

s.i.s.e.

Für alle Flüssigkeiten / Any Fluid
Für alle Temperaturen / Any T°
Für alle Drücke / Any Pressure



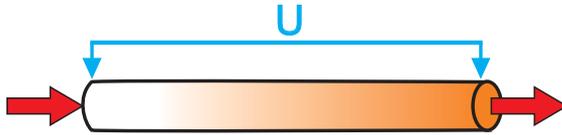
***Heizen und Begleitbeheizen mit
Durchlauf-Elektroheizrohre (TPC)***

***Tubes Powered by Current (TPC)
Heating and tracing***



www.sise-plastics.com

Funktionsprinzip Durchlauf-Elektroheizrohre Technology for Tubes Powered by Current



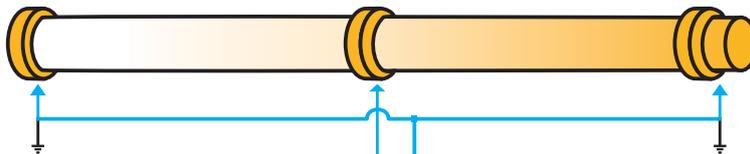
Die Erwärmung der Flüssigkeit wird dadurch gewährleistet, dass die Rohre, in denen sich die Flüssigkeit befindet, unter Strom (Niederspannung) gesetzt werden.

The fluid is heated by connecting low voltage supply to the pipes in which the fluid is circulating.

Reduzierte thermische Trägheit Low thermal inertia

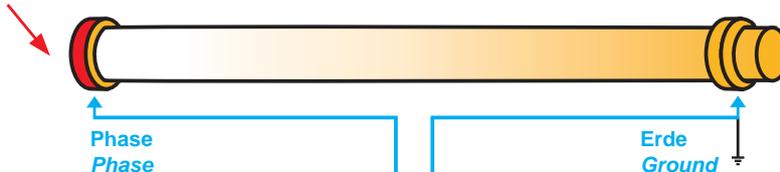
Hohe Leistung	High power
Geringe Durchflussmengen	Low fluid volume
Hohe Reaktivität	High reactivity

Montage der Rückführung Mounting for tracing



Anschlusspunkt Mitte
Middle point supply

Elektrisch isolierte Schelle
Electric insulating flange



Anschlüsse an den Enden
Both end coupling

Nutzung der bestehende Anlage
Using the existing installation

Anwendungen Applications

Für alle Flüssigkeiten
Für alle Temperaturen
Für alle Druckstärken

Any fluid
Any temperature
Any pressure



Sicherheit Security

Wärmeempfindliche Flüssigkeiten
Ätzende Flüssigkeiten
Gefährliche Flüssigkeiten

Thermosensitive fluids
Corrosive fluids
Dangerous fluids

Qualität Quality

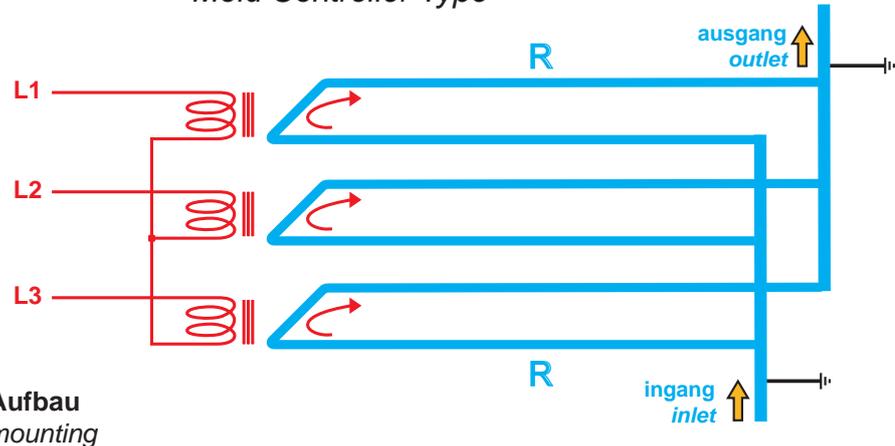
Zuverlässigkeit
Verringerte Wartung
Steuerung der Filmtemperatur

Durable
Low maintenance costs
Accurate temperature control

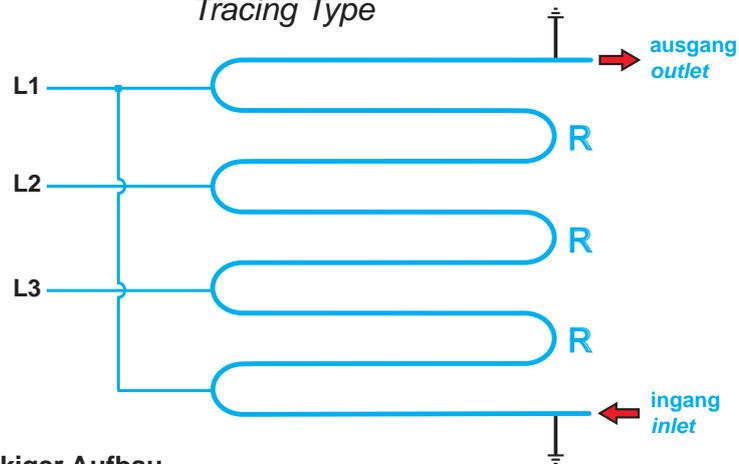
für schwierige Fälle for complicated cases

Erhitzung und Rohrführung mit TPC Heating & Tracing by TPC

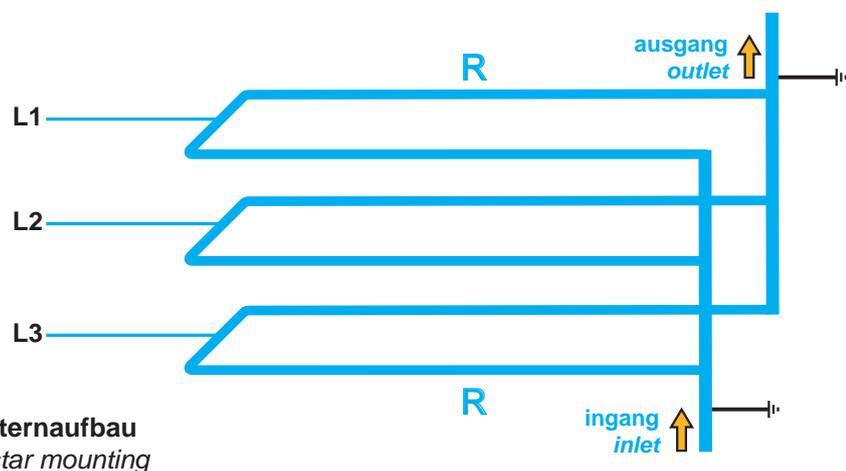
Konfiguration 1 : Typ Temperiergerät
Mold Controller Type



Konfiguration 2 : Typ der Rückführung
Tracing Type



Dreieckiger Aufbau
Delta mounting



MACHEN SIE IHR LEBEN LEICHTER !



Extreme Druck- oder Temperaturbedingungen ?
Wärmeempfindliche Flüssigkeit? Wartungskosten ?
Korrosionsprobleme ? ...die TPC-Technologie bietet
Ihnen eine einfache Lösung zur elektrischen
Erwärmung der von Ihnen verarbeiteten Flüssigkeiten.

Zu geringe oder aber zu hohe
Wärmedichte? Wir wissen, wie das mit TPC geht!

Geringe Temperaturunterschiede zwischen Ölfilm und
Durchfluss? Mit TPC ist das möglich !

Dichtungsfreie, vollständig verschweißte Anlagen ?
Verwendung von Karbonstahl oder Edelmetallegerungen ? Mit
TPC können wir das machen.



MAKE YOUR LIFE EASIER

*Extreme pressures or temperatures ? Thermosensitive fluid ? Maintenance costs ?
Corrosion problems ? ... TPC technology can provide you with a simple electric heating
solution for your process fluids.*

*Very low or very high heat densities ?
TPC can handle it...*

*Low temperature difference between the fluid
and the tube or small volume of fluid ?
TPC can handle it.*

*Fully welded installations without any fittings ?
Carbon steel or special alloys ? TPC can handle it.*

