

Explosionsschutz Flanschheizkörper
Flameproof immersion heaters

OhmEx

Industrielle Elektrowärme GmbH



Vertriebspartner der
EXHEAT Industrial Ltd., UK

TYP: RFA-C



ATEX II 2G
Ex d IIC T3 – T6 Gb Zone 1 & 2
CU TR (ehemals / formerly GOST)

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | |
| <p>Beschreibung</p> <p>Die Baureihe „RFA-C“ explosionsgeschützte Flanschheizkörper mit auswechselbaren keramischen Heizpatronen bietet eine Lösung zur Erwärmung von Öl oder anderen Medien mit einer sehr kleinen Oberflächenbelastung.</p> <p>Die Heizpatrone kann z.B. für Inspektionszwecke aus dem System ausgebaut werden, ohne den Tank entleeren zu müssen. Der Standardheizer besteht aus einer einzigen Heizpatrone und einem Befestigungsflansch.</p> | <p>Description</p> <p>The „RFA-C“ range of flameproof removable core cartridge heaters offers a hazardous area heating solution for oil and similar applications where low heat density is required. The element can be withdrawn for inspection without system drain down. The standard heater consists of a single element core fitted into a mounting flange.</p> |
| <p>Kenndaten</p> <ul style="list-style-type: none"> - Zertifiziert nach ATEX- Richtlinie 94/9/EC - Leichtes Anschlussgehäuse aus Aluminiumguss, spritzwassergeschützte Ausführung IP66 und IP67 - Optional mit eingebauten Temperatursensoren - Einsetzbar bei Umgebungstemperaturen von - 40°C bis +40°C - Der Einbau des Heizkörpers erfolgt entweder über ein Einschraubgewinde oder einen Standardflansch - Die Einbaulage ist grundsätzlich horizontal. Vertikale Installation auf Anfrage - Für höhere Prozesstemperaturen kann das elektrische Anschlussgehäuse auch mit einem Abstand zum Befestigungsgewinde/-flansch geliefert werden | <p>Features</p> <ul style="list-style-type: none"> - Certified to meet the ATEX directive 94/9/EC - Lightweight cast aluminium alloy terminal enclosure with weatherproof protection to IP66 and IP67 - Choice of built-in process temperature sensors suitable for ambient temperatures down from -40 to +40°C - Mounting of the heater can be by a threaded boss or an industry standard flange - Designed for horizontal installation only. Vertical mounting available on request - Can be supplied with the terminal box mounted away from the fixing boss/flange for high process temperatures |

OhmEx Industrielle Elektrowärme GmbH

Industriering 7 – DE 63868 Großwallstadt – Germany

Telefon/Phone +49 (0)6022/26-1200 – FAX +49 (0)6022-26-1202 – E-Mail info@ohmex.de – Internet www.ohmex.de

TYP: RFA-C



ATEX II 2G
Ex d IIC T3 – T6 Gb Zone 1 & 2
CU TR (ehemals / formerly GOST)

| | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Typische Anwendungen</p> <ul style="list-style-type: none"> - Vorheizung Öl / Wasser - Prozesserwärmung - Reinigungs- und Spültanks - Wärmeübertragungssysteme - Boiler Ausrüstung - Frostschutz - Kompressoren - Turbinen - Ölwannen / Ölsumpf - Schmieröltanks - Ölabscheider | <p>Typical applications</p> <ul style="list-style-type: none"> - Pre-heating oil / water - Processing equipment - Cleaning & rinsing tanks - Heat transfer systems - Boiler equipment - Frost protection - Compressors - Turbines - Oil Sump - Lube oil reservoirs - Oil separators |
| <p>Technische Informationen</p> <p>Zertifizierung ATEX II 2G Ex d IIC T3 – T6 Gb Zone 1 & 2 CU TR (ehemals GOST)</p> <p>Gehäuse Anschlussgehäuse Ex d zertifiziert aus Aluminiumguss mit 2 Stück Bohrungen (blind) für Kabelverschraubungen, externe und interne Erdung, abschraubbarer Gehäusedeckel, Oberfläche mit Epoxidlackierung</p> <p>Heizpatrone Auswechselbare Heizpatrone, bestehend aus hochwertigem 80/20 NiCr Heizleiterdraht auf keramischem Trägermaterial</p> <p>Patronenmantel Eine Auswahl aus C-Stahl oder 316L Edelstahl eingelötet oder eingeschweißt je nach Anforderung des Prozesses</p> <p>Regelung Ein Überhitzungsschutz ist standardmäßig bereits eingebaut. Optional können weitere Prozess-Temperatursensoren wie Thermostat, Pt100 oder Thermoelement eingebaut werden</p> | <p>Technical information</p> <p>Certification ATEX II 2G Ex d IIC T3 – T6 Gb Zone 1 & 2 CU TR (formerly GOST)</p> <p>Enclosure Ex d certificated enclosure made of cast aluminium alloy with a maximum of two cable entries, external and internal earths, screwed terminal cover, finished in epoxy paint</p> <p>Elements Removable core, comprising high quality 80/20 nickel chrome resistance wire, contained within ceramic formers</p> <p>Element sheath A choice of carbon steel or 316L stainless steel secured by either brazing or welding depending upon the process application</p> <p>Controls Heater over temperature protection is fitted as standard. Optional process temperature sensing devices can be incorporated in the form of RTD's, thermostats or thermocouples</p> |

Explosionsschutz Flanschheizkörper
Flameproof immersion heaters

OhmEx

Industrielle Elektrowärme GmbH



Vertriebspartner der
EXHEAT Industrial Ltd., UK

TYP: RFA-C



ATEX II 2G
Ex d IIC T3 – T6 Gb Zone 1 & 2
CU TR (ehemals / formerly GOST)

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Montage Jede Art von Flansch in unterschiedlichen Werkstoffen können im Rahmen der Designparameter verwendet werden. Die Heizkörper können mit dem Anschlussgehäuse direkt oder mit Kühlstrecke geliefert werden.</p> <p>Spannung jede Spannung bis zu 690V</p> <p>Heizleistung Max. Leistung bis 8 kW</p> | <p>Mounting Any flange in any material can be specified within the limits of the design parameters. Heaters can be either "direct-on" or "stand-off"</p> <p>Voltage Any electrical supply up to 690V</p> <p>Rating Maximum loading – 8 kW</p> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

OhmEx Industrielle Elektrowärme GmbH

Industriering 7 – DE 63868 Großwallstadt – Germany

Telefon/Phone +49 (0)6022/26-1200 – FAX +49 (0)6022-26-1202 – E-Mail info@ohmex.de – Internet www.ohmex.de