

Temperiergeräte

TC90 (Wasser) und TC200 (Öl)

CHURCHILL: Neueste Technologie



Mit dem ständig wachsenden Einsatz von technischen Kunststoffen ist eine präzise Temperierung die Voraussetzung zur erfolgreichen Produktion.

Conair hat die Temperiergeräte TC90 und TC200 technologisch weiterentwickelt und sie mit modernster Mikroprozessortechnologie ausgestattet.

Der TC90, entwickelt für den Einsatz mit Wasser, und der TC200, entwickelt für den Einsatz mit Öl, beinhaltet eine Menge von Merkmalen, die man üblicherweise nur bei hochpreisigen Geräten vorfindet.

Gefertigt aus Materialien höchster Qualität, wurden diese Geräte für den harten Einsatz in der Kunststoffindustrie konstruiert.

Eigenschaften

Mikroprozessorsteuerung mit zwei Temperaturanzeigen, Alarmmeldungen und Diagnosemodus

Automatische Wasserfüllung der TC 90 Serie

Rostfreier Edeltank

Langlebige Heizelemente aus Incoloy Nickel Chrom Stahl

Wärmetauscher mit grosser Oberfläche für besten Wärmeübergang

Leckagen werden vermieden durch den Einsatz einer Tauchpumpe

Leckagestopper bei TC 90 erlaubt Produktion trotz Leckagen am Werkzeug

	TC90-9	TC90-18	TC200-6
Prozessflüssigkeit	Wasser	Wasser	Öl
Maximale Temperatur	90 °C	90 °C	200 °C
Heizleistung	9 kW	18 kW	6 kW
Kühlleistung	18.000 kcal/h @ 90 °C	18.000 kcal/h @ 90 °C	16.000 kcal/h @ 190 °C
Maximaler Pumpendruck	3.5 bar	3.5 bar	3.5 bar
Maximale Pumpenleistung	60 lt/min	60 lt/min	60 lt/min
Volllast [A]	14 A	29 A	11A
Netzanschluss	400 V, 3 Ph, 50 Hz (3 Leitungen)	400 V, 3 Ph, 50 Hz (3 Leitungen)	400 V, 3 Ph, 50 Hz (3 Leitungen)
Steuerspannung	24 V a/c	24 V a/c	24 V a/c
Größe in mm (BxTxH):	299 x 655 x 600	299 x 655 x 600	299 x 655 x 600
Gewicht:	47 kg	47 kg	47 kg
Anschlüsse: zum Prozess	¾ BSP	¾ BSP	¾ BSP
vom Prozess	¾ BSP	¾ BSP	¾ BSP
Kühlwasser ein	¾ BSP	¾ BSP	¾ BSP
Kühlwasser aus	3/8 BSP	3/8 BSP	3/8 BSP

Wärmetauscherflüssigkeiten für TC 200:

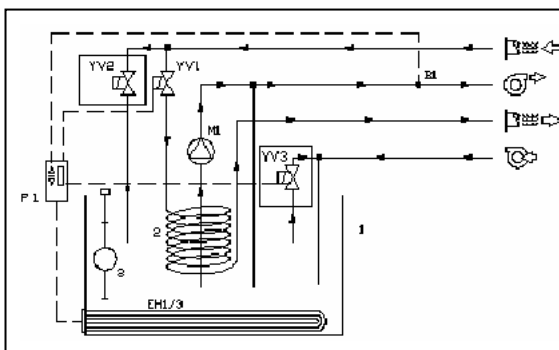
- B. P. Transcal `N`
- Shell Thermia `B`
- Essotherm 500
- Mobiltherm 603 oder 605

Alternative Pumpen:

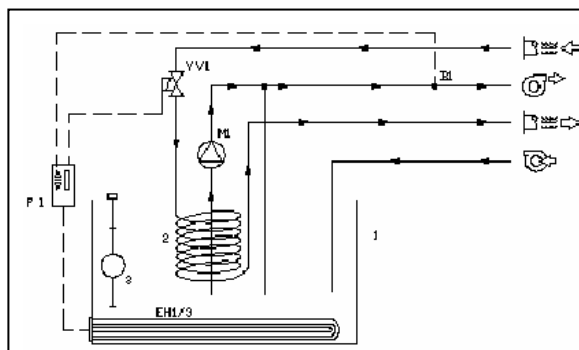
- 40 lt/min, 5.5 bar
- 60 lt/min, 5.5 bar
- 70 lt/min, 6.0 bar

Kreislaufschema

TC90 Serie



TC200 Serie



1 Behälter, 2 Wärmetauscher, 3 Füllstandschialter, B1 Messfühler, EH 1/3 Heizung, M1 Pumpenmotor, P1 Temperaturregler, YV1 Magnetventil Kühler, YV 2 Magnetventil Überlauf, YV3 Magnetventil Formentleerung