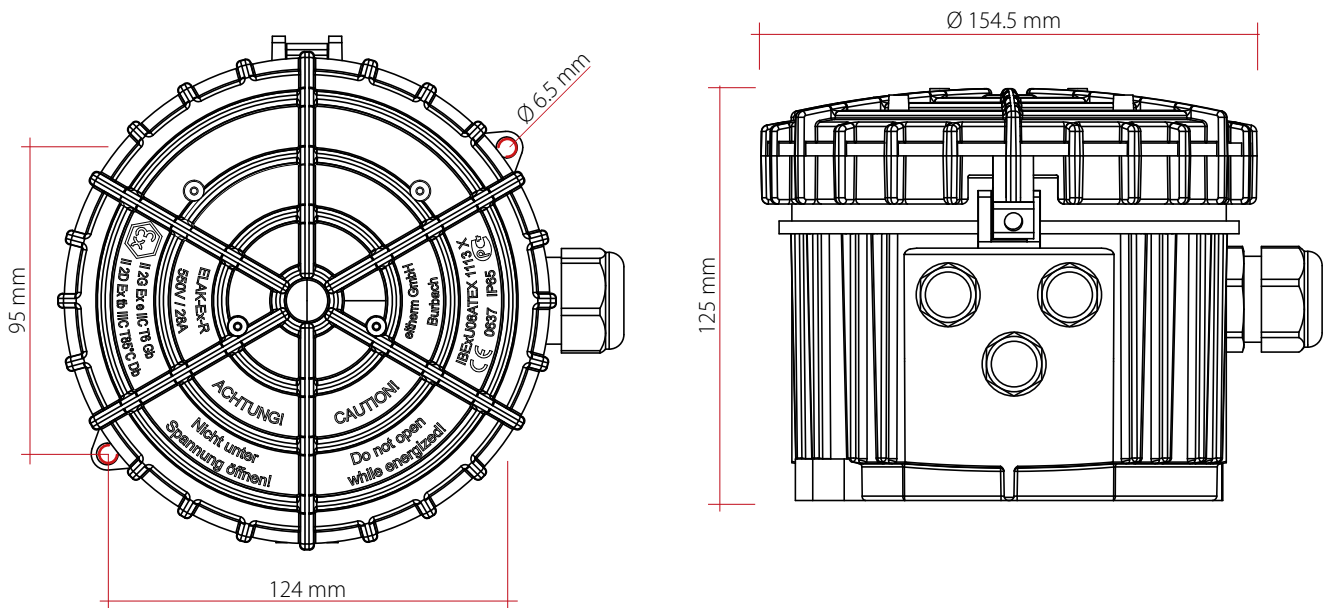
### Montagezubehör für Rohrleitungen

|           |                                                     |            |
|-----------|-----------------------------------------------------|------------|
| 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    |

## Technische Angaben

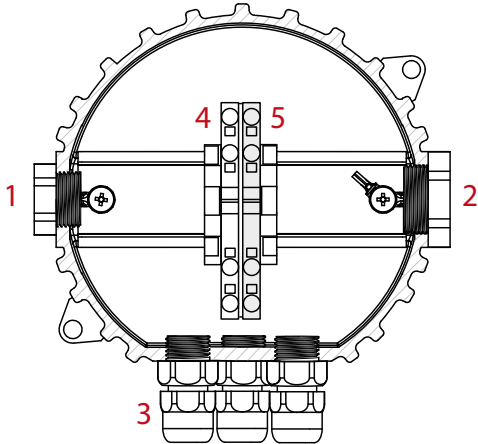
|                         |                                                                                  |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Betriebsspannung (max.) | 550 V AC                                                                         |
| Nennstrom               | max 28 A                                                                         |
| Umgebungstemperatur     | - 40 °C bis +50 °C                                                               |
| Anschlussquerschnitt*   | Versorgungsleitung max. 6 mm <sup>2</sup> (ELAK-Ex-R8 max. 2,5 mm <sup>2</sup> ) |
| Gehäusematerial         | Polyamid, schwarz                                                                |
| Abmessungen             | (ca.) Ø 154,5 mm, Höhe 125 mm                                                    |
| Schutzart               | IP 65                                                                            |
| Stoßfestigkeit          | 7 Joule                                                                          |
| Montage                 | Wandmontage                                                                      |
| Gewicht                 | ca. 0,7 kg                                                                       |

\* Anschlussquerschnitt (massiv oder feindrähtig ohne Aderendhülse); Klemmen Heizleitung max. 6 mm<sup>2</sup> (AWG10); Klemmen Temperatursensor max. 2,5 mm<sup>2</sup> (AWG 13)



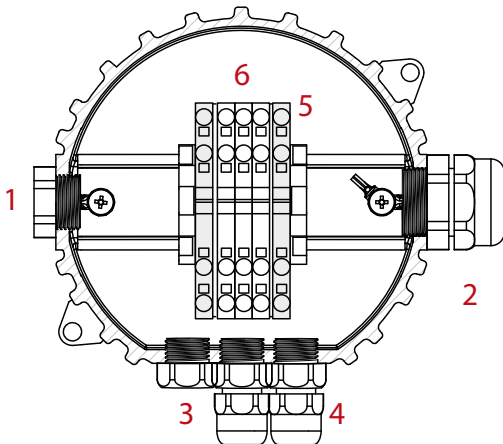
Hinweis: Nicht im ELAK-Ex-R System enthalten sind An- und Abschluss-Sets. Bestellen Sie diese bitte gesondert, je nach eingesetztem Heizbandtyp.

## Lieferumfang



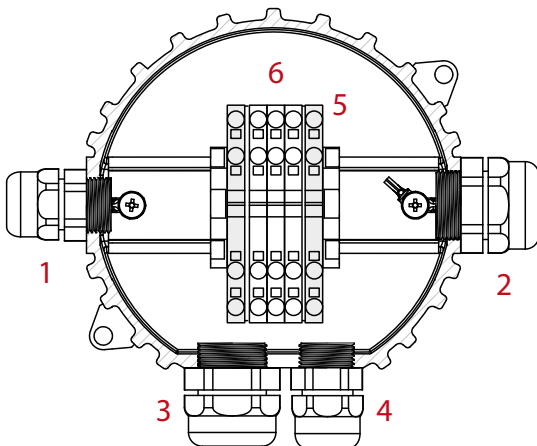
ELAK-Ex-R1

| Pos. | Typ                   | Menge | Klemm-<br>bereich |
|------|-----------------------|-------|-------------------|
| 1    | Blindstopfen M20x1,5  | 1     | -                 |
| 2    | Blindstopfen M25x1,5  | 1     | -                 |
| 3    | Verschraubung M16x1,5 | 3     | 4 - 10 mm         |
| 4    | Durchgangsklemme      | 1     | 6 mm <sup>2</sup> |
| 5    | Schutzleiterklemme    | 1     | 6 mm <sup>2</sup> |



ELAK-Ex-R2

| Pos. | Typ                   | Menge | Klemm-<br>bereich |
|------|-----------------------|-------|-------------------|
| 1    | Blindstopfen M20x1,5  | 1     | -                 |
| 2    | Verschraubung M25x1,5 | 1     | 9-13/12-17 mm     |
| 3    | Blindstopfen M16x1,5  | 1     | -                 |
| 4    | Verschraubung M16x1,5 | 2     | 4 - 10 mm         |
| 5    | Schutzleiterklemme    | 2     | 6 mm <sup>2</sup> |
| 6    | Durchgangsklemme      | 3     | 6 mm <sup>2</sup> |



ELAK-Ex-R4

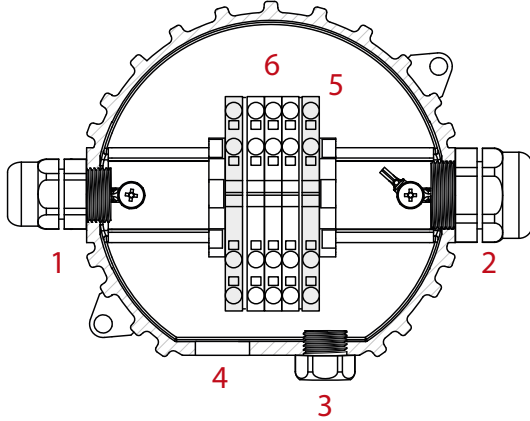
| Pos. | Typ                   | Menge | Klemm-<br>bereich |
|------|-----------------------|-------|-------------------|
| 1    | Verschraubung M20x1,5 | 1     | 9 - 12 mm         |
| 2    | Verschraubung M25x1,5 | 1     | 9-13/12-17 mm     |
| 3    | Verschraubung M25x1,5 | 1     | 9-13/12-17 mm     |
| 4    | Verschraubung M20x1,5 | 1     | 9 - 12 mm         |
| 5    | Schutzleiterklemme    | 2     | 6 mm <sup>2</sup> |
| 6    | Durchgangsklemme      | 3     | 6 mm <sup>2</sup> |

■ Klemme für Erdung oder elektrischen Schutz

## Bestellinformation

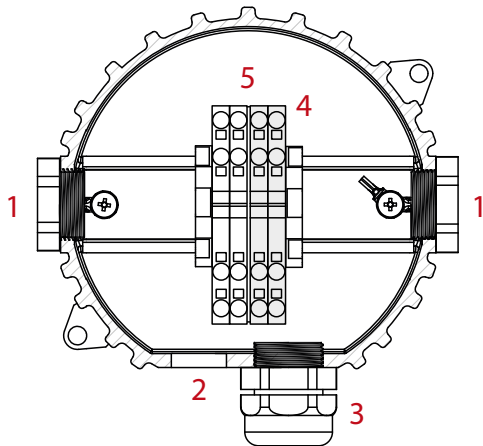
| Typ        | Geeigneter Anschluss                        | Art.-Nr. |
|------------|---------------------------------------------|----------|
| ELAK-Ex-R1 | Sternpunkt für Anschluss ELKM-AG-**         | OX80071  |
| ELAK-Ex-R2 | 2 Phasen oder Sternanschluss für ELKM-AG-** | OX80072  |
| ELAK-Ex-R4 | Anschluss von 1 ELKM-AG-** + EL-CTB         | OX80074  |

## Lieferumfang



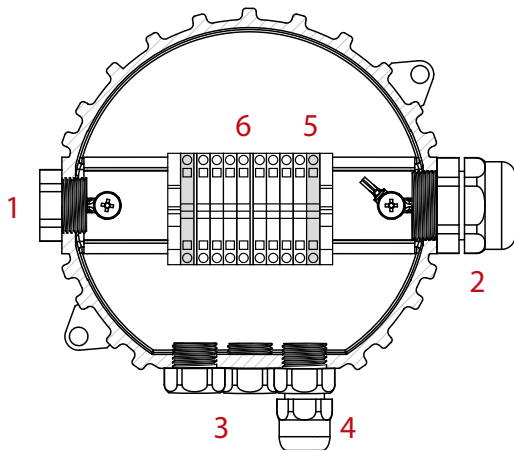
ELAK-Ex-R5

| Pos. | Typ                       | Menge | Klemm-<br>bereich |
|------|---------------------------|-------|-------------------|
| 1    | Verschraubung M20x1,5     | 1     | 7 - 12 mm         |
| 2    | Verschraubung M25x1,5     | 1     | 9-13/12-17 mm     |
| 3    | Verschlussstopfen M16x1,5 | 1     | -                 |
| 4    | Bohrung M20               | 1     | -                 |
| 5    | Schutzleiterklemme        | 2     | 6 mm <sup>2</sup> |
| 6    | Durchgangsklemme          | 3     | 6 mm <sup>2</sup> |



ELAK-Ex-R7

| Pos. | Typ                   | Menge | Klemm-<br>bereich |
|------|-----------------------|-------|-------------------|
| 1    | Blindstopfen M25x1,5  | 2     | -                 |
| 2    | Bohrung M25           | 1     | -                 |
| 3    | Verschraubung M25x1,5 | 2     | 9-13/12-17 mm     |
| 4    | Schutzleiterklemme    | 2     | 6 mm <sup>2</sup> |
| 5    | Durchgangsklemme      | 2     | 6 mm <sup>2</sup> |



ELAK-Ex-R8 & ELAK-Ex-R8i

| Pos. | Typ                   | Menge | Klemm-<br>bereich   |
|------|-----------------------|-------|---------------------|
| 1    | Blindstopfen M20x1,5  | 1     | -                   |
| 2    | Verschraubung M25x1,5 | 1     | 9 - 17 mm           |
| 3    | Blindstopfen M16x1,5  | 2     | -                   |
| 4    | Verschraubung M16x1,5 | 1     | 6 - 10 mm           |
| 5    | Schutzleiterklemme    | 2     | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| 6    | Durchgangsklemme      | 8     | 2,5 mm <sup>2</sup> |

■ Klemme für Erdung oder elektrischen Schutz

## Bestellinformation

| Typ         | Geeigneter Anschluss                                       | Art.-Nr.  |
|-------------|------------------------------------------------------------|-----------|
| ELAK-Ex-R5  | Anschluss von 1 ELSR + EL-CT                               | 0X80075   |
| ELAK-Ex-R7  | Anschluss von 1 bis 3 ELSR oder ELP                        | 0X80077   |
| ELAK-Ex-R8  | Anschluss von ein oder zwei Pt 100 Temperatursensoren      | 0X80078   |
| ELAK-Ex-R8i | Anschluss von ein oder zwei Pt 100 [ib] Temperatursensoren | 0X80078IB |