

Explosionssgeschützte Eintauchheizkörper

Flameproof immersion heaters

TYP: RFA



II 2 G Ex d IIC T3 – T6 ATEX
EN60079-0 und EN60079-1

OhmEx

Industrielle Elektrowärme GmbH



Vertriebspartner der Exheat Ltd.UK,
dem Spezialisten für explosions-
geschützte Prozessheizkörper

<p>Beschreibung</p> <p>Die Baureihe der „RFA“ explosionsgeschützten Eintauchheizkörper sind einsetzbar in Prozesstanks, Ölwanne von Maschinen (Kompressoren / Pumpen), in Druckbehältern und für ähnliche Anwendungen. Der Einsatz darf in explosionsgeschützten Zonen 1 und 2 erfolgen und gilt für die Gasgruppen IIA, IIB und IIC. Die Geräte können zur Beheizung aller nicht-korrosiven Medien (Gase und Flüssigkeiten) eingesetzt werden.</p>	<p>Description</p> <p>The Exheat „RFA“ range of flameproof rod-type immersion heaters is suitable for installation in process tanks, safety showers, engine sumps, pressure vessels and similar plant, located in zone 1 and 2 Hazardous Areas where flammable atmosphere is a group IIA, IIB or IIC gas. They are suitable for heating all process liquids or gases which are non-corrosive to the materials of construction.</p>
<p>Kenndaten</p> <ul style="list-style-type: none"> - zertifiziert nach ATEX- Richtlinien 94/9/EC - leichtes Anschlussgehäuse aus Aluminiumguss, spritzwassergeschützte Ausführung IP67 - optional mit eingebauten Temperatursensoren - einsetzbar bei Umgebungstemperaturen bis zu - 40°C - der Einbau des Heizkörpers erfolgt entweder über ein Einschraubgewinde oder einen Standardflansch - die Einbaulage ist grundsätzlich horizontal. Vertikale Installation auf Anfrage 	<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 IP67 - choice of built-in process temperature sensor - suitable for ambient temperatures down 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
<p>Typische Anwendungen</p> <ul style="list-style-type: none"> - Vorheizung Öl / Wasser - Prozesswärme - Reinigungs- und Spültanks - Wärmeübertragungssysteme - Boiler Ausrüstung - Frostschutz - Biodiesel Herstellung 	<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 - Biodiesel production

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

Explosionssgeschützte Eintauchheizkörper
Flameproof immersion heaters


TYP: RFA



II 2 G Ex d IIC T3 – T6 ATEX
EN60079-0 und EN60079-1

OhmEx

Industrielle Elektrowärme GmbH

 Vertriebspartner der Exheat Ltd.UK,
dem Spezialisten für explosions-
geschützte Prozessheizkörper

Technische Informationen	Technical information
<p>Zertifizierung ATEX zertifiziert Ex II 2 G EEx d IIC T3 bis T6 nach EN60079-0 & EN60079-1</p> <p>Gehäuse Anschlussgehäuse aus Aluminiumguss mit max. 2 Stück Bohrungen für Kabelverschraubungen, externe und interne Erdung, abschraubbarer Gehäusedeckel, zertifiziert EEx d IIC T4–T6 und optional für die Temperaturklassen T3–T6 mit einem auf Abstand montierten Anschlussgehäuse</p> <p>Heizelemente max. mit 3 Stück Heizelementen, bestehend aus hochwertigem 80/20 NiCr-Heizleiterdraht, eingebettet in hoch verdichtetes Magnesiumoxid und einem Mantelrohr aus Kupfer, Normalstahl, Monel, Inconel, Incoloy, Edelstahl oder Titan. Die Heizelemente sind entweder eingelötet oder eingeschweißt, je nach Anforderung des Anwendungsprozesses</p> <p>Regelung ein Überhitzungsschutz ist standardmäßig bereits eingebaut. Optional können weitere Prozess-Temperatursensoren wie Thermostat, Pt100 oder Thermoelement eingebaut werden</p> <p>Montage jede Art von Einschraubgewinde oder Flansch in unterschiedlichen Werkstoffen können im Rahmen der Designparameter verwendet werden. Die Heizkörper können mit dem Anschlussgehäuse direkt oder mit Kühlstrecke geliefert werden, in Abhängigkeit von der erforderlichen Temperaturklasse</p> <p>Spannung jede Spannung bis zu 690V</p> <p>Heizleistung max. Leistung bis 18 kW</p>	<p>Certification ATEX certified Ex II 2 G EEx d IIC T3 to T6 acc. EN60079-0 & EN60079-1</p> <p>Enclosure Cast aluminium alloy with a maximum of two cable entries, external and internal earth and screwed terminal cover. Certified EEx d IIC T4-T6 with the option of T3-T6 where the terminal enclosure is stood away from the processing equipment</p> <p>Elements A maximum of three rod type elements comprising 80/20 nickel chrome resistance wire, compacted in high purity magnesium oxide insulating powder and encased in either copper, mild steel, monel, inconel, incoloy, stainless steel or titanium sheath, 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> <p>Mounting Any threaded boss or flange in any material can be specified within the limits of the design parameters. Heaters can be either "direct-on" or "stand-off" as required by the "T" classification</p> <p>Voltage Any electrical supply up to 690V</p> <p>Rating Maximum loading – 18 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