


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 Rohrheizkörpereinsatz. 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".

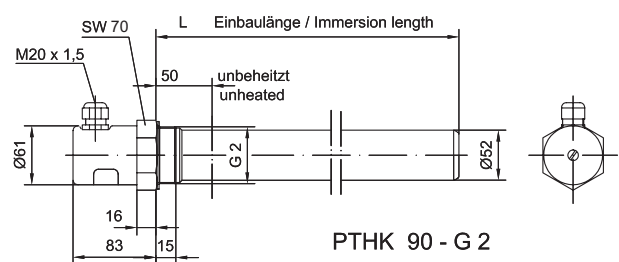
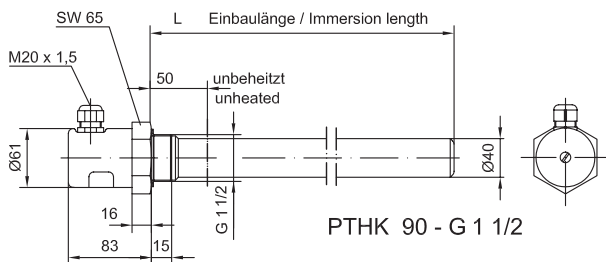
PTHK 90 PATRONENEINSCHRAUBHEIZKÖRPER

CARTRIDGE SCREWED-IN HEATERS



- Patronenheizkörper zur Vorwärmung von Hydrauliköl
- 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 65
- Schaltbilder für unterschiedliche Anschlussspannungen auf Anfrage

- Cartridge heaters for preheating of hydraulic oil
- Exchangeable ceramic heating insert (mounting/dismounting 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 65
- Wiring schemes for different mains voltages on request



ART.-NR. PART NO.	TYP TYPE	LEISTUNG POWER Watt	L= TAUCHTIEFE L= IMM. DEPTH mm	SPANNUNG VOLTAGE Volt
	PTHK 90-G 1 1/2"	400	200	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
		600	300	
		800	400	
		1000	500	
		1200	600	
		1400	700	
		1600	800	
		1800	900	
		2000	1000	
		2200	1100	
		2400	1200	
		2800	1400	
		3200	1600	
		3600	1800	
	4000	2000		

ART.-NR. PART NO.	TYP TYPE	LEISTUNG POWER Watt	L= TAUCHTIEFE L= IMM. DEPTH mm	SPANNUNG VOLTAGE Volt
	PTHK 90-G 2"	500	200	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
		750	300	
		1000	400	
		1250	500	
		1450	600	
		1700	700	
		1950	800	
		2200	900	
		2450	1000	
		2700	1100	
		2950	1200	
		3450	1400	
		3900	1600	
		4400	1800	
	4900	2000		

BESTELLSCHLÜSSEL

ORDERING CODE

