

# 14.1 Durchlauferhitzer

## Typ Durchlauferhitzer

### ANWENDUNG

- HELIOS-Durchlauferhitzer dienen zur Erwärmung von diversen Medien.
- a) Entmineralisiertes Wasser, Leitungs- und Reinstwasser für die Pharmazie, schwach aggressiven Säuren, Laugen und anderen Flüssigkeiten, die die von HELIOS eingesetzten Edelstähle nicht angreifen. Siehe 9.1.3.
- b) Schmier-, Härte- und Hydraulikölen, pflanzlichen Ölen, Wasser-Glykol-Gemischen, Emulsionen und anderen Flüssigkeiten, die den Rohrmantelwerkstoff Stahl nicht angreifen.
- c) Luft, Stickstoff und anderen nicht explosiven Gasen bis max. 150 °C. Spezielle Luft- und Gaserhitzer, siehe 13.1.

### AUSFÜHRUNGEN

- 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 Mineralstoffdämmung ausgestattet.
- b) Flanschheizkörper wie auf 4.2 beschrieben.



### ANGABEN ZUR AUSARBEITUNG EINES ANGEBOTES

|                       |   |                        |                         |
|-----------------------|---|------------------------|-------------------------|
| 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              | : | Schutzart              | :                       |
| Spannung              | : | Stückzahl              | :                       |
| Regelung              | : | Sonstige Anforderungen | :                       |