Bedienungsanleitung
B11-Pitec
Wassermischgerät

Lieferumfang der Sendung:

1 Wassermischgerät, Serien-Nummer .....
1 Montagesatz: - Bohrschablone
- 6 Schrauben mit Dübel
1 Ablaufschlauch 2 Meter mit Auslaufbogen inox (gebogen U-Form)
1 Reinigungsbürste für Filtersiebe
1 Sicherung

Test Zertifikat

Hersteller: 2E Ellgard Equipment A/S
Stadionvej 3
DK-8840 Rødkærsbro, Dänemark
Tel. +45 86 65 85 22
Fax. +45 86 65 87 20
Internet: www.2E-Ellgard.dk
E-mail: mail@2E-Ellgard.dk

Das Produkt entspricht EN 60204 Teil 1 und BS 2771 part 1

Produktidentifikation……...

<u>Erdungstest</u>

❑ Leitungen kontrolliert

❑ Widerstand kontrolliert – Messung ..... Ohm

<u>Isolationstest</u>

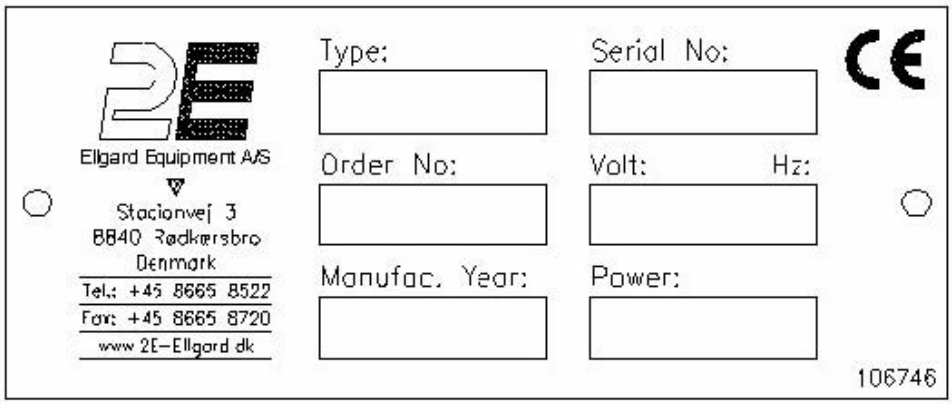
❑ Bei 1000 Volt kontrolliert -Messung ..... MOhm

Datum der Kontrolle .....… Unterschrift .....

Technische Daten des B11

Einsatzbereich, Temp. des Ablauf-Wassers:	+1 bis +60°C
Min./max. Temp. der Wasserzuleitung:	+1 bis +80°C
Empfohlener Wasserzuleitungsdruck:	3 bis 3,5 Bar
Min./max. Wasserzuleitungsdruck:	0,7 bis 6 Bar
Wasserrohranschluss:	½" RG
Thermostatische Genauigkeit:	±1,0°C *)
Temperaturdisplay:	Digitales LED (Lichtdiode)
Auflösung des Temperaturdisplays:	1°C
Max. Wassermenge pro Verfahren:	999,9 Liter
Genauigkeit von Wiederholungsfunktion:	±0,5% der eingegebenen Menge
Wassermengedisplay:	Digitales LED
Auflösung des Wassermengedisplays:	0,1 Liter
Max. Belastung vom Hilfsrelais der Druckerhöhungspumpe :	2A
Stromverbrauch:	40 bis 50 VA bei 230 Volt Versorgungs-Spannung
Masse des Gehäuses:	360 x 200 x 150mm
Nettogewicht:	9.100 kg
Dichtigkeitsklasse:	IP 65

*) Unter der Voraussetzung dass die Temperatur des zugeleiteten Warmwassers mindestens 10°C höher ist als die Temperatur des Ablaufwassers, und dass die Temperatur des zugeleiteten Kaltwassers niedriger ist als die Temperatur des Ablaufwassers.



Montage des B11

Das Wassermischgerät B11 hat 2 Stück nichtrostende Befestigungsschienen mit insgesamt 6 Bohrungen, die einen Durchmesser von 7 mm haben. Dazu kommen 6 Stück Messingschrauben, 6 Stück Dübel für die Wandmontage und eine Bohrschablone.

WICHTIG!
Die Wand muss ganz eben sein, damit das Gehäuse keinen Spannungen oder Verziehungen ausgesetzt wird. Die Rohranschlüsse dürfen auch keine Verziehung der Konstruktion verursachen. Es empfiehlt sich, an den Rohranschlussstellen Verschraubungen zu verwenden.

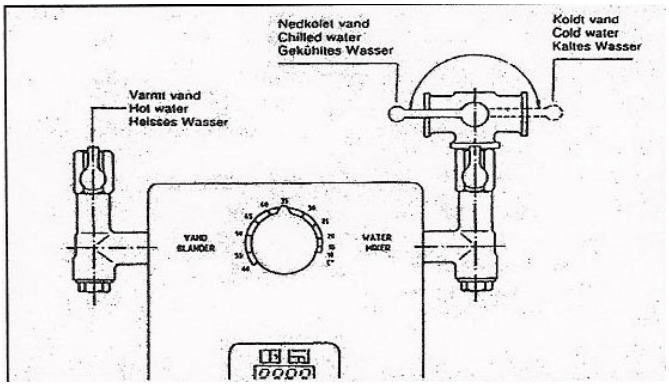
- Die Rohranschlüsse müssen von einem Autorisierten Gas– und/oder Sanitärinstallateur ausgeführt werden.
- Der Warmwasserzuleitung ist links angeordnet (mit rot markiert).
  Die Kaltwasserzuleitung ist rechts angeordnet (mit blau markiert).
- Beide Einlässe MÜSSEN nach oben gerichtet bleiben.
- Das Wassermischgerät ist mit einem thermostatischen Mischventil versehen.
- Elektrischer Anschluss 230 V + Erdung.
- Das Wassermischgerät wird mit einem 2,5 Meter langen Kabel geliefert.
- Das Wassermischgerät ist mit einem Hauptschalter versehen. Dieser ist auf der rechten Seite des Gehäuses angeordnet.
- Das Wassermischgerät ist VA-geprüft und SVGW-geprüft.

WARTUNG

- Um unnötige Betriebsstörungen zu vermeiden, empfiehlt es sich, die Filtereinsätze regelmässig zu reinigen – mindestens zwei oder drei Mal jährlich.
- Kalkablagerungen auf dem Thermoelement werden dadurch vermieden, dass der Drehknopf zur Temperaturanwahl während des Wasserablaufs auf die Grenzwerte gedreht wird.

ANSCHLUSS AN WASSERKÜHLER

Das Wassermischgerät lässt sich mittels eines manuellen Wechselventils mit einem Wasserkühler verbinden. Das Wechselventil wird auf der Kaltwasserzuleitung angeordnet, und wird bei dem Wechsel zwischen kaltem bzw. Gekühltem Wasser – je nach der erwünschten Ablauftemperatur – bestätigt.



Falls der Wasserkühler/Flüssigkeitsbehälter mit einer Druckerhöhungspumpe ausgestattet ist, wird das Starten/Stoppen der Pumpe mit Hilfe der Relaisfunktion im Wassermischgerät gesteuert (siehe das elektrische Diagramm auf der Rückseite des Frontdeckels).

Bildzeichen
B11 Wassermischgerät

Das Display des Wassermischgeräts besteht aus folgenden Teilen:

Das obere Display: Zeigt die abgemessene Wassermenge an
Zeigt Fehler (Err) an.

Das untere Display: Zeigt die Programme.
Zeigt die Temperatur. Fehlerkoden.

Temperaturanwahl
-Skala von +10 bis +60°C.

PROGRAMM-Taste.
Diese Taste wird für Programmierung der erwünschten Wassermenge verwendet. Die Taste hat ausserdem eine Wechselfunktion, da sie dafür verwendet wird, unter den verschiedenen Wassermengen zu wählen, die im Prozessor des Geräts gespeichert sind (siehe Seite 3 betreffend Speicher).

ZWISCHENSTOPP-Taste.
Diese Taste wird zur Programmierung eines Zwischenstopps verwendet.

ENTER-Taste Diese Taste wird dafür verwendet ein Eingabeverfahren zu beenden und die eingegebenen Daten zu speichern.

START-Taste wird dafür verwendet,
die Dosierung der eingegebenen Menge ingangzusetzen.

STOPP-Taste (rote Taste) wird nach beendeten Dosierungsverfahren d.h. vor der Eingabe einer neuen Menge verwendet.
Um ein Dosierungsverfahren zu unterbrechen, ist diese Taste zu drücken.

Die einzige Funktion der F-Taste ist die Programmierung des Wassermischgeräts vor Versand. **Die F-Taste sollte nicht betätigt werden!!**

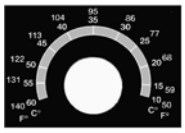
Programmierung des B11 Wassermischgeräts

Wenn das B11 Wassermischgerät an die Versorgungsspannung angeschlossen worden ist und der Hauptschalter eingeschaltet wird, zeigt das obere Display **2E** an und das untere zeigt **b-11** an. Das Wassermischgerät kann jetzt in Betrieb genommen werden.

Programmierung der gewünschten Wassermenge:

1) Die PROGRAMM-Taste drücken und die erwünschte Wassermenge in Deziliter mittels der Nummertasten 0-9 eingeben – z.B. 58,0 Liter (580 eingeben).

2) Die Eingegebenen Daten mittels der ENTER-Taste bestätigen. Das obere Display zeigt den Bescheid SAVE (die Daten werden gespeichert).



3) Den Drehknopf zur Temperaturwahl auf z.B. 36°C einstellen.

4) Die Dosierung mittels der START-Taste ingangsetzen.

Nach beendeter Dosierung zeigt das Display "END" (beendet).

Falls es erwünscht ist, das Verfahren mit der gleichen Wassermenge zu wiederholen, ist einfach wieder die START-Taste zu drücken (Wiederholspeicher).

Falls eine neue Menge erwünscht ist, sind die STOPP-Taste und anschliessend die PROGRAMM-Taste zu drücken. Die neue Menge wird eingegeben und mittels der ENTER-Taste bestätigt (vgl. Punkt 1-3 oben).

Das Wassermischgerät kann 3 verschiedene eingegebene Wassermengen speichern. Beim Wechseln unter diesen 3 Programmen, ist die PROGRAMM-Taste zu drücken. Das untere Display zeigt die aktuelle Programmnummer. Die erwünschte Wassermenge kann in jedem Programm eingegeben werden, wenn obenerwähnten Verfahren gefolgt wird.

(Die Programmierung wird auf der nächsten Seite fortgesetzt)

Programmierung des B11 Wassermischgeräts

fortgesetzt

Programmierung von Zwischenstopp:

Beispiel: 35,0 Liter in zwei Portionen - eine von 10,0 Litern und eine andere von 25,0 Litern.

1) Die STOPP-Taste drücken und anschliessend die Gesamtmenge eingeben: 35,0 Liter (vgl. Punkte 1-2, Seite 3).
2) Die ZWISCHENSTOPP-Taste drücken, und die erwünschte Teilmenge eingeben, 10,0 Liter (dieser Wert muss immer kleiner als den Wert der eingegebenen Gesamtmenge sein).
3) Den Wert des Zwischenstopps mittels der ENTER-Taste bestätigen.
4) Die Dosierung mittels der START-Taste ingangsetzen.

Nach diesem Verfahren wird das Wassermischgerät 10,0 Liter abmessen und anschliessend **bp** (break-point) im unteren Display und **10.0** im oberen Display zeigen. Die restliche Wassermenge wird durch Drücken der START-Taste abgemessen. Dadurch wird das Abmessen fortgesetzt, bis insgesamt 35 Liter abgemessen worden sind.

Falls ein Zwischenstopp verändert werden soll, sind die STOPP-Taste und anschliessend die ZWISCHENSTOPP-Taste zu drücken. Danach wird der neue Wert des Zwischenstopps eingegeben und bestätigt.

Falls das Erlöschen eines Zwischenstopps erwünscht ist, sind die STOPP-Taste und die ZWISCHENSTOPP-Taste zu drücken. 0 (Null) als Wert des Zwischenstopps eigeben. Mittels der ENTER-Taste bestätigen.

Warnfunktionen

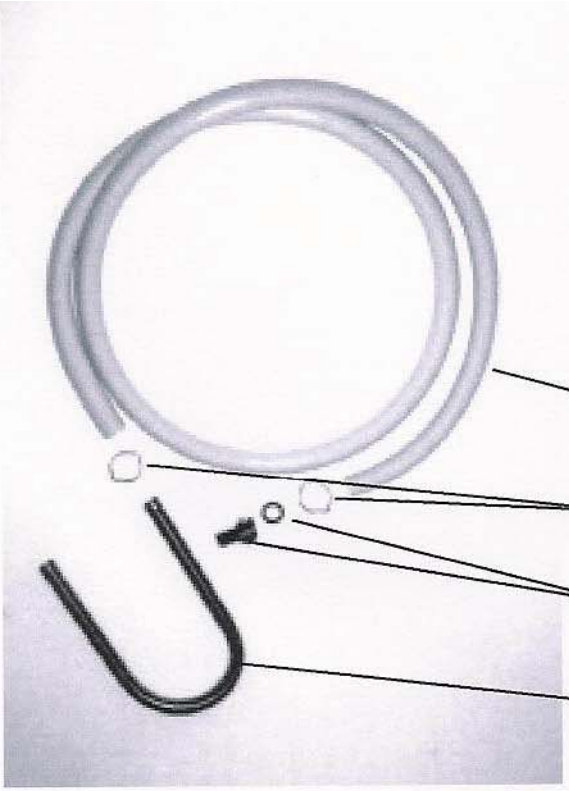
Falls ein Fehler im B11 Wassermischgerät entsteht, wird die Information ERR im oberen Display erscheinen, und der Fehler wird im unteren Display spezifiziert:

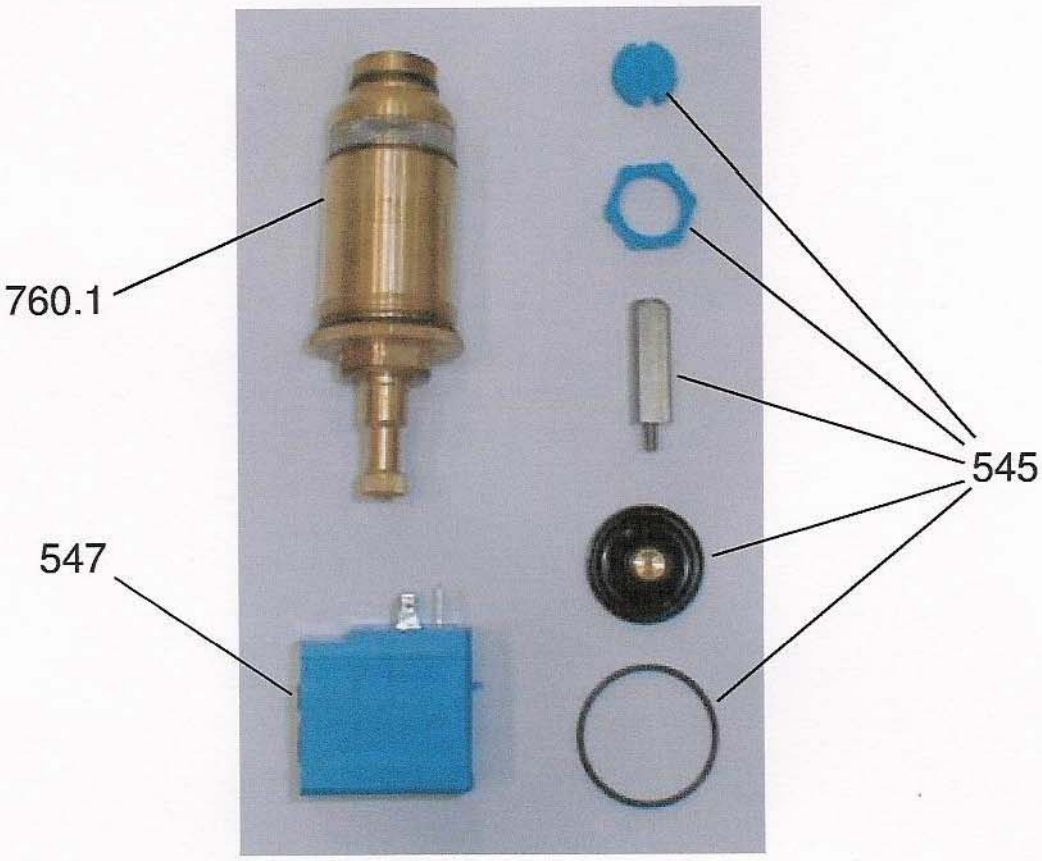
C = Wassermangel, defektes Wassermessgerät / -Fühler.

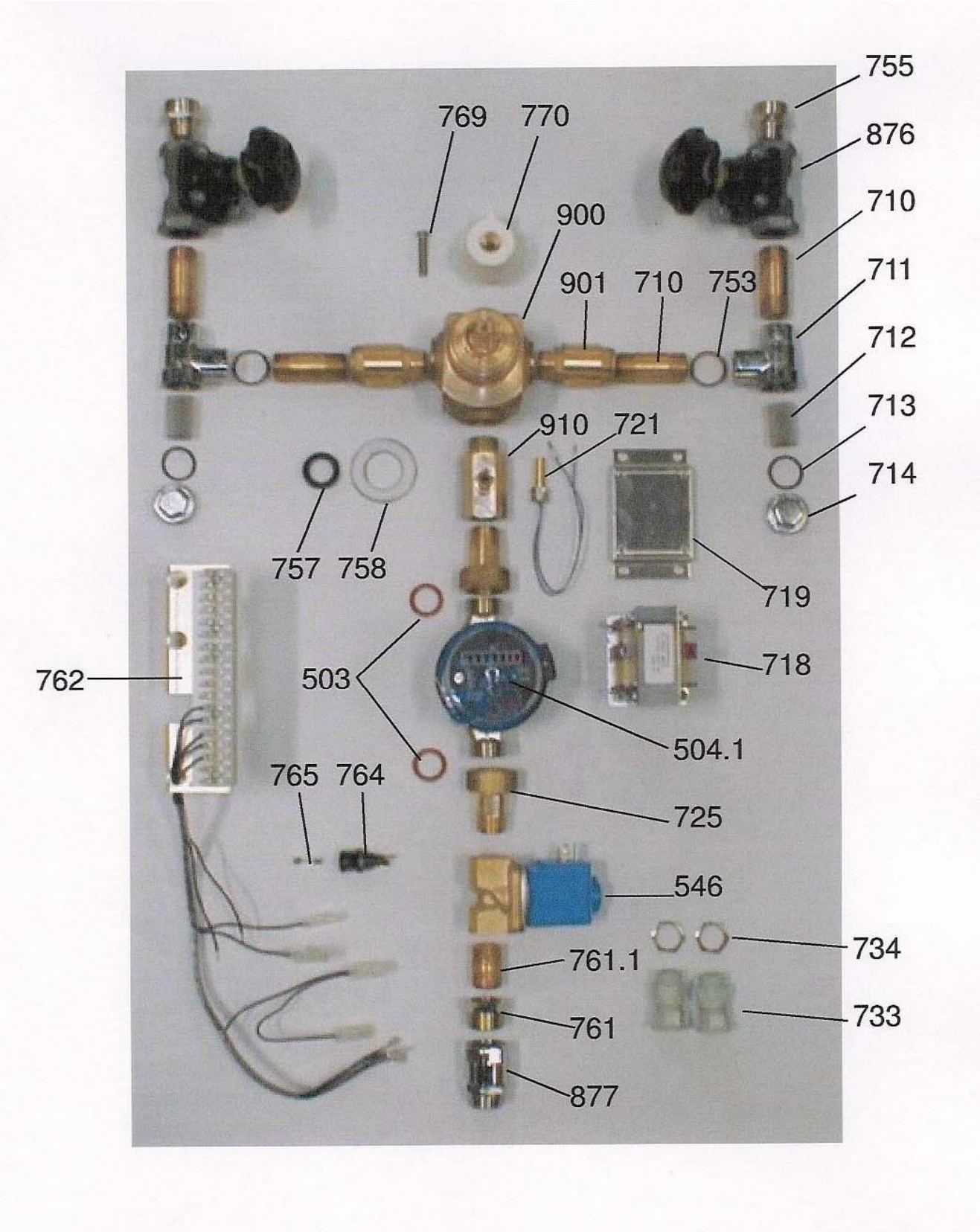
u = undichtes Magnetventil.

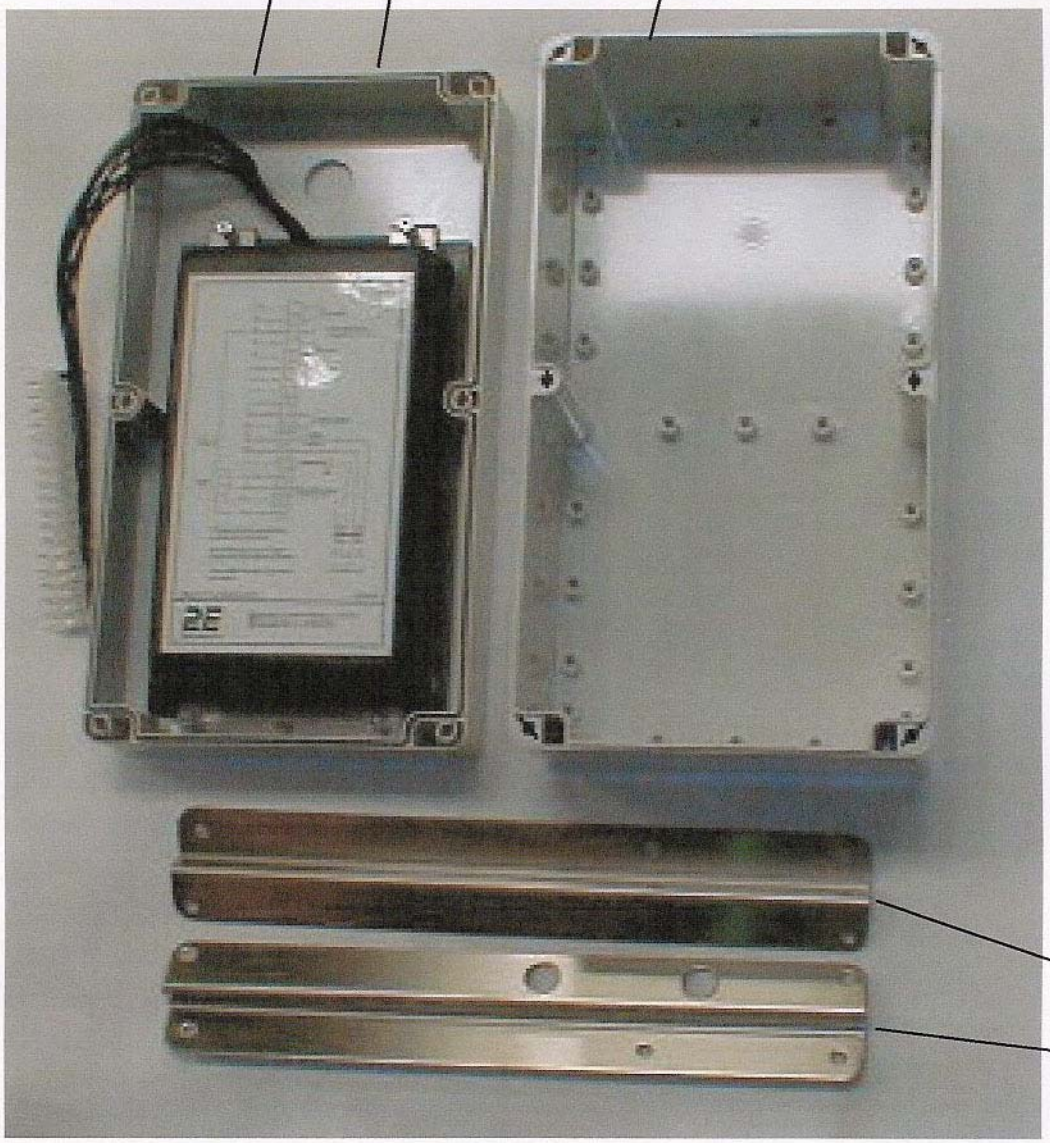
t‾ = hohe Wassertemperatur oder ausgeschalteter Temperaturfühler .

t_ = niedrige Wassertemperatur oder kurzgeschlossener Temperaturfühler.


588.1
588.2
588.3
588.4


760.1
547
545


755
876
710
711
712
713
714
769
770
900
901
710
753
910
721
757
758
719
718
762
503
504.1
765
764
725
546
734
761.1
733
761
877


875
880US
772
703
704

Ersatzteile

Pos.	Partnr.	Anzahl	Spezifikation
503	0730024	2	Fiberdichtung
504.1	405.074.3	1	Wassermessgerät, komplett
	405.572.5	1	Wassermessgerät, komplett (USA Model)
545	0740288	1	Reparatursatz für Magnetventil
546	405.075.4	1	Magnetventil komplett
547	0740006	1	Magnetspule
588	405.156.5	1	Schlauch komplett mit U-Rohr
588.1	0732902	1	Schlauch 2 Meter
588.2	0733888	2	Schlauchbinder
588.3	0730035	1	Schlauchnippel
588.4	405.089.4	1	U-Rohr aus nichtrostenden Stahl
703	405.071.4	1	Befestigungsschienen, links
704	405.072.4	1	Befestigungsschienen, rechts
710	0731044	4	Nippelrohr
711	0730018	2	Filter, komplett
712	0730019	2	Filtereinsatz
713	0730020	2	O-Ring
714	0732308	2	Verschlusspropfen
718	0740005	1	Transformator 220-24-12 Volt
719	B48-214	1	Beschlag für Transformator
721	405.484	1	Temperaturfühler komplett
725	0730824	2	Nippel mit Überwurfmutter
733	0750099	2	Kabeleinführung
734	0750223	2	Mutter für Kabeleinführung
753	405.158.4	2	Abstandsring
755	405.370.4	2	Nippelreduktion
757	0734283	1	Dichtungsring
758	B11-324	1	Nylonring
760.1	210797	1	Thermoelement, komplett
761	0730027	1	Auslaufsnippel ½" x ¾"
761.1	0730025	1	Nippelrohr ½"
762	405.086.3	1	Klemmleiste mit Beschlag
764	0750822	1	Sicherungshalter
765	0750821	1	Sicherung 250 Volt, T500 mA
769	0721693	1	Schraube für Termostatgriff
770	405692	1	Griff für Mischventil
772	405694	1	Plastkabinet, zuhinterst
875	405698	1	Frontpanel programmiert für Betrieb mit metrische Einheiten C, komplett und plombiert, einschl. Tastatur, Elektronik, Multistecker und Rückplatte
876	0734349	2	Membranabsbsperrventil, Saunders
877	0734348	1	Rohrbelüfter
880US	405704	1	Frontpanel programmiert für Betrieb mit USA Einheiten °F.....
900	405728	1	Thermostatischer Mischventile komplett
901	0734400	2	Kontraventil, komplett
910	405.081.4	1	Rohr mit Stutzen