

**GCheat®**

The highest degree.



**GC-flow Durchlauferhitzer**  
***GC-flow flow heaters***

ООО «ТИ-Системс» ИНЖИНИРИНГ И ПОСТАВКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ  
Интернет: [www.tisys.ru](http://www.tisys.ru) [www.tisys.kz](http://www.tisys.kz) [www.tisys.by](http://www.tisys.by) [www.ти-системс.рф](http://www.ти-системс.рф)  
Телефоны для связи: +7 (495) 7774788, (925)7489626, 5007154, 55, 65  
Эл. почта: [info@tisys.ru](mailto:info@tisys.ru) [info@tisys.kz](mailto:info@tisys.kz) [info@tisys.by](mailto:info@tisys.by)



## GC-flow Durchlauferhitzer GC-flow flow heaters

### Ein- und Mehr-Wege-Durchlauferhitzer

GC-flow Durchlauferhitzer in Ein- oder Mehr-Wege-Ausführung sind seit Jahren bewährt für die Erwärmung von flüssigen und gasförmigen Medien. Der Heizungsrücklauf wird an der Flanschseite angeschlossen, um die Temperatur im Anschlussbereich niedrig zu halten.

### GC-flow flow heaters

The GC-flow flow heaters have proven their suitability for heating liquid and gaseous materials over many years. The one-way system is the GC-heat standard system but we can also offer multiway systems if required. The backflow valve is located on the flange side, in order to minimise the temperature in the connection area.

### Technische Möglichkeiten und Varianten Technical possibilities and options

- Medium-Vor- und -Rücklauf optimal dimensioniert  
Optimum dimensions for media flow
- Eingebauter Trockenschutz  
Pre-installed protection against drying
- Temperaturregler eingebaut oder separat angeordnet  
Temperature controller built-in or separate
- Entlüftungsstutzen  
Air vent
- Entleerungsstutzen  
Dispersal vent
- Auf Wunsch mit thermischer Isolation  
With thermal insulation on request

- Auf Wunsch montiert auf Rahmen mit Schaltschrank  
Assembled with frame and switch cabinet on request
- Einzelabnahme  
Individual quality approval
- In explosionsgeschützter Ausführung lieferbar  
Also available in explosion-proof version

### Einsatzbereiche Applications

- Kreislaufwasser-, Trinkwasser-, VE-Wasser- oder Seewassererwärmung  
Heating of circulating water, drinking water and sea water
- Erwärmung von Reinigungsflüssigkeiten  
Heating of cleaning media

- Schweröl-, Hydrauliköl-, Schmieröl-, Turbinenöl-, Thermalöl- oder Diphylölerwärmung  
Heating of heavy oil, hydraulic oil, lubricating oil, thermal oil or Diphyl
- Erwärmung von sonstigen flüssigen Medien  
Heating of different fluid media
- Dampferzeugung und Dampfüberhitzung  
Steam generation and steam superheating
- Erwärmung von gasförmigen Medien  
Heating of different gaseous media
- Zahlreiche weitere Anwendungsgebiete in der Verfahrenstechnik und im Apparatebau  
Many other applications in processing engineering and apparatus construction

### Strömungsrohr Flow tube

- Ein-Wege-Ausführung oder Mehr-Wege-Ausführung  
One-way or multiway system
- Werkstoffauswahl nach Einsatzgebiet  
Material selected depending on application
- Einbauten zur Erhöhung der Strömungsgeschwindigkeit nach Erfordernis  
Installation to increase the flow velocity on request
- Wärmeisolierung auf Wunsch  
Thermal insulation on request

### Bauform Type of construction

- Aufstellung liegend oder stehend  
Horizontal or vertical installation

### Anschlüsse Connection

- Medium-Ein- und -Austritt als Flansch oder Gewindeanschluss, anwendungsspezifisch angepasst  
Medium inlet and outlet port as a flange or screw connection, customised
- Entlüftung und Entleerung optional  
Dispersal and air vent on request
- Sonderausführungen auf Wunsch  
Special constructions on request

### Heizeinsatz Heating element

- Fertigung nach DGRL 97/23/EG  
Production as per directive 97/23/EG

### Abnahme Acceptance specification

- Abnahme durch „benannte Stellen“ möglich  
Approval by 'notified bodies' possible

### Regelung Temperature controller

- Temperaturregelung und elektrische Steuerung auf Wunsch  
Temperature control and electrical control on request

### Systemlösungen System solutions

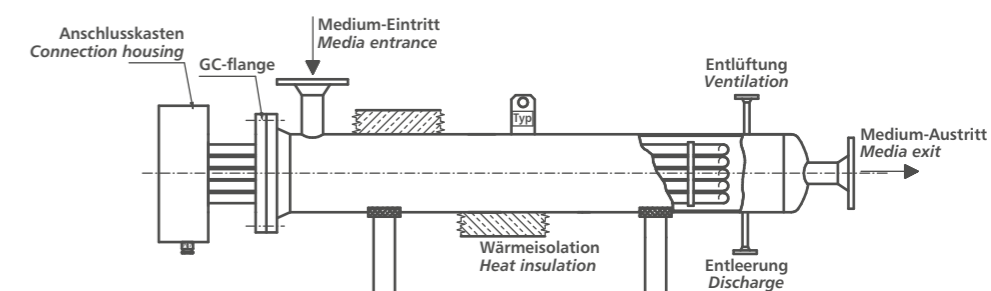
#### Temperaturregelung auf hohem Niveau High-level temperature control

Die GC-control Schaltschranke sind abgestimmt auf die elektrische Leistung unserer Erzeugnisse.  
The GC-control cabinets are synchronised with the power of our electrical heaters.

- Gefertigt gemäß VDE-Vorschriften  
Produced as per VDE guidelines
- Steuerung mikroprozessorgestützt oder elektromechanisch  
Controlled via microprocessors or electromechanically
- Einfache Bedienung  
Simple to operate
- Ausführliche Dokumentation  
Detailed documentation

### Unser Service für Sie Our service for you

- Umfassende und kompetente Beratung  
Comprehensive, expert advice
- Projektierung kompletter „Turn-key“-Anlagen  
Development of complete turnkey systems





■ made  
■ in  
■ Germany



ООО «ТИ-Системс» ИНЖИНИРИНГ И ПОСТАВКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ  
Интернет: [www.tisys.ru](http://www.tisys.ru) [www.tisys.kz](http://www.tisys.kz) [www.tisys.by](http://www.tisys.by) [www.ти-системс.рф](http://www.ти-системс.рф)  
Телефоны для связи: +7 (495) 7774788, (925)7489626, 5007154, 55, 65  
Эл. почта: [info@tisys.ru](mailto:info@tisys.ru) [info@tisys.kz](mailto:info@tisys.kz) [info@tisys.by](mailto:info@tisys.by)