



Wärme.

Mit Sicherheit.

Heat. And safety.

Qualität im Detail. Die hochwertigen und langlebigen Industrie-Heizsysteme von ELMESS werden vielfältig eingesetzt. So sorgen sie z.B. auch auf einer Bohrinselfür einen reibungslosen und sicheren Ablauf.

There is quality in the detail. ELMESS' high-quality and durable industrial heating systems are put to a large variety of uses, for example on oil rigs to ensure that work can be carried out smoothly and safely.

Jedes einzelne Produkt von ELMESS: ein Unikat

- Strömungserhitzer für flüssige oder gasförmige Medien einschließlich Dokumentation nach Druckgeräterichtlinie oder ASME
- Gasvorwärmer und Verdampfer: Erhitzer mit Rohrschlange in einem Alu-Block eingegossen, für zuverlässigen und sicheren Betrieb auch bei hohen Drücken
- Lufterhitzer und Heizregister
- Ex-Heizlüfter zur Wandmontage oder in Kompaktbauweise
- Ex-Raum- und Rippenrohrheizgeräte
- Ex-Temperaturregler und Thermostate
- Ex-Niveauewächter

Each individual product of ELMESS is unique

- Flow heaters for fluids or gas including documentation according to PED or ASME
- Gas preheaters or vaporizers: Block type heater with a tube coil cast in an aluminium block, for reliable and safe operation also with high pressures
- Air heaters
- Ex air blower heaters for wall mounting or compact type
- Ex space heaters and finned tube heaters
- Ex temperature regulators and thermostats
- Ex level switches

Fordern Sie uns heraus

Senden Sie uns Ihre spezifizierte Anfrage. Wir erstellen Ihnen ein auf Ihren Bedarfsfall zugeschnittenes Angebot. Auch im Internet unter www.elmess.de

Challenge us

Send us your specific enquiry. We will make you an offer tailored to your requirements. Also available on the Internet under www.elmess.de

Elektrische Strömungserhitzer



ELMESS
THERMO SYSTEM TECHNIK



- Elektrische Industrieheizkörper • Erhitzer
- Regel- und Steuergeräte
- Electric heaters • Control devices

Elektrische Strömungserhitzer

Ex II 2 G Ex II 2 D

Anwendungen:

ELMESS-Strömungserhitzer werden zur Erwärmung von flüssigen und gasförmigen Medien eingesetzt.

Typische Anwendungsbeispiele sind:

- Ölerwärmung (Schmieröl, Heizöl, Wärmeträgeröl)
- Wassererwärmung (Industrieheizsysteme)
- Lufterwärmung (Druckluft, Verbrennungsluft, Trocknungstechnik)
- Gaserwärmung (Erdgas, Prozessgase, Technische Gase)
- Umwelttechnik (Abluftreinigung, katalytische Nachverbrennung)
- Dampferzeuger, Dampfüberhitzer (industrielle Prozesstechnik)



Strömungserhitzer für flüssige und gasförmige Medien

Technische Daten:

Leistung :	Ex-Ausführung bis 300 kW, ohne Ex-Schutz bis ca. 2 MW
Spannung :	230 ... 690 V
Nennweiten :	DN 40 ... DN 1200
Nenndruck :	PN 16 ... PN 100
Baulänge :	ca. 400 ... 3000 mm

Alle Geräte werden nach den individuellen Anforderungen der Kunden ausgelegt und hergestellt.



Vorwärmer für Wasser, Heiz- und Schmieröl

Werkstoffe

Die Werkstoffauswahl erfolgt unter Berücksichtigung der Betriebs- und Umgebungsbedingungen sowie nach Kundenvorgabe. C-Stahl, lackiert, Edelstähle und Sonderwerkstoffe

Strömungserhitzer für hohe Mediumtemperaturen

Mehrzügige Sonderbauform bis ca. 700 °C



Elektrische Strömungserhitzer

Ex II 2 G Ex II 2 D



Gasvorwärmer in Blockbauweise für hohe Betriebsdrücke

bis ca. 500 bar

Gasvorwärmer

DVGW zugelassen



Auslegungsvorschriften und Abnahmen

Auslegung, Herstellung und Abnahme nach EU-Druckgeräterichtlinie (DGRL 97/23/EG), ASME Code oder anderen internationalen Regelwerken

Auslegung nach AD2000, ASME oder anderen Vorschriften

Abnahme: Werksabnahme, TÜV, LR, RINA, SELO oder andere Gesellschaften, Einzelabnahme durch Klassifizierungsgesellschaften wie DNV, BV, LR, ABS, GLC u.a., Ausführung nach ASME Code mit oder ohne U-Stamp

Ex-Betriebsmittel werden mit EG-Baumusterprüfbescheinigung (nach ATEX-Richtlinie 94/9/EG) in Verkehr gebracht. GOST-Bescheinigungen sind ebenfalls projektbezogen verfügbar. Die komplette Dokumentation einschließlich aller Bescheinigungen ist im Lieferumfang enthalten.



Regeneriergasheizter

z.B. für Lufterlegungsanlagen

Komplette Systeme, bestehend aus Erhitzer und Steuerung aus einer Hand gewährleisten die zuverlässige und sichere Funktion.

