


TANKHEIZUNGEN

- Standardgeräte von 0,25 kW–5 kW lieferbar
-  -Schutz- und Sonderausführungen auf Anfrage
- Berechnungsprogramm zur Ermittlung der benötigten Tankheizung steht auf CD zur Verfügung (bitte anfordern)

ANWENDUNGSBEREICH

Vorwärmung von Hydrauliköl auf Mineralölbasis, zum schnellen Erreichen der Betriebstemperatur an Hydraulikaggregaten. Die optimale Viskosität mindert den Verschleiß der Hydraulikkomponenten.



VR

Tauchheizkörper mit Haftmagnet, kein Montageaufwand, ideal auch zum Nachrüsten bestehender Anlagen. Schutzart IP 68. Eingebautes Thermostat mit Abschalttemperatur 40°C (Standard).

Immersion heaters with magnetic clamp, no mounting effort, ideal solution to retrofit existing installations. Protection IP 68. Integrated thermostat with switch-off temperature 40°C (standard).




PTHK 90

Patroneinschraubheizkörper mit Rohrheizkörperereinsatz. Schutzart IP 65. Bei dieser Ausführung kann der Heizeinsatz ohne Entleerung des Ölbehälters gewechselt werden. Einschraubgewinde G 1 1/2" und G 2".

Cartridge screwed-in tank heater with tube insert. Protection IP 65. This type of heating insert can be changed without evacuation of the oil tank. Screwed thread G 1 1/2" and G 2".

TANK HEATERS

- Standard devices of 0.25 kW–5 kW available
- Devices for  -protection and special devices on request
- A calculation programme for determination of the required tank heater is available

FIELD OF APPLICATION

Preheating of hydraulic oil on mineral basis for a fast reaching of the operating temperature at hydraulic units. The optimum viscosity decreases the wear of the hydraulic components.



PTHK 91 TH

Patroneinschraubheizkörper mit Temperaturregler, Außen- oder Inneneinstellung. Standard 0°C bis 85°C einstellbar. Schutzart IP 54. Bei dieser Ausführung kann der Heizeinsatz ohne Entleerung des Ölbehälters gewechselt werden. Einschraubgewinde G 2".

Cartridge screwed-in tank heater with temperature adjustment, external or internal regulation. Standard adjustable 0°C up to 85°C. Protection IP 54. This type of heating insert can be changed without evacuation of the oil tank. Screwed thread G 2".



RHK

Rohreinschraubheizkörper, Schutzart IP 54. Einschraubgewinde G 1 1/2".

Tube screwed-in heater, protection IP 54. Screwed thread G 1 1/2".



RHK-TH

Rohreinschraubheizkörper mit Temperaturregler. Außen- oder Inneneinstellung. Standard 0°C bis 85°C einstellbar. Schutzart IP 54. Einschraubgewinde G 1 1/2".

Tube screwed-in heater with temperature adjustment, external or internal regulation. Standard adjustable 0°C up to 85°C. Protection IP 54. Screwed thread G 1 1/2".

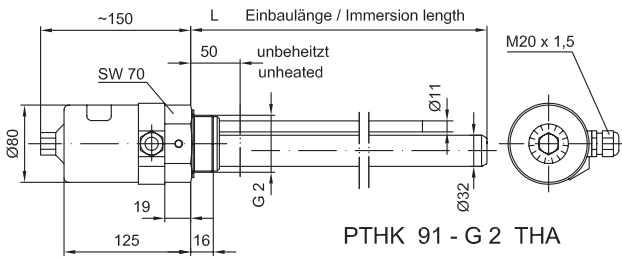
PTHK 91 TH PATRONENEINSCHRAUB-HEIZKÖRPER MIT TEMPERATURREGLER

CARTRIDGE SCREWED-IN HEATERS WITH TEMPERATURE ADJUSTMENT

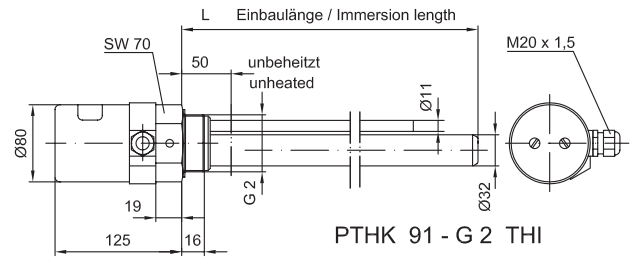


- Patronenheizkörper zur Vorwärmung von Hydrauliköl
- Temperaturregler für Innen- (THI) bzw. Außeneinstellung (THA), 1-polig 0-85°C, 16 Ampere
- Auswechselbarer keramischer Heizeinsatz (Montage/ Demontage ohne Ölablass möglich)
- Glanzverzinkte Stahlhaube
- Für waagerechten Einbau unter Ölspiegel
- Werkstoff: Stahl (weitere Werkstoffe auf Anfrage)
- Oberflächenbelastung 1,5 W/cm² für Hydrauliköle
- Schutzart IP 54 für THA bzw. IP 65 für THI
- Schaltbilder für unterschiedliche Anschlussspannungen auf Anfrage

- Cartridge heaters for preheating of hydraulic oil
- Temperature adjustment for internal (THI) and external regulation (THA), single-pole 0°-85°C, 16 amp
- Exchangeable ceramic heating insert (mounting/ dismantling possible without evacuation of oil)
- Bright galvanized steel cap
- For horizontal mounting under oil level
- Material: Steel (further materials on request)
- Surface charge 1.5 W/cm² for hydraulic oils
- Protection IP 54 for THA, IP 65 for THI
- Wiring schemes for different mains voltages on request



PTHK 91 - G 2 THA



PTHK 91 - G 2 THI

ART.-NR. PART NO.	TYP TYPE	LEISTUNG POWER Watt	L= TAUCHTIEFE L= IMM. DEPTH mm	SPANNUNG VOLTAGE Volt
auf Anfr.	PTHK 91-G 2" THA (Außeneinstellung) (external regulation)	450	300	Unbedingt bei der Bestellung angeben: In case of order please specify: Variante 1: 1 x 230 V Variante 2: 2 x 380 V Variante 3: 3 x 380 V Variante 4: 2 x 400 V Variante 5: 3 x 400 V
auf Anfr.		600	400	
auf Anfr.		750	500	
auf Anfr.		900	600	
auf Anfr.		1050	700	
auf Anfr.		1200	800	
auf Anfr.		1350	900	
auf Anfr.		1500	1000	
auf Anfr.		1580	1100	
auf Anfr.		1730	1200	
auf Anfr.		1880	1300	
auf Anfr.		2030	1400	
auf Anfr.		2180	1500	
auf Anfr.		2330	1600	

ART.-NR. PART NO.	TYP TYPE	LEISTUNG POWER Watt	L= TAUCHTIEFE L= IMM. DEPTH mm	SPANNUNG VOLTAGE Volt
auf Anfr.	PTHK 91-G 2" THI (Inneneinstellung) (internal regulation)	450	300	Unbedingt bei der Bestellung angeben: In case of order please specify: Variante 1: 1 x 230 V Variante 2: 2 x 380 V Variante 3: 3 x 380 V Variante 4: 2 x 400 V Variante 5: 3 x 400 V
auf Anfr.		600	400	
auf Anfr.		750	500	
auf Anfr.		900	600	
280373*		1050	700	
auf Anfr.		1200	800	
auf Anfr.		1350	900	
auf Anfr.		1500	1000	
auf Anfr.		1580	1100	
auf Anfr.		1730	1200	
auf Anfr.		1880	1300	
auf Anfr.		2030	1400	
auf Anfr.		2180	1500	
auf Anfr.		2330	1600	

*) Spannung max. 2-phasig Voltage two-phase max.

BESTELLSCHLÜSSEL

ORDERING CODE

