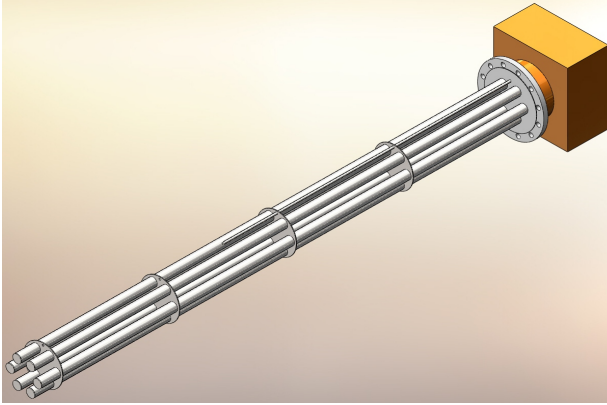
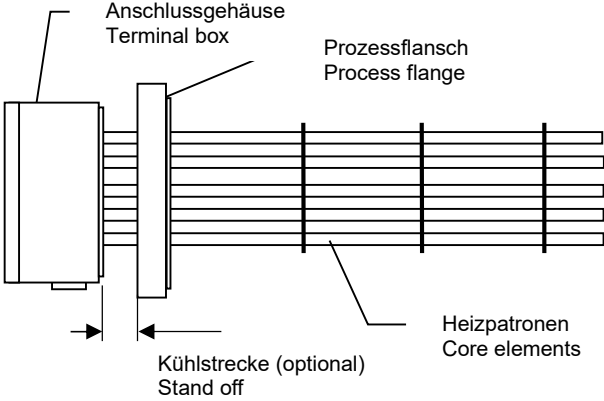


Flanschheizkörper mit austauschbaren Heizpatronen

Immersion heater with removable cores

TYP: FHK-P



	
<p>Beschreibung</p> <p>Die Baureihe der Flanschheizkörper Typ FHK-P bietet eine Lösung zur Erwärmung von Flüssigkeiten in Prozesstanks, Druckbehältern oder ähnlichen Anwendungen. Der Flanschheizkörper besteht aus einer Anzahl von eingeschweißten Heizpatronenrohren in einen Prozessflansch, in denen auswechselbare keramische Heizelemente eingebaut sind. Diese sind sehr einfach einzeln austauschbar, ohne dass der gesamte Flanschheizkörper ausgebaut werden muss. (Vorteil z.B. bei großen Lagertanks). Die elektrische Verschaltung erfolgt in einem robusten elektrischen Anschlussgehäuse. Zu diesen Geräten liefern wir auch den passenden Elektro-Schaltschrank mit Temperaturregelung und Thyristorsteuerung.</p>	<p>Description</p> <p>The range of core immersion heaters type FHK-P offers a heating solution for liquid media 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 The special element / sheath arrangement allows the element cores to be withdrawn for inspection without system drain down.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 core elements fitted into a process flange. A robust terminal box protects the electrical connections. The number of elements fitted depends upon the media to be heated and the kilowatt rating required. Dependent on application, the heater can be provided with temperature control by contactor or thyristor.</p>
<p>Kenndaten</p> <ul style="list-style-type: none"> • Prozessflansch nach DIN / ANSI • Nennweite DN 40- DN1000 / 1"- 40" • Druckstufe bis PN400 / 2500 lbs • Heizleistung bis 1500 kW • Anschluss Spannung max. 690 V • Umgebungstemperatur -50/ + 60°C • Beheizung bis +400°C 	<p>Features</p> <ul style="list-style-type: none"> • Prozessflange acc. DIN / ANSI • Size DN 40- DN1000 / 1"- 40" • pressure PN400 / 2500 lbs • capacity up to 1500 kW • supply voltage max. 690 V • ambient temperature -50/ + 60°C • process temperature up to +400°C
<p>Typische Anwendungen</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vorheizung Öl / Wasser /Glykol • Prozesserwärmung • Reinigungs- und Spültanks • Wärmeübertragungssysteme • Boiler Ausrüstung • Frostschutz • Säuren / Laugen 	<p>Typical applications</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pre-heating oil / water / glycol • Processing equipment • Cleaning & rinsing tanks • Heat transfer systems • Boiler equipment • Frost protection • Acids / Alkalis

Flanschheizkörper mit austauschbaren Heizpatronen
Immersion heater with removable cores



TYP: FHK-P



<p>Herstellung</p> <ul style="list-style-type: none"> • PED 2014/68/EU • ASME VIII Div. 1/2 • AD2000 Merkblätter oder EN13445 • Schiffsklassifikationen: DNV Det Norske Veritas LR Lloyds Register; BV Bureau Veritas, GL Germanischer Lloyd • EAC TR CU 	<p>Design Codes</p> <ul style="list-style-type: none"> • PED 2014/68/EU • ASME VIII Div. 1/2 • AD2000 Merkblätter or EN13445 • Marine Classifications: DNV Det Norske Veritas LR Lloyds Register; BV Bureau Veritas, GL Germanischer Lloyd • EAC TR CU
--	--

Technische Informationen	Technical information
<p>Anschlussgehäuse Anschlussgehäuse aus Stahl (oder Edelstahl 316) externe und interne Erdung, abschraubbarer Gehäusedeckel</p> <p>Keramische Heizelemente auswechselbare Heizpatronen, bestehend aus hochwertigem 80/20 NiCr- Heizleiterdraht auf keramischen Trägermaterial</p> <p>Patronenrohrmantel Eine Auswahl aus C-Stahl oder Edelstahl oder Sonderstählen 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>Montage Jede Art von Prozessflansch in unterschiedlichen Werkstoffen können im Rahmen der Design-Parameter verwendet werden.</p> <p>Spannung jede Spannung bis zu 690V</p> <p>Heizleistung Bis zu 1.500 kW</p>	<p>Terminal box Fabricated Mild steel (or Stainless Steel 316) external and internal earths, screwed terminal cover.</p> <p>Ceramic Elements Removable core, comprising high quality 80/20 nickel chrome resistance wire, contained within ceramic</p> <p>Element sheath A choice of Carbon steel or Stainless Steel Sheath, or special steels welded 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 process flange in any material can be specified within the limits of the design parameters.</p> <p>Voltage Any electrical supply may be specified up to 690V</p> <p>Rating Up to 1.500 kW</p>