

Explosionssgeschützter Flanschheizkörper

Flameproof immersion heaters

TYP: FP-C Core Immersion heater


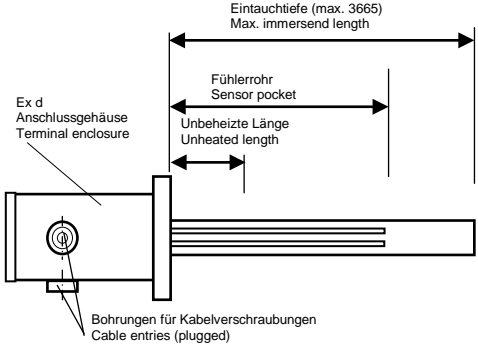
OhmEx

Industrielle Elektrowärme GmbH

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



II 2 G/D Ex d IIC T1 – T6 ATEX
IECEX zertifiziert & CCOE (India) & KGS (Korea)

	
<p>Beschreibung</p> <p>Die Baureihe der „FP-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 Standardheizkörper besteht aus einer (oder mehreren) Heizpatrone(n) und einem Befestigungsflansch. Der elektrische Anschluss erfolgt in einem robustem Ex d Anschlussgehäuse. Die Oberflächenbelastung, die elektrische Leistung und die Anzahl der eingebauten Heizpatronen richten sich nach dem entsprechend zu beheizenden Medien.</p>	<p>Description</p> <p>The EXHEAT® 'FP-C' Range of flameproof core immersion heaters offers a Hazardous Area heating solution for oil and similar applications where a low heat density is required. The special element/sheath arrangement allows the element cores to be withdrawn for inspection without system drain down. The standard heater consists of a number of element cores fitted into a mounting flange. A robust flameproof terminal enclosure protects the electrical connections. The number of element cores fitted depends upon the media to be heated and the kilowatt rating required.</p>
<p>Kenndaten</p> <ul style="list-style-type: none"> - zertifiziert nach ATEX- Richtlinie 94/9/EC - Zertifiziert nach IECEX & CCOE & KGS (Korea) - Elektrisches Anschlussgehäuse aus C-Stahl oder Edelstahl (316) spritzwassergeschützte Ausführung IP65 - optional mit eingebauten Temperatursensoren - einsetzbar bei Umgebungstemperaturen bis zu - 50°C....+60°C - 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 - IECEX Certified & CCOE & KGS (Korea) - Fabricated mild steel or 316 Stainless steel terminal enclosure with weatherproof protection to IP65 - choice of built-in process temperature sensors - suitable for ambient temperatures down to - 50°C...+60°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
<p>Typische Anwendungen</p> <ul style="list-style-type: none"> - Vorheizung Öl / Wasser - Prozesswärme - Reinigungs- und Spültanks - Wärmeübertragungssysteme - Boiler Ausrüstung - Frostschutz 	<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

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

Explosionssgeschützter Flanschheizkörper
Flameproof immersion heaters

TYP: FP-C Core Immersion heater

OhmEx

Industrielle Elektrowärme GmbH

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



II 2 G/D Ex d IIC T1 – T6 ATEX
IECEX zertifiziert & CCOE (India) & KGS (Korea)

Technische Informationen	Technical information
<p>Zertifizierung ATEX zertifiziert Ex II 2 G/D IECEX & ATEX zertifiziert Ex'd' IIC T1 bis T6 Ex tD A21 IP66 T450 bis 85°C EN/IEC60079-0, EN/IEC60079-1, EN/IEC61241-0 & EN/IEC61241-1 CCOE (Indien) & KGS (Korea)</p>	<p>Certification ATEX certified Ex II 2 G/D IECEX & ATEX certified Ex'd' IIC T1 to T6 Ex tD A21 IP66 T450 to 85°C EN/IEC60079-0, EN/IEC60079-1, EN/IEC61241-0 & EN/IEC61241-1 CCOE (India) & KGS (Korea)</p>
<p>Gehäuse Anschlussgehäuse aus Stahl lackiert oder Edelstahl (316) mit Bohrungen (verschlossen) für Kabelverschraubungen, externe und interne Erdung, abschraubbarer Gehäusedeckel, Oberfläche mit Epoxidlackierung (auf Wunsch)</p>	<p>Enclosure Fabricated mild steel or 316 Stainless steel terminal enclosure with plugged cable entries, external and internal earths, screwed terminal cover, finished in epoxy paint (if required)</p>
<p>Heizpatrone Auswechselbare Heizpatrone, bestehend aus hochwertigem 80/20 NiCr Heizleiterdraht auf keramischen Trägermaterial</p>	<p>Elements Removable core, comprising high quality 80/20 nickel chrome resistance wire, contained within ceramic formers</p>
<p>Patronenmantel Eine Auswahl aus C-Stahl mit vergrößerter Oberfläche zum optimalen Wärmeübergang oder aus Edelstahl mit glatter Oberfläche</p>	<p>Element sheath A choice of carbon steel with extended surface or stainless steel with plain surface tubes</p>
<p>Regelung ein Überhitzungsschutz ist standardmäßig bereits eingebaut. Optional können weitere Prozess-Temperatursensoren wie Thermostat, Pt100 oder Thermoelement eingebaut werden</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>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.</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"</p>
<p>Spannung jede Spannung bis zu 690V</p>	<p>Voltage Any electrical supply up to 690V</p>
<p>Heizleistung max. Leistung bis 15,9 kW</p>	<p>Rating Maximum loading – 15,9 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