

Auf einen Blick

Anwendungen



Frostschutz



Temperaturhaltung



Silos, Behälter, Tanks



Rohrleitungen, Ventile, Pumpen

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

Vorteile

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

Geeigneter Anschluss

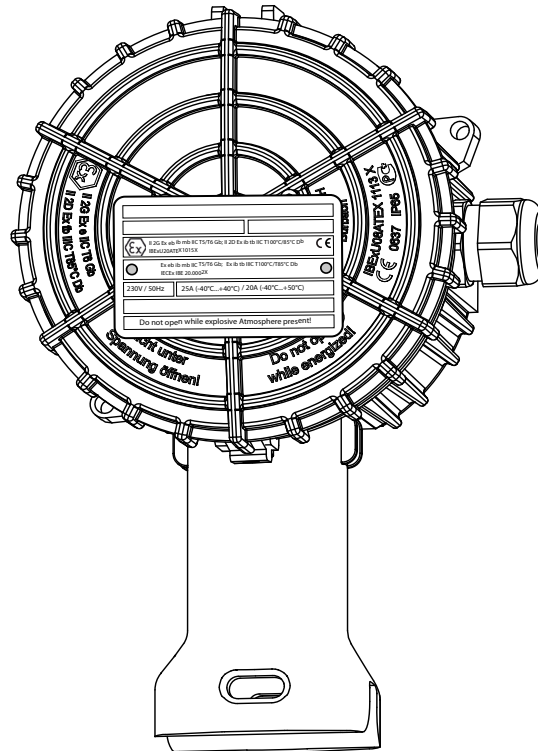
- › Bis 3 Heizleitung ELSR,
- › Bis 3 Heizleitung ELKM-AE
- › Bis 3 Heizleitung ELKM-AG-L
- › Bis 2 PT100
- › 1 Versorgungsleitung

Zulassungen



- › IBExU 08 ATEX 1113 X
- › IECEx IBE 16.0001X
- › IBExU 09 ATEX 1023U

Ex-it-R Anschlusskasten für ELSR & PT100



Der innovative Anschlusskasten (ELAK-Ex-R) mit Montagefuß (Ex-it) 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. Durch den integrierten Montagefuß ist kein Montagewinkel mehr 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. Eine Sicherheitsverschraubung mit beigefügtem Werkzeug verhindert, dass der Deckel sich verschiebt. Zusätzliche Befestigungsmöglichkeiten für Kennzeichnungsschilder ermöglichen eine sichere Identifizierbarkeit von Heizkreisen in komplexen Anlagen.

Checkliste

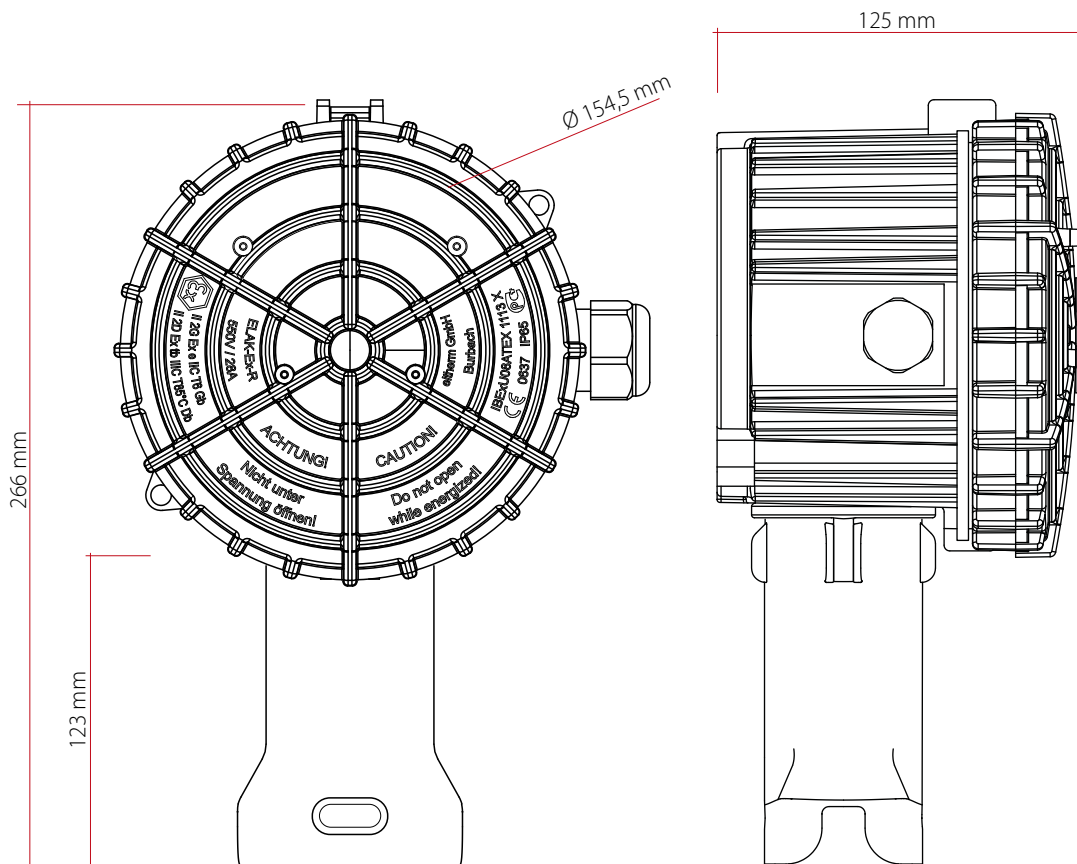
Montagezubehör

ELB-15.02	Schlauchschele 16-25 mm (DN 15, 1/2"), Mat. 1.4301	2723001016
ELB-15.04	Schlauchschele 25-40 mm (DN 25, 1"), Mat. 1.4301	2723001025
ELB-15.06	Schlauchschele 40-60 mm (DN 40, 1.5"), Mat. 1.4301	2723001040
ELB-15.09	Schlauchschele 70-90 mm (DN 65, 2.5"), Mat. 1.4301	2723001070
ELB-15.11	Schlauchschele 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

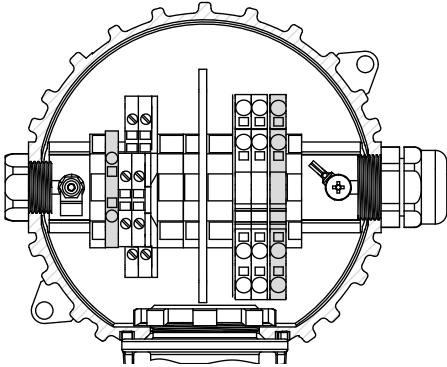
Technische Angaben

Betriebsspannung (max.)	800 V AC
Nennstrom	max. 32 A je Klemme 6 mm ² (Ex-it-R-ELTf max. 24 A)
Umgebungstemperatur	-20 °C bis +50 °C
Anschlussquerschnitt*	Versorgungsleitung max. 10 mm ² , 9 - 17 mm Durchmesser
Gehäusematerial	Polyamid, schwarz
Abmessungen	(ca.) Ø 154,5 mm, Höhe 125 mm
Schutzart	IP 65
Betriebstemperatur Montagefuß	max. +200 °C
Material Montagefuß	PPS
Max. Isolierstärke	100 mm
Min. Rohrdurchmesser	≥ NW3/4" / AD 20 mm
Gewicht	ca. 0,7 kg

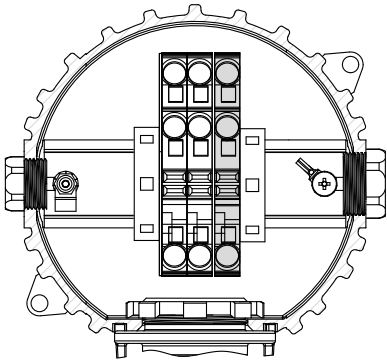
* Anschlussquerschnitt (massiv oder feindrähtig ohne Aderendhülle); Klemmen Heizleitung max. 6 mm² (AWG10); Klemmen Temperatursensor max. 2,5 mm² (AWG 13)



Lieferumfang



■ Klemme für Erdung oder elektrischen Schutz



Ex-It-R

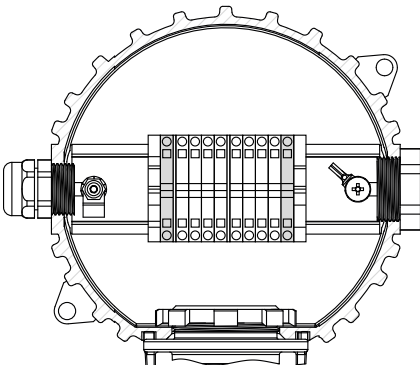
Typ	Menge	Klemmbereich
Blindstopfen M20x1,5	1	-
Blindstopfen M25x1,5 *	1	-
Verschraubung M20x1,5 *	1	9 - 12 mm
Verschraubung M25x1,5	1	9-13/12-17 mm
Schutzleiterklemme	1	2,5 mm ²
Doppelstockklemme	2	2,5 mm ²
Schutzleiterklemme	1	4 mm ²
4-Leiter Durchgangsklemme	2	4 mm ²

* lose beigelegt

Ex-It-R-T

Typ	Menge	Klemmbereich
Blindstopfen M25x1,5	1	-
Blindstopfen M20x1,5	1	-
3-Leiter Schutzleiterklemme	1	10 mm ²
3-Leiter Durchgangsklemme	2	10 mm ²

■ Klemme für Erdung oder elektrischen Schutz



Ex-It-R-ELTf

Typ	Menge	Klemmbereich
Blindstopfen M25x1,5	1	-
Verschraubung M20x1,5	1	9 - 12 mm
Schutzleiterklemme	2	2,5 mm ²
Durchgangsklemme	8	2,5 mm ²

■ Klemme für Erdung oder elektrischen Schutz

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.
Ex-it-R	Anschlusskasten inkl. Montagefuß, für 3 ELSR-N/ -LS/ -H+/ -SH+/ -SHH 1 AL, 1 Sensorleitung	0X80070
Ex-it-R-T	Anschlusskasten inkl. Montagefuß für Spleiß oder T-Abzweig, bis zu 3 ELSR-N/ -LS/ -H+/ -SH+/ -SHH	0X80082
Ex-it-R-ELTf	Anschlusskasten inkl. Montagefuß, 1 Pt100 2-4 Leiter & Fühleranschlussleitung max. 2,5 mm ²	0X80092