



**Anwendung**

HELIOS-Durchlauferhitzer dienen der Erwärmung von:

- a) entmineralisiertem Wasser, Leitungs- und Reinstwasser für die Pharmazie, schwach aggressiven Säuren, Laugen und anderen Flüssigkeiten, die die von der HELIOS GmbH verwendeten Edelstähle (siehe Katalogseite 9.6) nicht angreifen
- b) Schmier-, Heiz-, Härte- und Hydraulikölen, pflanzlichen Ölen, Wasser-Glykol-Gemischen, Emulsionen und anderen Flüssigkeiten, die den Werkstoff Stahl nicht angreifen
- c) Luft, Stickstoff und anderen nicht explosiven Gasen bis max. 150 °C.  
Spezielle Luft- und Gaserhitzer befinden sich auf der Katalogseite 13.1.

**Aufbau**

HELIOS-Durchlauferhitzer bestehen aus 2 Komponenten:

- a) Strömungsrohr mit Gegenflansch, Zu- und Abläufen, Entleerung, Entlüftung und Standfuß (bei waagerechter Aufstellung 2 Füße).  
Auf Kundenwunsch wird das Strömungsrohr mit einer Mineralstoffdämmung ausgerüstet.
- b) Flanschheizkörper wie auf der Katalogseite 4.2 beschrieben.

HELIOS-Durchlauferhitzer werden nach „AD 2000“-Merkblättern ohne TÜV-Abnahme gefertigt.

Zur Ausarbeitung benötigen wir folgende Angaben:

|                         |       |                       |                         |
|-------------------------|-------|-----------------------|-------------------------|
| zu beheizendes Medium : | _____ | Anschlüsse            | : Flansch DN            |
| Volumenstrom (m³/h) :   | _____ | oder Anschlüsse       | : Gewinde G             |
| Eintrittstemperatur :   | _____ | Aufstellungsart       | : waagrecht / senkrecht |
| Austrittstemperatur :   | _____ | Isolation gewünscht : | ja / nein               |
| Druck :                 | _____ | Werkstoff             | : _____                 |
| Leistung :              | _____ | Stückzahl             | : _____                 |
| Spannung :              | _____ |                       |                         |
| Regelung :              | _____ |                       |                         |