



Abb. 1: Digital-Temperaturregler

Digital-Temperaturregler

zur Anzeige und Regelung
der Badewasser-Temperatur

Verwendungszweck

Der Digital-Temperaturregler dient zur Ansteuerung der Heizungsumwälzpumpe bzw. des Magnetventils des Schwimmbad-Wärmetauschers. Diese Regelung ist notwendig, sofern in der zentralen Schwimmbadsteuerung keine Temperaturregelung integriert ist.

Arbeitsweise

Über den fertig angeschlossenen Temperaturfühler (vorgesehen für Einbau in Tauchhülse 10 mm Durchmesser) wird die Wassertemperatur gemessen und mit dem eingestellten Sollwert verglichen. Ist das Wasser kälter, dann schließt ein potentialfreier Kontakt solange, bis der Sollwert erreicht ist.

Aufbau

Der Temperaturregler ist in ein Kunststoff-Wandmontagegehäuse eingebaut. Die Klarsichtabdeckung

kann zu Einstellungszwecken nach oben geklappt werden.

Lieferumfang

Digital-Temperaturregler mit Netzleitung und Temperaturfühler (Kabellänge, kann bauseits um 20 m verlängert werden).

Klammer und Wärmeleitpaste zur Montage des Temperaturfühlers in einer bauseitigen Tauchhülse.

Ersatzteile

Verbrauchsartikel und Ersatzteile sind über den sanitären Fachhandel, die zuständige Grünbeck-Vertretung und das Stammhaus zu beziehen.

Bei Anfragen geben Sie bitte die Seriennummer (auf dem Typenschild ersichtlich) bekannt.

Einbauvorbereitungen

Örtliche Installationsvorschriften, allgemeine Richtlinien (z. B. VDE, ...)

und technische Daten sind zu beachten.

Der Einbauort muss frostsicher sein und den Schutz des Digital-Temperaturreglers vor Chemikalien, Farbstoffen, Lösungsmitteln, und Dämpfen gewährleisten.

Für den elektrischen Anschluss ist im Bereich von ca. 1,2 m eine separate Steckdose erforderlich.

Hinweis: Der Digital-Temperaturregler muss mit der zentralen Schwimmbadsteuerung derartig verriegelt werden, dass die Heizungsumwälzpumpe bzw. das Magnetventil des Wärmetauschers nur während dem Filterbetrieb aktiv sein können!

Technische Daten		Digital-Temperaturregler
Anschlussdaten		
Elektrische Daten		230 V/50 Hz/< 2 VA
Schutzart		IP 54
Schaltleistung		230 V~ / 10 A / 6 A (induktive Last)
Reglerdaten		
Einstellbereich (Sollwert)	°C	3 ... 40 (27 werkseitig eingestellt)
Hysterese	°C	0,3
Offset	°C	-9.9 ... +9.9 (0 werkseitig eingestellt)
Maße und Gewichte		
Breite	mm	80
Höhe inkl. Kabelverschraubung	mm	176
Tiefe	mm	96
Umweltdaten		
Umgebungstemperatur max.	°C	40
Bestell-Nr.		208 639