

**Betriebsanleitung**  
**Rippenrohrheizkörper Typ ERB, D 8500 und D 8505 Explosionsgeschützt**

.....

**Verwendung**

Der Rippenrohrheizkörper ERB dient zur Erwärmung von Räumen innerhalb explosionsgefährdeter Bereiche. Die druckfeste Konstruktion ist zugelassen für die Gruppen I, II A, II B und II C. Die Aufstellung darf ausschliesslich waagrecht sein. Das Abdecken des Heizelementes während des Betrieb ist verboten. Jeder Rippenrohrheizkörper ERB wird mit einem Massblatt, Anschlussbild, Betriebsanleitung und bei Bedarf mit einer Konformitätserklärung in Verkehr gebracht.

**Zündschutzart**

E E x d II C T 3 und T 4, siehe Typschild, gemäss Europäischer Normen EN 50014 in der Kategorie EX II 2 G. Schutzart IP 65 gemäss Europäischer Norm EN 60529 nach DIN 40050. Geprüft nach ATEX 94/9/EC. Prüfschein ISSeP 03 ATEX 106 X.

**Technischen Daten**

Sämtliche erforderlichen Daten sind in der zugehörigen Dokumentation ( Seite 15 und 16 ) zu entnehmen: Massblatt, Anschlussbild, Typschild und Bescheinigungen. Warnung: der Anfangstrom ist bei noch kaltem Gerät wesentlich höher als beim durchgewärmten Gerät.

**Errichtung**

Für die Errichtung und den Betrieb sind die jeweils gültigen Vorschriften zu beachten. In Europa gelten die Europäischen Normen EN 60079 – 14, EN 60079 – 17 und die Europäischen Richtlinien 1999/92/EG. In Deutschland gelten zusätzlich die Ex – Regeln der Berufsgenossenschaft Chemie sowie die Betriebssicherheitsverordnung. Die Aufstellung und Befestigung auf dem Boden oder an der Wand oder an geeigneten Stellen von Anlagengerüsten, Maschinenbauteilen o.ä. ist in waagrechtlicher Lage vorzunehmen. Oben an der Rippenrohrheizkörper muss man 90 cm freihalten, eine freie Wärmeabgabe muss gewährleistet sein. Der Rippenrohrheizkörper darf nicht abgedeckt werden. Der elektrische Anschluss muss mit Kabel bzw. Leitungen entsprechend harmonisierten Normen mit dem Leistung entsprechenden Querschnitt über die am Anschlusskasten vorgesehenen Bolzen erfolgen. Kabeleinführung M 20 x 1,5 mm. E E x d II C geprüft. Vorsicherungen sind entsprechend dem Kabelquerschnitt vorzusehen. Für die Kabel oder Leitung ist ein Schutzleiteranschluss vorhanden. Bei Temperaturen an der Kabelverschraubung über 80 ° C, bezogen auf 40 ° C Umgebungstemperatur, muss wärmebeständige Leitung verwendet werden.

**Wartung, Störung**

Schäden an Teilen der druckfesten Kapselung, am Heizelement sowie an der Anschlussstellen sind mit Original Ersatzteilen umgehend zu beheben. Überprüfung der Funktion, druckfesten Kapselung und Anschlussstellen ist jedes Jahr durchzuführen.