



Produkte & Service





■ Caloplex GmbH – Elektroheiztechnik

Sie sind auf der Suche nach einer individuellen Beheizungs­lösung mit höchsten Qualitätsansprüchen? Bei uns sind Sie genau richtig.

Wir sind ein junges Unternehmen, welches bei seinen Produkten Wert auf höchste Zuverlässigkeit legt. Gemeinsam mit unseren Kunden entwickeln wir stetig bedarfsgerechte Lösungen.

Als unabhängige Produzenten bieten wir Ihnen beheizte Schläuche, Heizmatten, Heizleitungen, Heizfolien, Antennenbeheizungen und vieles mehr.

Vertrauen Sie auf unsere fachkundige Kompetenz und jahrelange Erfahrung in der Entwicklung von individuellen Beheizungs­lösungen.

Unsere Produkte beinhalten zeitgemäße innovative Technologien. Diese werden nach aktuell gültigen Normen in umweltbewussten Produktionsprozessen hergestellt, verwendete Rohprodukte stammen zumeist von europäischen Herstellern. Anspruchsvolle Qualitätskontrollen garantieren unseren Erzeugnissen hohe Qualität und Langlebigkeit. Gerne bieten wir Ihnen neben unseren Komplettlösungen auch unsere Montage- sowie Wartungs- und Beratungsdienste an.

Verlassen Sie sich zu 100% auf unsere Entwicklung, unseren Kundenservice, unsere Liefertreue – einfach auf einen kompetenten Partner.

Kontaktieren Sie uns und überzeugen Sie sich selbst. Wir freuen uns auf Sie!
Ihr Caloplex-Team

■ Caloplex Vertrieb

E-mail: sales@caloplex.de, oder

Telefon: +49 (0) 271 / 7700285-0



Caloplex GmbH
Welterstraße 42 . 57072 Siegen / Germany
Telefon: +49 (0) 271 / 7700285-0
Fax: +49 (0) 271 / 7700285-19
info@caloplex.de . www.caloplex.de



- Beheizte Analyseschläuche
- Beheizte Druckschläuche
- Beheizte Schläuche für Roboteranwendungen
- Beheizte Schlauchbündel



- Heizmanschetten
- Heizmatten
- Isoliermanschetten
- Fußboden-/ Freiflächenheizmatten



- Festwiderstand Heizleiter
- Selbststabilisierende Heizleiter
- Vorkonfektionierte Heizleiter



- Industriebeheizungen
- Behälter-/ Rohrbeheizungen
- Gasflaschen-/ Fassbeheizungen
- Containerbeheizungen
- Bahn- / Schienenbeheizungen



- Heizregister
- Einsteck-/ Einschraubheizkörper
- Flachheizkörper
- Rundheizkörper



- Heizfolien



- Antennenbeheizungen



- Mess- / Regeltechnik und Sensoren



- Zubehör



- Beheizungen für den Laborbedarf
- Steuerungsbau
- Weltweite Montageleistungen
- Isolierarbeiten

- **Beheizte Analyseschläuche**
- **Beheizte Druckschläuche**
- **Beheizte Schläuche für Roboteranwendungen**
- **Beheizte Schlauchbündel**

Heizschläuche ermöglichen einen flexiblen Transport flüssiger oder gasförmiger Stoffe zwischen zwei Punkten ohne Temperaturverlust.



Werkstoff Innenschlauch	<ul style="list-style-type: none"> ▪ PTFE, PFA (auch gebündelt) ▪ PTFE, PFA austauschbar (auch gebündelt) ▪ PTFE, PFA mit Edelstahlrohrstützen ▪ PTFE, PFA mit Edelstahlrohrstützen, austauschbar ▪ PTFE einfache Klöppellage ▪ PTFE zweifache Klöppellage ▪ PTFE dreifache Klöppellage ▪ Edelstahlrohr ▪ Kundenbestellung
Nennweite	▪ z.B. 4, 6, 8, 10, 12, 16, 20, 25 oder Kundenbestellung
Betriebsdruck	▪ zwischen 50bar und 250bar je nach Typ und Temperatur des Innenschlauches
Schlauchlänge	▪ zwischen 0,25m und 150m, nach Kundenvorgabe
Typ Anschlussarmatur	<ul style="list-style-type: none"> ▪ RSL / RSS / DKR / DKJ / AGR / AGN-NPT / AGJ / CEL ▪ CES / BDN / BDN M / DKL / DKM / DKS / DKOL / DKOS u. A.
Typ Heizleiter	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Festwiderstand Heizleiter ▪ Selbststabilisierende Heizleiter
Werkstoff Abstandshalter der Heizleiterwicklungen	▪ Glasfaser
Werkstoff Außenmantel Heizleiter	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Silikon ▪ PTFE ▪ textiles Glas ▪ textiles Quarz ▪ TPE
Beileitung	▪ zwischen 0,5mm ² und 6mm ² , Anzahl und Querschnitt nach Kundenvorgabe
Typ Temperaturfühler	<ul style="list-style-type: none"> ▪ ohne (nur bei selbststabilisierenden Heizleiter) ▪ PT100 2- / 3- / oder 4-Leiter ▪ Thermoelement Typ (B), (C), (D), E, J, K, (L), N, R, S, T, (U) ▪ Sonderfühler auf Anfrage
Werkstoff Wärme-Isolierung	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Silikonschaum ▪ Polyester-Gewebe ▪ Glasgewebe ▪ Aramid-Gewebe
Werkstoff Außenmantel	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Polyamid-Geflecht ▪ Stahl-Geflecht verzinkt ▪ Stahl-Geflecht Edelstahl ▪ Polyamid-Wellschlauch (versch. Ausführungen) ▪ Metall-Wellschlauch (auch mit PVC-Ummantelung)
Endenkonfektionierung	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Silikonkappe mit Anschlussraum ▪ Silikonkappe ohne Anschlussraum ▪ Kunststoffkappe mit Anschlussdose und Verschraubung ▪ Kunststoffkappe mit Steckeraufsatz ▪ Metallkappen galvanisch verzinkt ▪ Schrumpfabschluss ▪ abschneidbar, Eigenkonfektionierung auf Gebrauchslänge
Anschlussleitungen	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Beheizung und Fühler getrennt geführt ▪ Beheizung und Fühler gemeinsam geführt ▪ mit Steckeranschluss ▪ anschlussfertig mit Aderendhülsen
Werkstoff Außenmantel Anschlussleitungen	▪ Glasgewebe silikongetränkt, PTFE, Silikon, Gummi, PVC
Nennspannung	▪ zwischen 6V bis 500V, nach Kundenvorgabe
Nennleistung	▪ zwischen 10W und 350W pro Meter Schlauch, nach technischer Auslegung oder Kundenvorgabe
Nenntemperatur	▪ zwischen Frostschutz und 350°C
Optionen	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Zulassung für EX-Bereich ▪ silikonfreie Herstellung ▪ abschneidbar ▪ trittfest

Heizmanschetten ■ Heizmatten ■ Isoliermanschetten ■ Fußboden-/ Freiflächenheizmatten ■

Mit Heizmanschetten und Heizmatten kann man nahezu alle Oberflächen flexibel beheizen. Sie werden mit oder ohne integrierte Wärmeisolierung an die Konturen des kundenseitigen Bauteils angepasst. Die Beheizung ist nach der Montage sofort betriebsbereit und lässt sich leicht rückstandslos entfernen.

Unsere Fußboden- und Freiflächenheizmatten werden speziell für Sie angefertigt. Die flexiblen Heizmatten ersparen Ihnen, mit dem aufgebrachtten Heizleiter, Zeit und Mühe bei der Montage.



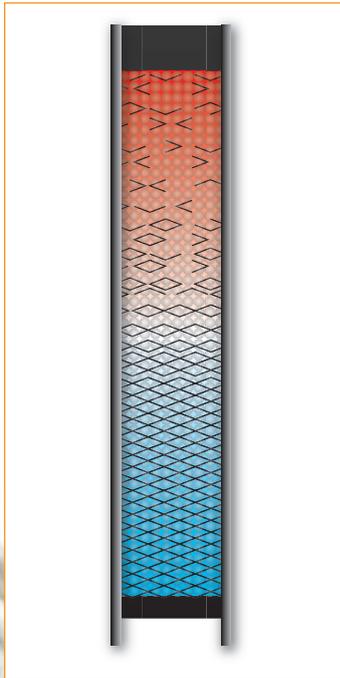
Trägermaterial und Außenmaterial	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Gewebe beidseitig PVC-beschichtet ▪ textiles Glasgewebe ▪ textiles Glasgewebe Silikon beschichtet ▪ textiles Glasgewebe Aluminium beschichtet ▪ textiles Glasgewebe PTFE beschichtet ▪ textiles Glasgewebe PTFE elektrisch leitfähig beschichtet ▪ textiles Quarzgewebe ▪ Edelstahlblech ▪ Aluminiumblech
Typ Heizleiter	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Festwiderstand Heizleiter ▪ Selbststabilisierende Heizleiter
Werkstoff Außenmantel Heizleiter	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Silikon ▪ PTFE ▪ textiles Glas ▪ textiles Quarz ▪ Edelstahl mineralisiert
Typ Temperaturfühler	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Ohne (nur bei selbststabilisierenden Heizleitern) ▪ PT100 2- / 3- / oder 4-Leiter ▪ Thermoelement Typ (B), (C), (D), E, J, K, (L), N, R, S, T, (U) ▪ Sonderfühler auf Anfrage
Werkstoff Wärme-Isolierung	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Aramid-Gewebe ▪ Polyamid-Gewebe ▪ Silikonschaum ▪ Glasnadelmatte ▪ Quarznadelmatte ▪ Keramikwolle
Verschlussart	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Ösen, Haken, Klettverschluss, Drehverschlüsse
Anschlussleitungen	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Beheizung und Fühler getrennt geführt ▪ Beheizung und Fühler gemeinsam geführt ▪ mit Steckeranschluss ▪ anschlussfertig mit Aderendhülsen
Werkstoff Außenmantel Anschlussleitungen	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Glasgewebe silikongetränkt, PTFE, Silikon, Gummi, PVC
Nennspannung	<ul style="list-style-type: none"> ▪ zwischen 6V und 500V, nach Kundenvorgabe
Nennleistung	<ul style="list-style-type: none"> ▪ zwischen 10W/m² und 15.000W/m², nach technischer Auslegung oder Kundenvorgabe
Nenntemperatur	<ul style="list-style-type: none"> ▪ zwischen Frostschutz und 900°C
Optionen	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Zulassung für EX-Bereich ▪ silikonfreie Herstellung

■ **Festwiderstand Heizleiter**
■ **Selbststabilisierende Heizleiter**
■ **Vorkonfektionierte Ware**

Wir bieten Heizleiter für jeden Anwendungsfall sowie für jede Bedingung zwischen Frostschutz und 1.000°C als Meterware oder betriebsbereit konfektioniert.

Selbststabilisierende Heizleiter überhitzen auch unreguliert nicht und können beliebig eingekürzt oder verlängert werden.

Festwiderstands Heizleiter bieten eine konstante Leistung bei jeder Spannung und das selbst bei hohen Temperaturen.



Typ Heizleiter	▪ Selbststabilisierende Heizleiter
Werkstoff Außenmantel Heizleiter	▪ TPE ▪ Fluorpolymere
Werkstoff elektr. Schutzhülle	▪ Kupfer vernickeltes/ verzinnertes Geflecht ▪ Aluminium Folie
Nennspannung	▪ 115V und 230V
Nennleistung	▪ zwischen 5W/m und 60W/m
Nenntemperatur	▪ zwischen ca. 60°C und 120°C, je nach Typ des Heizleiters
Liefervarianten	▪ Heizleiter Meterware ▪ Heizleiter betriebsbereit konfektioniert ▪ Heizbänder
Optionen	▪ Chemisch beständiger Fluorpolymer Außenmantel ▪ Zulassung für Ex-Bereich

Typ Heizleiter	▪ Festwiderstand Heizleiter / Festwiderstand Parallel Heizleiter
Werkstoff Außenmantel Heizleiter	▪ PVC ▪ Silikon ▪ PTFE ▪ FEP ▪ PFA ▪ textiles Glas ▪ textiles Quarz ▪ Edelstahl mineralisiert
Werkstoff elektr. Schutzhülle	▪ Kupfer vernickeltes/ verzinnertes Geflecht
Nennspannung	▪ zwischen 6V und 500V, nach Kundenvorgabe
Nennleistung	▪ zwischen 5W/m und 250W/m, je nach Typ des Heizleiters
Nenntemperatur	▪ zwischen Frostschutz und 1.000°C
Liefervarianten	▪ Heizleiter Meterware ▪ Heizleiter betriebsbereit konfektioniert ▪ Heizbänder
Optionen	▪ Zulassung für Ex-Bereich



Industriebeheizungen ■
Behälter-/ Rohrbeheizungen ■
Gasflaschen-/ Fassbeheizungen ■
Containerbeheizungen ■
Bahn-/ Schienenbeheizungen ■

Die moderne Industrie von heute stellt an uns täglich neue Anforderungen, flexibel erarbeiten wir gerne neue Lösungen und Wege für Sie.

Dabei stehen wir Ihnen schon in der Phase der Konzeption von Rohr- und Behälteranlagen aller Größen, Temperaturen und Einsatzbereiche beratend zur Seite.

Für alle Norm- /Sonder-Gasflaschen und Industriefässer entwickeln wir passgenaue und langlebige Beheizungen.

Weiterhin zählen viele weitere Anwendungen gerade in Sondergebieten zu unseren Stärken. Zum Beispiel die Beheizung von Standard- und Spezialtankcontainern für den Transport auf der Straße, mit der Bahn oder per Übersee.

Auch für das nationale und internationale Schienennetz und dessen Schienenfahrzeuge, bieten wir Ihnen mit Hilfe modernster elektrischer Beheizungstechnik die passende Lösung.



Typ Behälter-/Rohrbeheizung	<ul style="list-style-type: none"> alle Arten von Behälter- und Rohrbeheizungen
Typ Fassbeheizung	<ul style="list-style-type: none"> Ein- oder mehrfach Fassheizkammern Fassheizbänder aus Metall, textilem Glasgewebe, Silikon Fassheizmanschetten aus textilem Glasgewebe Fassbodenheizplatten
Typ Gasflaschenbeheizung	<ul style="list-style-type: none"> Gasflaschen-Heizschalen aus Metall Gasflaschen-Heizmanschetten aus textilem Glasgewebe
Außenwerkstoff	<ul style="list-style-type: none"> Edelstahlblech Aluminiumblech Silikon textiles Glasgewebe beschichtet
Typ Heizleiter	<ul style="list-style-type: none"> Festwiderstand Heizleiter Selbststabilisierende Heizleiter
Werkstoff Außenmantel Heizleiter	<ul style="list-style-type: none"> Silikon, Glasfaden-verstärkt PTFE textiles Glas textiles Quarz Edelstahl mineralisiert
Typ Temperaturregelung	<ul style="list-style-type: none"> kundenseitig oder integriert
Typ Temperaturfühler	<ul style="list-style-type: none"> Ohne (nur bei selbststabilisierenden Heizleitern) PT100 2- / 3- / oder 4-Leiter Thermoelement Typ (B), (C), (D), E, J, K, (L), N, R, S, T, (U) Sonderfühler auf Anfrage
Verschlussart	<ul style="list-style-type: none"> Federspanner, Ösen, Haken, Klettverschluss, Drehverschlüsse
Anschlussleitungen	<ul style="list-style-type: none"> mit Steckeranschluss anschlussfertig auf Klemme anschlussfertig mit Aderendhülsen
Werkstoff Außenmantel Anschlussleitungen	<ul style="list-style-type: none"> PTFE Silikon Gummi
Nennspannung	<ul style="list-style-type: none"> zwischen 6V und 500V, nach Kundenvorgabe
Nenntemperatur	<ul style="list-style-type: none"> zwischen Frostschutz und 900°C



■ Heizregister

■ Einsteck-/ Einschraubheizkörper

■ Flachheizkörper

■ Rundheizkörper

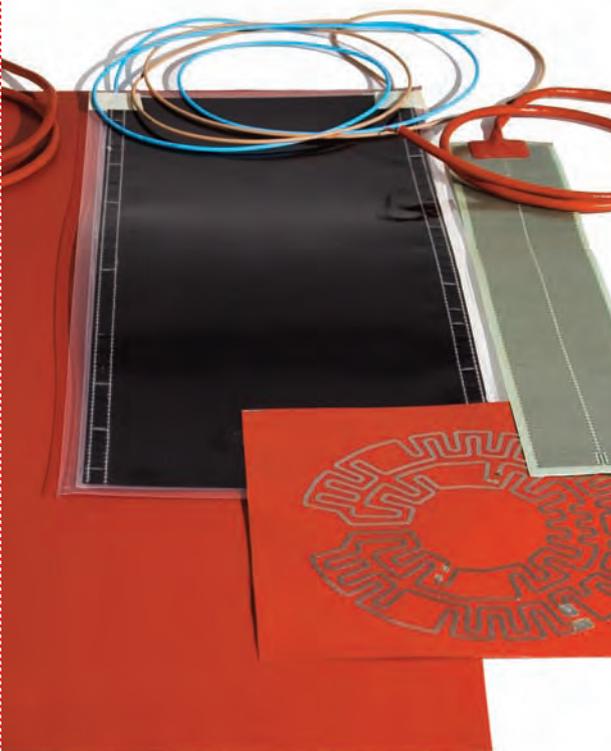
Hochenergetische Beheizungen versprechen große Leistung auf engstem Raum. Sie werden überall dort benötigt, wo hohe Wärmemengen in Produkte eingebracht werden müssen. Die Produktgruppe zeichnet sich aus durch extrem kurze Aufheizzeiten und wenn nötig auch hohe Endtemperaturen.



Außenwerkstoff	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Verschiedene Edelstähle auf Anfrage auch Sonderwerkstoffe
Typ Heizkörper	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Rundheizkörper ▪ Flachheizkörper ▪ Heizbänder
Typ Temperaturfühler	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Ohne ▪ PT100 2- / 3- / oder 4-Leiter ▪ Thermoelemente und Sonderfühler auf Anfrage
Werkstoff Anschlussgehäuse	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Stahlblech ▪ Edelstahl
Anschlussleitungen	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Beheizung und Fühler getrennt geführt ▪ Beheizung und Fühler gemeinsam geführt ▪ mit Steckeranschluss ▪ anschlussfertig auf Klemme ▪ anschlussfertig mit Aderendhülsen
Werkstoff Außenmantel Anschlussleitungen	<ul style="list-style-type: none"> ▪ textiles Glas ▪ PTFE ▪ Silikon ▪ Gummi ▪ PVC
Nennspannung	<ul style="list-style-type: none"> ▪ zwischen 6V und 500V, nach Kundenvorgabe
Nennleistung	<ul style="list-style-type: none"> ▪ zwischen 5W/cm² und 20W/cm², in Sonderfällen bis zu 60 W/cm² möglich
Betriebstemperatur	<ul style="list-style-type: none"> ▪ bis zu 750°C, höhere Temperaturen auf Anfrage
Optionen	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Temperaturschalter ▪ UL-Zulassung ▪ Schutzart IP65

■ Heizfolien

Heizfolien werden vor allem bei flächigen Bauteilen eingesetzt. Sie sind jedoch auch als angepasste Formteile lieferbar. Heizfolien zeichnen sich durch ihre homogene Wärmeverteilung, eine niedrige Bauhöhe und hohe Flexibilität aus.



Trägermaterial und Außenmaterial	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Silikon ▪ Silikon Glasfaden-Verstärkt ▪ Kapton ▪ Mica ▪ Polyester ▪ PTFE
Typ Heizleiter	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Festwiderstand Heizleiter ▪ geätzte Widerstand-Folien ▪ Spezial Tinten-Druck
Typ Temperaturfühler	<ul style="list-style-type: none"> ▪ ohne ▪ PT100 2- / 3- / oder 4-Leiter ▪ Thermoelemente und Sonderfühler auf Anfrage
Anschlussleitungen	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Beheizung und Fühler getrennt geführt ▪ Beheizung und Fühler gemeinsam geführt ▪ mit Steckeranschluss ▪ anschlussfertig mit Aderendhülsen
Werkstoff Außenmantel Anschlussleitungen	<ul style="list-style-type: none"> ▪ PTFE ▪ Kapton ▪ Silikon ▪ Gummi ▪ PVC
Nennspannung	<ul style="list-style-type: none"> ▪ zwischen 6V und 500V, nach Kundenvorgabe
Nennleistung	<ul style="list-style-type: none"> ▪ zwischen 3W/cm² und 7W/cm², in Sonderfällen bis zu 16W/cm² möglich
Nenntemperatur	<ul style="list-style-type: none"> ▪ zwischen 105°C und 260°C, in Sonderfällen bis zu 600°C möglich
Optionen	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Temperaturschalter ▪ UL-Zulassung ▪ silikonfreie Herstellung

Antennenbeheizungen ■

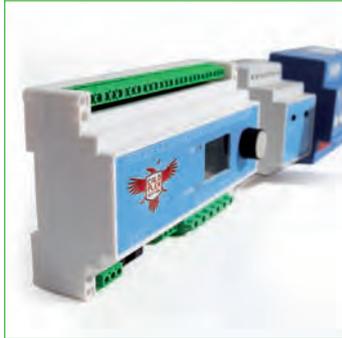
Trägermaterial und Außenwerkstoff	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Speziell aluminisiertes Dämmmaterial
Typ Heizleiter	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Festwiderstand Heizleiter
Werkstoff Außenmantel Heizleiter	<ul style="list-style-type: none"> ▪ PVC ▪ Silikon ▪ PTFE ▪ FEP ▪ PFA
Typ Temperaturfühler	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Ohne ▪ PT100 2- / 3- / oder 4-Leiter ▪ Sonderfühler auf Anfrage
Werkstoff Wärme-Isolierung	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Luftpolsterdämmstoff
Anschlussleitungen	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Beheizung und Fühler getrennt geführt ▪ Beheizung und Fühler gemeinsam geführt ▪ mit Steckeranschluss ▪ anschlussfertig mit Aderendhülsen
Werkstoff Außenmantel Anschlussleitungen	<ul style="list-style-type: none"> ▪ PTFE ▪ Silikon ▪ Gummi ▪ PVC
Nennspannung	<ul style="list-style-type: none"> ▪ zwischen 6V und 500V, nach Kundenvorgabe
Nennleistung	<ul style="list-style-type: none"> ▪ zwischen 250W/m² und 1.000W/m², nach technischer Auslegung oder Kundenvorgabe
Nenntemperatur	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Schnee, Eis, Raureif und Frostschutz
Optionen	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Eingebauter Übertemperaturschutz, Temperatur nach Kundenvorgabe ▪ Temperaturregelung ▪ optisch elektronische Niederschlag und Eisbelag Erkennung ▪ Regelung über Wetterstation

Energiesparende Antennenbeheizungen sind bei allen Witterungsbedingungen für alle Arten und Formen von Antennen realisierbar. Die direkte Beheizung der Antennenrückseite verbraucht nur ein Drittel der nötigen Energie von konventionellen Heißluftbeheizungen. Elektrische Antennenbeheizungen verfügen über eine eingebaute Wärmeisolation und sind sehr montagefreundlich.



■ Mess- / Regeltechnik und Sensoren

Eine exakte Regelung ist für eine präzise elektrische Beheizung meist unerlässlich. Sie können wählen zwischen mechanischen Kapillarrohrthermostaten bis hin zum Mikroprozessor gesteuerten Mehrkanal-Reglern. Wir bieten Ihnen ebenfalls alle gängigen Temperaturfühler und Sonderfühler von NTC über PT100 bis zum Thermoelement.



Typ Regler	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Hutschiene ▪ Schalttafel ▪ Tischgerät ▪ Wandmontage ▪ spritzwassergeschütztes Feldgerät ▪ Mehrkanalgerät
Produktgruppen	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Temperaturregler ▪ SPS-Lösungen ▪ Eis und Schneemelder ▪ optische Schnee-/ Niederschlagsmelder ▪ Feuchtigkeitsmelder ▪ Wetterstationen
Funktionsprinzip	<ul style="list-style-type: none"> ▪ mechanisch ▪ elektronisch
Regelverhalten	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Zweipunkt, P, PD, PID
Typ Messeingang	<ul style="list-style-type: none"> ▪ PT100 2- / 3- / oder 4-Leiter ▪ Thermoelement Typ (B), (C), (D), E, J, K, (L), N, R, S, T, (U) ▪ PTC / NTC ▪ Normsignale
Messbereich	<ul style="list-style-type: none"> ▪ zwischen -99°C bis +999°C
Anzeige	<ul style="list-style-type: none"> ▪ ohne ▪ LED ▪ Display
Signalisierung	<ul style="list-style-type: none"> ▪ akustisch ▪ optisch ▪ Melderelais
Typ Relais	<ul style="list-style-type: none"> ▪ elektromechanisch ▪ Halbleiter (SSR)
Nennspannung	<ul style="list-style-type: none"> ▪ zwischen 24V und 400V
Nennschaltleistung	<ul style="list-style-type: none"> ▪ zwischen 2A und 16A, je nach Typ des Reglers
Betriebstemperatur	<ul style="list-style-type: none"> ▪ zwischen -30°C und 60°C, je nach Typ des Reglers
Schutzart	<ul style="list-style-type: none"> ▪ bis IP65
Optionen	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Zulassung Ex Bereich ▪ mit Anschlussleitung

Jedes Produkt ist nur so gut wie sein Zubehör – in diesem Sinne runden wir unseren Produktumfang entsprechend ab. Für jede Beheizung stellen wir Ihnen das entsprechende Montagezubehör zur Verfügung. Sie können überdies jederzeit auch weitere Einzelkomponenten von uns beziehen.



Selbststabilisierende Heizleiter	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Anschlusssets ▪ T-Abzweig Sets inkl. Anschlussgehäuse ▪ Verbindungssets
Festwiderstand Heizleiter / Festwiderstand Parallel Heizleiter	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Anschlusssets ▪ T-Abzweig Sets inkl. Anschlussgehäuse ▪ Verbindungssets
Für alle Heiz-/ Fühler-/ Anschlussleitungen	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Isolierdurchführungen
Folien / Klebefolien / Klebebänder	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Aluminium-/ Edelstahlfolien ohne Klebebeschichtung ▪ Glasgewebeklebebänder bis 90°C / 140°C / 180°C ▪ Aluminiumklebefolien bis 140°C
Montagebänder	<ul style="list-style-type: none"> ▪ hitzebeständige Kunststoffbinder ▪ Spannbänder verzinkt / Edelstahl ▪ Gewindespannbänder verzinkt / Edelstahl inkl. Spannschlösser ▪ Schlauchschellen Edelstahl ▪ Draht-/ Filz-/ Glasgewebewickelbänder ▪ Abstandslaschenbänder verzinkt / Edelstahl
Anschlussgehäuse	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Polyester ▪ Polycarbonat ▪ Aluminium ▪ Stahlblech lackiert ▪ Edelstahl
Montagewinkel	<ul style="list-style-type: none"> ▪ für alle Regler / Anschlussgehäuse
Hinweisschilder	<ul style="list-style-type: none"> ▪ z.B. „elektrische Begleitheizung“ in unterschiedlichen Sprachen

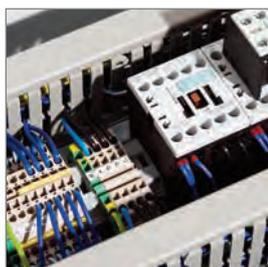
Beheizungen für den Laborbedarf ■

Ihren Ansprüchen entsprechend fertigen wir Laborheiz-/ Isolierhauben für alle Arten und Größen von Glasgefäßen wie z. B. Rundkolben, Reaktionsgefäße und Bechergläser. Sie können wählen zwischen Heizhauben mit geschlossener halbrunder Metall- oder Glasgarnmulde. Die Heizhauben werden je nach Größe über ein integriertes Regelgerät im Standfuß oder über ein separates Regelgerät angesteuert. Es ist eine Temperaturerhöhung auf bis zu 900°C bei Gefäßen von 100ml bis 200l möglich. Das Zubehör für Stativwände oder Ähnliches umfasst passende Tragbügel und Stativklammern.



Steuerungsbau ■

Zugeschnitten auf Ihre Beheizung bieten wir Ihnen die passende elektrische Steuerung an. Durch Kenntnis der genauen Rahmenbedingungen für die Ansteuerung unserer Beheizungen können wir optimale Betriebsbedingungen gewährleisten. Unser Ziel ist der energiebewusste und kostengünstige Betrieb bei gleichzeitiger Materialschonung der Beheizung. Der Leistungsumfang umfasst die planerische Konzeption, Umsetzung, Prüfung nach aktuellen Normen sowie Dokumentation – und wenn erforderlich – die Montage.



Weltweite Montageleistungen ■

Elektrische Begleitheizungen erfordern bei der Montage die Hand geübter Fachkräfte. Nutzen Sie die Erfahrung unserer Caloplex Montagetechniker in unserem Werkstandort Siegen oder direkt bei Ihnen. Wir sind mit den Werks- und Sicherheitsvorschriften vieler namhafter Industriebetriebe vertraut. Gerne stehen wir Ihnen jederzeit für deutschlandweite, europaweite und weltweite Montageeinsätze zur Verfügung.



Isolierarbeiten ■

Eine elektrische Beheizung ohne eine fachmännische Wärmeisolierung ist nicht realisierbar. Wir bieten Ihnen aus einer Hand für alle in unserem Werk gefertigten Beheizungen die passende Isolierung gleich mit an. Passgenaue Isolierungen können ebenfalls für beigestellte Bauteile ohne Beheizung hergestellt werden. Ganz nach Auslegung wählen wir für Sie aus unterschiedlichsten Dämmstoffen und Ummantelungen die passende aus.





Caloplex GmbH

Welterstraße 42 . 57072 Siegen / Germany

Telefon: +49 (0) 271 / 7700285-0

Fax: +49 (0) 271 / 7700285-19

info@caloplex.de . www.caloplex.de