



Anwendung

Temperierung von Hydrauliköl auf 15 bis 50° C um Betriebsstörungen zu verhindern, die durch Auskühlung der Hydraulikanlagen von Werkzeugmaschinen, Pressen, hydraulischen Aufzügen usw. hervorgerufen werden.

Die geringe Bauhöhe gestattet bei waagrecht Einbau eine Beheizung ab 80 mm Ölstand. Bei senkrecht Einbau muß das Öl mindestens 50 mm über der obersten Windung stehen.

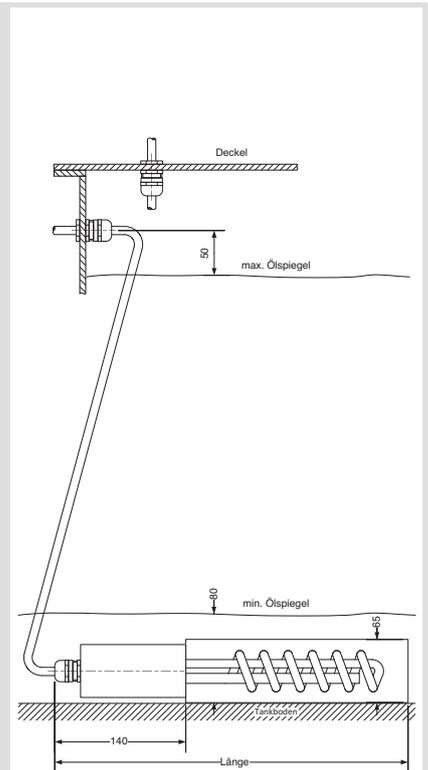
Druckflüssigkeiten:		spez. Belastung
Mineralöl	HLP	1,2 W/cm ²
Öl/Wasser Emulsion	HFA	0,6 W/cm ²
Wasserglykol*	HFC	0,6 W/cm ²
Phosphorsäureester*	HFD-R	0,6 W/cm ²

*mit Sonderkabel

Aufbau

Gewendelter Rohrheizkörper 250, 500, 1000 oder 2000 W, 230 V, Temperaturregler einstellbar von 15°C bis 50°C, 3poliges Kunststoffkabel, 2,5 m lang, mit aufgeschobener Kabelverschraubung.

Auf Wunsch mit Haftmagneten lieferbar. Bis 390 mm Länge 2 Stück, 600 mm Länge mit 3 Stück.



Auslegung

Bei einer Umgebungstemperatur von 0° C kann z. B. die angegebene Menge mit der aufgelisteten Leistung konstant auf 35° C / 10° C gehalten werden:

- 250 W: ca. 75 l auf 35° C / 250 l auf ca. 10° C
- 500 W: ca. 150 l auf 35° C / 500 l auf ca. 10° C
- 1000 W: ca. 300 l auf 35° C / 1000 l auf ca. 10° C
- 2000 W: ca. 600 l auf 35° C / 2000 l auf ca. 10° C

Einbau

Heizung waagrecht auf den Boden legen oder senkrecht stellen. Das Kabel wird durch die Seitenwand oder den Deckel nach außen geführt und mit der Kabelverschraubung befestigt. Bei Stahl-Behältern kann der Heizkörper durch Haftmagnete gehalten werden. Zusätzlich ziehen die Magnete die unvermeidbaren feinen metallischen Teile aus dem Öl und schützen somit die Aggregate vor Abnutzung.

Regelung

Der Thermostat schaltet bei ca. 20° C aus und bei ca. 17° C ein. Diese Einstellung kann werkseitig verändert werden. Bitte geben Sie uns die gewünschte Abschalttemperatur an.

Sonderanfertigungen

Mit Temperaturbegrenzer von 0-110°C einstellbar (Länge + 100 mm), andere Werkstoffe, Spannungen, Oberflächenbelastungen und Leistungen, bitte anfragen.

Oberflächenbelastung	Länge ca. mm	Leistung ca. Watt	Artikel-Nr. ohne Magnete	Artikel-Nr. mit Magneten
1,2 W/cm ² für HLP	250	250	0401 3011	0401 3041
	290	500	0401 3021	0401 3051
	390	1000	0401 3031	0401 3061
	600	2000	0401 3301	0401 3311
0,6 W/cm ² für HFC / HFD-R	290	250	0401 3111	0401 3141
	390	500	0401 3121	0401 3151
	600	1000	0401 3321	0401 3331
0,6 W/cm ² für HFA	290	250	0401 3211	0401 3241
	390	500	0401 3221	0401 3251
	600	1000	0401 3341	0401 3351