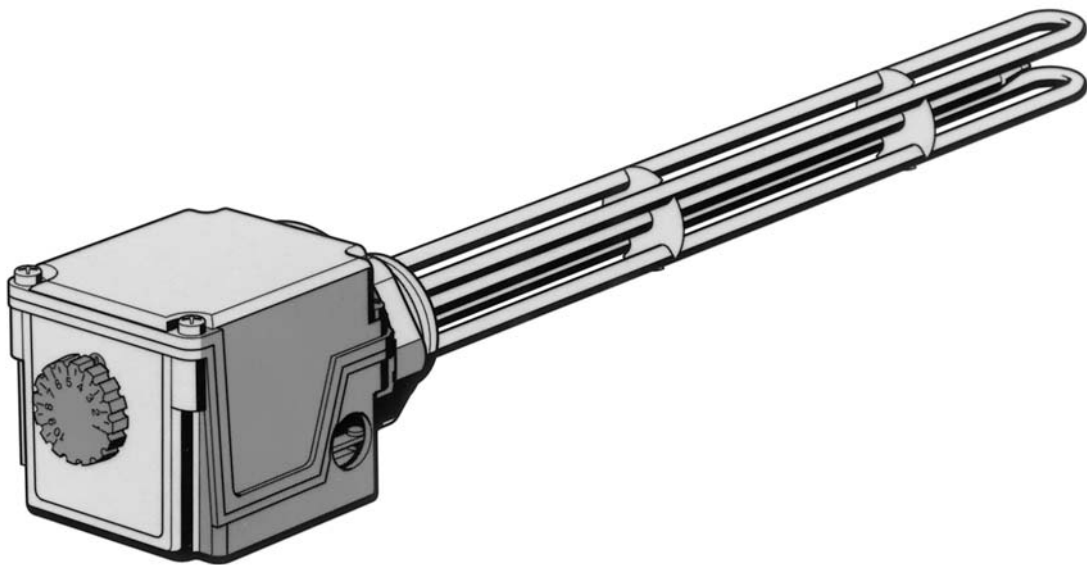


ELTRA  HILZINGER
ELEKTROWÄRMETECHNIK



CALOGEN-Tauchheizkörper
Zoppas Industries

Calogen-Tauchheizkörper

Aufbau

Calogen-Tauchheizkörper nach DIN 44922 mit Schraubkopf G 1 1/2 B ist eine ausgereifte und preiswerte Baureihe für gewerbliche und industrielle Anwendung. Sie bestehen aus 3 u-förmig gebogenen Rundrohrheizkörpern aus geeignetem Edelstahl, die in einen Edelstahl-Schraubkopf G 1 1/2 B eingelötet sind. Die Ausführung entspricht den VDE-Vorschriften. Die Ausführungen mit Regler und/oder

Begrenzer besitzen eine Abdeckkappe aus Kunststoff Schutzart IP 44, die bis 120°C beständig ist. Für höhere Umgebungstemperaturen sind unsere Baureihen 403 und 405 mit Metall-Abdeckkappe einsetzbar. Calogen-Tauchheizkörper sind geeignet zur Beheizung von flüssigen und gasförmigen Stoffen, z. B. in Heißwasserbereitern, Warmwasserboilern, gewerblichen Kaffeemaschinen, gewerblichen

Geschirrspülmaschinen, Reinigungs-bädern, Durchlauferhitzern, Oelbädern, Radiatoren, Klimaanlage usw. Besondere Vorteile der Calogen-Tauchheizkörper sind:

- hohe Betriebssicherheit
- lange Lebensdauer
- einfacher Einbau
- hervorragende Korrosionsbeständigkeit
- gute Regelbarkeit

Lieferprogramm

Ab Lager lieferbar, einzeln in Kartons verpackt inkl. Dichtung.

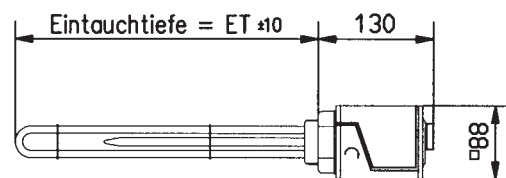
Tauchheizkörper für Wasserbeheizung





(Waschanlagen und Trinkwasser)

Rohrwerkstoff: hochkorrosionsfester Edelstahl (Alloy), Werkstoff-Nr. 2.4858

Werkstoff für Schraubkopf: Edelstahl. Betriebsdruck: 10 bar

Kabeleinführung M 24 (früher PG 16)

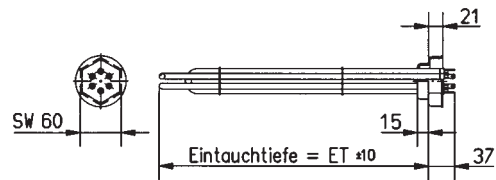






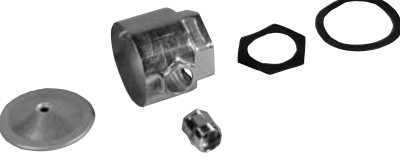
	Eintauch- tiefe ET mm	Leistungs- aufnahme kW	Spezifische Belastung W/cm ²	Unbeheizte Länge ab Dichtfläche mm	Gewicht etwa Kg	Bestell-Nr.	
	Ohne Abdeckung	175	2	12,5	30	0,5	30179.001.38
	Schutzart IP 00	235	3	12,5	30	0,6	30178.001.38
	Anschlußspannung: 3/N/PE ~ 230/400 Volt	335	4,5	12,5	30	0,7	30177.001.38
	435	6	12,5	30	0,9	30176.001.38	
	Elektroanschluß: Flachstecker 6,3 – 0,8 DIN 2664	525	7,5	12,5	30	1,1	30175.001.38
	625	9	12,5	30	1,3	30031.001.38	
(bei 30031.001.38 Schraubklemmen)							
	Mit Temperaturbegrenzer	175	2	12,5	30	0,85	30179.002.38
	Fest eingestellt auf 155°C, mit Kunststoffabdeckkappe	235	3	12,5	30	0,95	30178.002.38
	Schutzart IP 44	335	4,5	12,5	30	1,05	30177.002.38
	435	6	12,5	30	1,25	30176.002.38	
	Anschlußspannung: 3/N/PE ~50 bis 60 Hz, 400 Volt	525	7,5	12,5	30	1,45	30175.002.38
	625	9	12,5	30	1,65	30031.002.38	
Elektroanschluß: Schraubklemmen							
	Mit Temperaturregler	175	2	12,5	30	0,85	30179.003.38
	einstellbar 0 bis 100°C, mit Kunststoffabdeckkappe,	235	3	12,5	30	0,95	30178.003.38
	Schutzart IP 44,	335	4,5	12,5	30	1,05	30177.003.38
	435	6	12,5	30	1,25	30176.003.38	
	Anschlußspannung: 3/N/PE ~ 50 bis 60 Hz, 400 Volt	525	7,5	12,5	30	1,45	30175.003.38
	625	9	12,5	30	1,65	30031.003.38	
Elektroanschluß: Schraubklemmen							
	Mit Temperaturregler, einstellbar	335	2	12,5	100	0,85	30185.001.38
	5 bis 75°C und Temperaturbegr.	335	3	12,5	100	0,95	30184.001.38
	Fest eingestellt auf 95°C, mit Kunststoffabdeckkappe,	400	4,5	12,5	100	1,05	30183.001.38
	Schutzart IP 44	500	6	12,5	100	1,25	30182.001.38
	600	7,5	12,5	100	1,45	30181.001.38	
	Anschlußspannung: 3/N/PE ~ 50 bis 60 Hz, 400 Volt	700	9	12,5	100	1,65	30180.001.38
1/N/PE ~ 50 bis 60 Hz, 230 Volt							
Elektroanschluß: Schraubklemmen							

Tauchheizkörper zum Einsatz in

- Entfettungslaugen und ähnliche Flüssigkeiten
- Öl
- Luft unbewegt / bewegt

Werkstoff für Heizkörper und Schraubkopf: Edelstahl
 Zulässiger Betriebsdruck: 10 bar



	Eintauchtiefe ET mm	Leistungsaufnahme kW	Spezifische Belastung W/cm ²	Unbeheizte Länge ab Dichtfläche mm	Gewicht etwa Kg	Bestell-Nr.
	Ohne Abdeckkappe, Schutzart IP 00	460	1,5	2,3	30	30191.001.31
	Zulässiger Betriebsdruck: 10 bar	885	3	2,3	30	30879.000.31
	Elektroanschluß: Flachstecker 6.3 – 0.8 DIN 2644	400	3	5,2	30	30190.001.31
	(bei 30186.001.31 Schraubklemmen)	630	4,5	4,8	30	30189.001.31
		800	6	4,9	30	30188.001.31
	885	9	6,6	30	30186.001.31	
Zulässige spezifische Belastung beim Einsatz der Heizkörper:						
- in Flüssigkeiten (Waschlaugen)				bis 6,6 W/cm ²		
- in Öl				bis 4,9 W/cm ²		
- in Luft (ruhend)				bis 2,3 W/cm ²		
(bewegt 5 bis 10 m/sec)				bis 6,6 W/cm ²		
Zubehör						Bestell-Nr.
						Gegenmutter aus Messing 100 049
						Reduzierstück R2" / 1 1/2" aus MS-vernickelt 100 759
						Innensechskantschlüssel zur stirnseitigen Montage 140 180
						Metallabdeckkappe für Schutzart IP 54 Kabeleinführung PG 16 140 177

Einbauhinweis

In Behältern mit Wandstärke ab 10 mm kann der Tauchheizkörper direkt in die Wand eingeschraubt werden. Bei Wandstärke unter 10 mm müssen Gegenmutter verwendet oder Muffen eingeschweißt werden. Bei Gewindebohrungen G2B ist ein Reduzierstück

erforderlich. Bundhöhe des Reduzierstückes: 10 mm Tauchheizkörper mit Regler und / oder Begrenzer sind optimal für den waagerechten Einbau konzipiert. Wenn Trockengang eintreten kann, ist eine zusätzliche Schutzmaßnahme (z. B. Überhitzungsschutz oder

Schwimmerschalter) erforderlich, die den Tauchheizkörper vom Netz trennt. Bei engen Platzverhältnissen kann der Tauchheizkörper mit unserem Innensechskantschlüssel montiert werden.

Sonderausführungen

Nach Ihren Anforderungen lieferbar:

- andere Spannungen
- andere Leistungen

- andere Eintauchtiefen oder unbeheizte Längen
- andere Schraubköpfe bzw. Flansche

- mit Fühlerschutzrohr ohne Regler oder Begrenzer
- andere Rohrmantelwerkstoffe

Zoppas Industries



Via Podgora 26
I-31029 Vittorio Veneto (TV)
Tel: +39 0438/910-1 - Fax: +39 0438/912236 - 912272
[http:// www.rica.zoppas-industries.it](http://www.rica.zoppas-industries.it)
E-mail: rica@zoppas-industries.it



Zone d'activité de la Croix St. Marc
12, Rue Jacques Anquetil
F-93600 Aulnay sous Bois
Tel: +33 1/48686473 - Fax: +33 1/48799847
E-mail: rica_fr@zoppas-industries.it



Unit 11 & 12 - Tafarnaubach - Ind. Estate
UK-Tredegar, Gwent, South Wales, NP2 3AA
Tel: +44 1495/725555 - Fax: +44 1495/725544
E-mail: irca_uk@zoppas-industries.it



1011 Volunteer Drive
U.S.A.-Cookeville TN 38503
Tel: +1 931/5263351 - Fax: +1 931/5281368
E-mail: still-man@zoppas-industries.it



Rua Cícero Borges de Morais, 584
06407-900 - Barueri - SP - Brazil
Tel: +55 11/72983370 - Fax: +55 11/72984210
E-mail: elterm@elterm.com.br



ELTRA Heizelemente GmbH
Robert-Bosch-Straße 18 - D-64319 Pfungstadt
Phone: +49 +61 57/80 08-0 - Fax: +49 +61 57/8 56 45
Internet:<http://www.eltra.de> - e-mail: eltra@zoppas-industries.it