



Ein kompaktes, integriertes System

hi flow
COMPACT INTEGRATED SYSTEM

Was ist HiFlow?

HiFlow von HT ist ein integriertes und kompaktes Heizsystem, das die Möglichkeit einer konstanten Temperaturkontrolle bietet.

Dieses innovative System ist Vorreiter für ein neues Konzept der Temperatursteuerung in Anwendungen und Maschinen, die eine Temperaturregelung benötigen.

Die HiFlow Systemlösungen finden Anwendung in verschiedenen industriellen Bereichen, in denen eine Wärmeregulation durch Öl oder Wasser benötigt wird.



hi flow
COMPACT INTEGRATED SYSTEM



hi flow
COMPACT INTEGRATED SYSTEM

Niedrigere Oberflächen- temperaturen

Das elektrische Heizelement hat keinen direkten Kontakt mit dem zu beheizenden Medium (Wasser/Öl), sondern erwärmt eine Masse aus Aluminium oder Edelstahl. Das Medium bewegt sich in ein- oder mehrfacher Richtung durch diesen Metallblock und wird hier erwärmt.

Dieses Prinzip ermöglicht einen Betrieb bei weit niedrigeren Temperaturen als bei herkömmlichen Systemen mit dem Vorteil, dass das Öl länger seine Eigenschaften behält und ein sogenannter Cracking-Effekt vermieden wird. Es lagern sich weniger Rückstände ab und die Öl-Wechselintervalle verlängern sich deutlich.

Zudem werden Betriebszeiten und Betriebstemperaturen deutlich reduziert und nicht zuletzt der Verbrauch an elektrischer Energie verringert.

Vorteile



Schnelle
Inbetriebnahme



Kein
Öl-Cracking



Höchste Präzision
und Stabilität



Geringe
Ölmenge



Hohe Leistung
bei geringen Maßen

Technische Daten

Beschreibung	HiFlow monoflow	HiFlow biflow	HiFlow triflow
Arbeitsbedingungen			
Öl	max 300°C	max 300°C	max 200°C
High Performance Öl	max 350°C	max 350°C	/
Wasser	max 200°C	max 200°C	max 180°C
Leistung			
Öl	2 bis 36 KW	2 bis 36 KW	2 bis 12 KW
High Performance Öl	2 bis 36 KW	2 bis 36 KW	2 bis 12 KW
Wasser	2 bis 36 KW	2 bis 36 KW	2 bis 12 KW
Volumenstrom			
	bis 200 l/min	bis 150 l/min	bis 70 l/min
Anschlüsse in/out*			
	1 oder 1 1/4	3/4 oder 1	1/2 oder 3/4
Optional verfügbar			
Thermoelement Typ J	ja	ja	ja
PT100	ja	ja	ja
externer Thermostat	ja	ja	ja

* weitere Anschlussarten auf Anfrage



HT Spa - Via Conegliano, 73/B - 31058 Susegana (TV) - Italy
DOMESTIC SALES - Tel. +39 0438 454294 - vendite@htspa.it
EXPORT SALES - Tel. +39 0438 454290 - sales@htspa.it
Fax +39 0438 62788

www.htspa.it

HT Heizelemente Deutschland GmbH

Brinkeweg 18 - 33758 Schloss Holte-Stukenbrock
Tel: +49 5207 99 12 29 0 - Fax: +49 5207 99 12 29 19
info@ht-heizelemente.de

www.ht-heizelemente.de