



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 :	_____		