

# Explosionssgeschützter Flanschheizkörper

## Flameproof immersion heaters

TYP: RFA-C


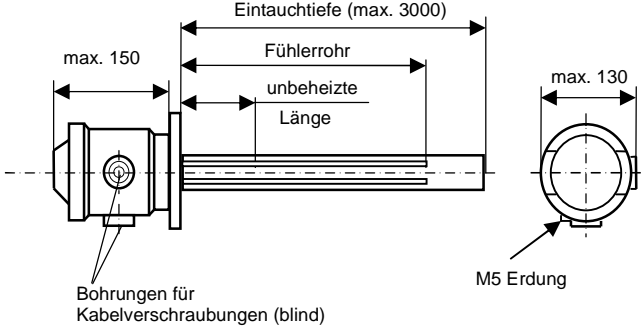


II 2 G/D EEx d IIC T1 – T6 ATEX

# OhmEx

Industrielle Elektrowärme GmbH

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

	
<p><b>Beschreibung</b></p> <p>Die Baureihe der „RFA-C“ explosionsgeschützten Flanschheizkörper mit auswechselbaren keramischen Heizpatronen bietet eine Lösung zur Erwärmung von Öl oder anderen Medien mit einer sehr kleinen Oberflächenbelastung. Die Heizpatrone kann z.B. für Inspektionszwecke aus dem System ausgebaut werden, ohne den Tank entleeren zu müssen. Der Standarderhitzer besteht aus einer einzigen Heizpatrone und einem Befestigungsflansch. Der elektrische Anschluss erfolgt in einem robustem EEx d Anschlussgehäuse. Die Oberflächenbelastung und die elektrische Leistung richten sich nach dem entsprechend zu beheizenden Medien.</p>	<p><b>Description</b></p> <p>The Exheat „RFA-C“ range of flameproof removable core 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 The element can be withdrawn for inspection without system drain down.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. A robust EEx d terminal enclosure protects the electrical connections. The watts density of the element core fitted depends upon the media to be heated and the kilowatt rating required.</p>
<p><b>Kenndaten</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- zertifiziert nach ATEX- Richtlinie 94/9/EC</li> <li>- leichtes Anschlussgehäuse aus Aluminiumguss, spritzwassergeschützte Ausführung IP67</li> <li>- optional mit eingebauten Temperatursensoren einsetzbar bei Umgebungstemperaturen bis zu - 50°C</li> <li>- der Einbau des Heizkörpers erfolgt entweder über ein Einschraubgewinde oder einen Standardflansch</li> <li>- die Einbaulage ist grundsätzlich horizontal. Vertikale Installation auf Anfrage</li> <li>- für höhere Prozesstemperaturen kann das elektrische Anschlussgehäuse auch mit einem Abstand zum Befestigungsgewinde/-flansch geliefert werden</li> </ul>	<p><b>Features</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- certified to meet the ATEX directive 94/9/EC</li> <li>- lightweight cast aluminium alloy terminal enclosure with weatherproof protection to IP67</li> <li>- choice of built-in process temperature sensors</li> <li>- suitable for ambient temperatures down to - 50°C</li> <li>- mounting of the heater can be by a threaded boss or an industry standard flange</li> <li>- designed for horizontal installation only. Vertical mounting available on request</li> <li>- can be supplied with the terminal box mounted away from the fixing boss/flange for high process temperatures</li> </ul>
<p><b>Typische Anwendungen</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Vorheizung Öl / Wasser</li> <li>- Prozesswärmerung</li> <li>- Reinigungs- und Spültanks</li> <li>- Wärmeübertragungssysteme</li> <li>- Boiler Ausrüstung</li> <li>- Frostschutz</li> </ul>	<p><b>Typical applications</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pre-heating oil / water</li> <li>- Processing equipment</li> <li>- Cleaning &amp; rinsing tanks</li> <li>- Heat transfer systems</li> <li>- Boiler equipment</li> <li>- Frost protection</li> </ul>

**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](mailto:info@ohmex.de) – Internet [www.ohmex.de](http://www.ohmex.de)

**Explosionssgeschützter Flanschheizkörper**  
Flameproof immersion heaters

TYP: RFA-C



**II 2 G/D EEx d IIC T1 – T6 ATEX**

**OhmEx**

**Industrielle Elektrowärme GmbH**



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

<b>Technische Informationen</b>	<b>Technical information</b>
<p><b>Zertifizierung</b> ATEX zertifiziert Ex II 2 G/D EEx d IIC T1 bis T6 nach EN50014 &amp; EN50018</p>	<p><b>Certification</b> ATEX certified Ex II 2 G/D EEx d IIC T1 to T6 acc. EN50014 &amp; EN50018</p>
<p><b>Gehäuse</b> Anschlussgehäuse aus Aluminiumguss mit 2 Stück Bohrungen (blind) für Kabelverschraubungen, externe und interne Erdung, abschraubbarer Gehäusedeckel, Oberfläche mit Epoxidlackierung</p>	<p><b>Enclosure</b> cast aluminium alloy with a maximum of two cable entries, external and internal earths, screwed terminal cover, finished in epoxy paint</p>
<p><b>Heizpatrone</b> Auswechselbare Heizpatrone, bestehend aus hochwertigem 80/20 NiCr Heizleiterdraht auf keramischen Trägermaterial</p>	<p><b>Elements</b> Removable core, comprising high quality 80/20 nickel chrome resistance wire, contained within ceramic formers</p>
<p><b>Patronenmantel</b> Eine Auswahl aus Normalstahl, Monel, Incoloy, Inconel, Edelstahl oder Titan, eingelötet oder eingeschweißt je nach Anforderung des Prozesses</p>	<p><b>Element sheath</b> A choice of carbon steel, monel, incoloy, inconel, stainless steel or titanium sheath, secured by either brazing or welding depending upon the process application</p>
<p><b>Regelung</b> ein Überhitzungsschutz ist standardmäßig bereits eingebaut. Optional können weitere Prozess- Temperatursensoren wie Thermostat, Pt100 oder Thermoelement eingebaut werden</p>	<p><b>Controls</b> 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><b>Montage</b> Jede Art von Einschraubgewinde oder Flansch in unterschiedlichen Werkstoffen können im Rahmen der Designparameter verwendet werden. Die Heiz- körper können mit dem Anschlussgehäuse direkt oder mit Kühlstrecke geliefert werden.</p>	<p><b>Mounting</b> 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"</p>
<p><b>Spannung</b> jede Spannung bis zu 690V</p>	<p><b>Voltage</b> Any electrical supply up to 690V</p>
<p><b>Heizleistung</b> max. Leistung bis 14,5 kW</p>	<p><b>Rating</b> Maximum loading – 14,5 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](mailto:info@ohmex.de) – Internet [www.ohmex.de](http://www.ohmex.de)