

CONTROL BASIC **ASTRALPOOL**

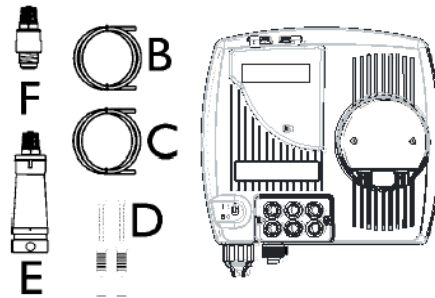
Instruktionsmanual

svenska

CONTROL BASIC **ASTRALPOOL**

FÖRPACKNINGSSINNEHÅLL

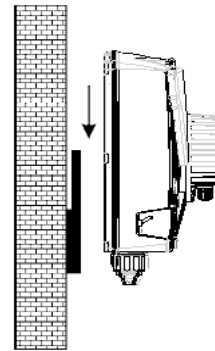
- A) "Basic **ASTRALPOOL**" pH/REDOX kontrollsystem
- B) PVC slang Crystal 4x6 (2 m)
- C) Polyetylen slang (3m)
- D) Monteringskruvar ($\Phi=6$ mm)
- E) Filter (PVC)
- F) FPM bakslagsventil (3/8" GAS)



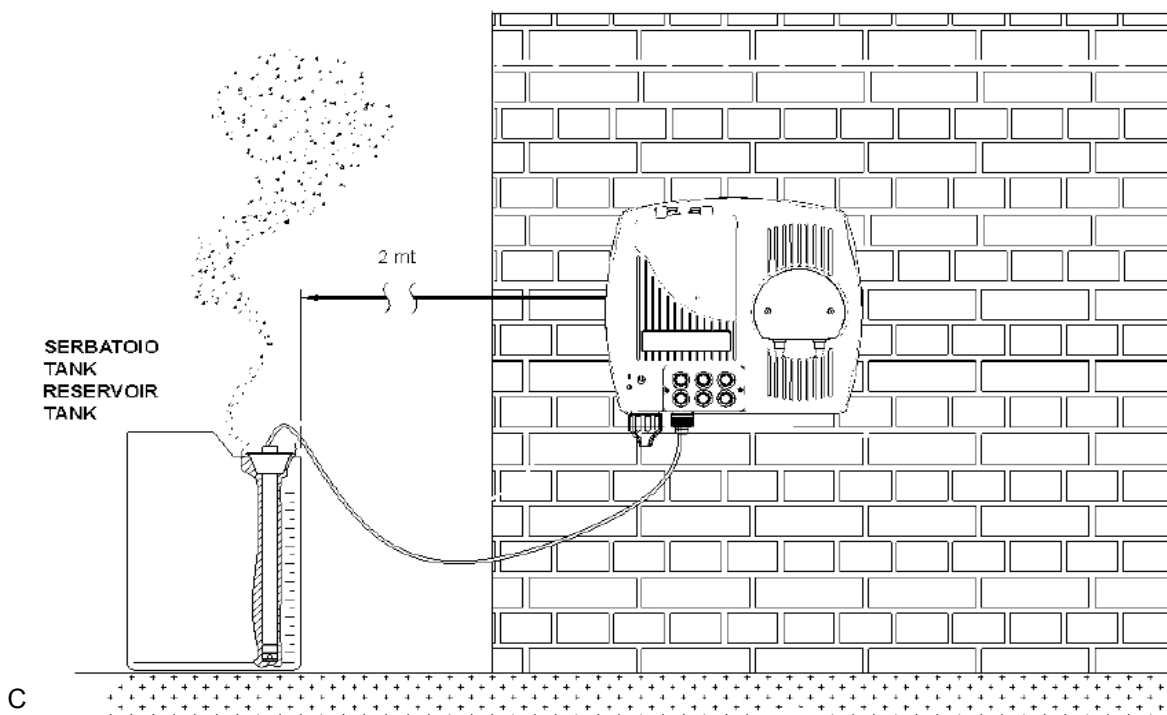
Tekniska data

Dimensioner (H – B – L)	234x162x108 mm
Vikt	1 kg
Strömanslutning 50 Hz	230 VAC
Förbrukning	12 W eller 18 W
Pumpkapacitet	1,5l/h; 5 l/h
Maximalt mottryck	1,5 bar
Pumpstatus	paus – aktiv
Mätningsskala	0 + 14,0 pH; Redox 0+ +1000mV
Mätprecision	$\pm 0,1$ pH; ± 10 mV
Exakthet mått	$\pm 0,02$ pH; ± 2 mV
Elektrod regulation	automatisk

Väggmontage




VARNING





Inställningsinstruktioner


Funktioner:

- **Kalibrering**


- Tryck in  i 3 sekunder
- Standardrutin för kalibrering av buffertlösning med pH 4 och 7.

- **Set point**


- Tryck på 
 - Håll inne SET knappen och ställ in önskat värde med 
 - **Sp_7,4ph**

- Tryck in  i 5 sekunder för *Program Setup*:

- **Program_configuration** (programinställning)

- Tryck  för att ställa in följande:

- **Configuration_pump_** (pumpinställning)

- Ställ in pH eller Redox med 



- **Language** (språk)

- Välj mellan EN, IT, SP, DE, FR. (engelska är valt för manualen)



- **Flow** (flöde)



- Ställ in med  och 
 - Signalingången kan aktiveras (ON) och deaktiveras (OFF).



- **Setpoint_7,4ph** (inställning av pH och mV)



- Ställ in värde med  och 
 - Värden mellan 0 och 14 pH samt mellan 0 och 1000 mV för Redox kan ställas in.



- **Sp_type_acid** (inställning syra/bas)


- Ställ in värde med  och 
- Välj mellan syra (acid) eller bas (alkaline) samt hög (High) eller låg (Low) för redox.

- **Time_ofa_off**
 - Ställ in värdet med  och 
 - OFA-larm tid i minuter

- **Calib_7/4pH** (inställning pH)
 - Ställ in värdet med  och 
 - Möjliga inställningar: 2 punkter (7 och 4 pH), 1 punkt (endast 7 pH) eller deaktiverad funktion; för Redox ska funktionen vara deaktiverad.

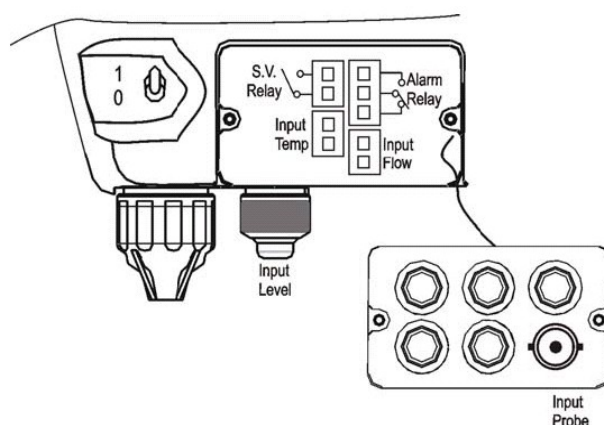
- **Man_Temperatur_25°C_**
 - Ställ in värde med  och 
 - endast vid pH inställning

- Spara och gå ur *Program Setup* med ESC knappen
- **Exit__save**
 - Ställ in värdet med  upp eller ner knapp och bekräfta med 

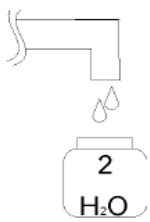
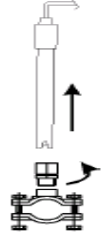





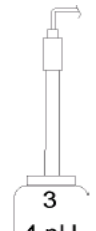




- För att starta pumpen håll inne  knappen i 3 sekunder
- **Priming**

Anslutning:

- 1) **Input Probe**, för pH eller redox sond
- 2) **Input Temp**, för temperatur sond (PT 100)
- 3) **Input Level**, för nivåkontroll i kemikalietanken (levereras med tank)
- 4) **Input Flow**, för flödeskontroll (ingång 230 VAC)
- 5) **Alarm Relay**, för alarmrelä (torrkontakt, relä 250 VAC 10 A)
- 6) **S.V. Relay**, utgång för solenoidventil relä (torrkontakt, relä 250 VAC 10 A)
- 7) **Nätanslutning** 230 VAC
- 8) **Strömbrytare**



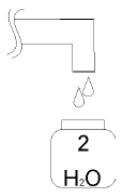

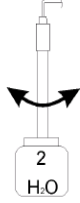
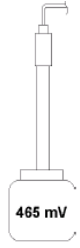





pH-sond inställning

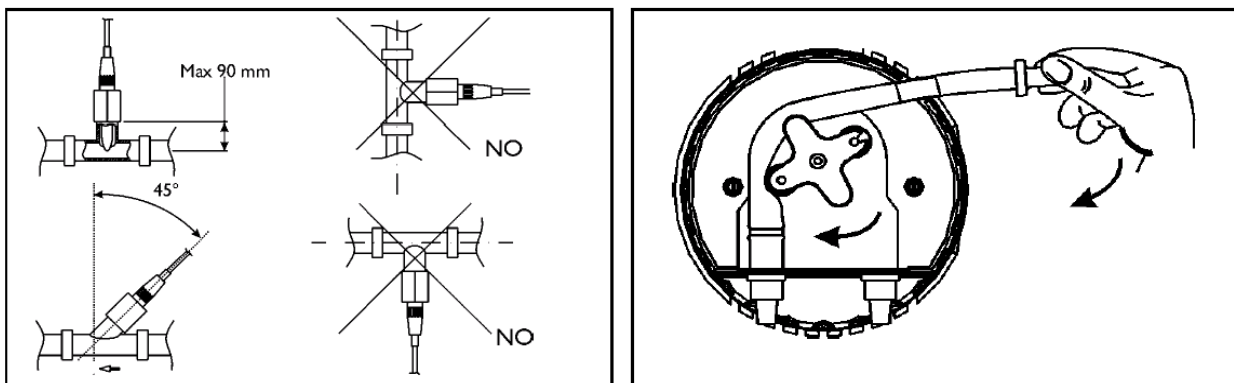
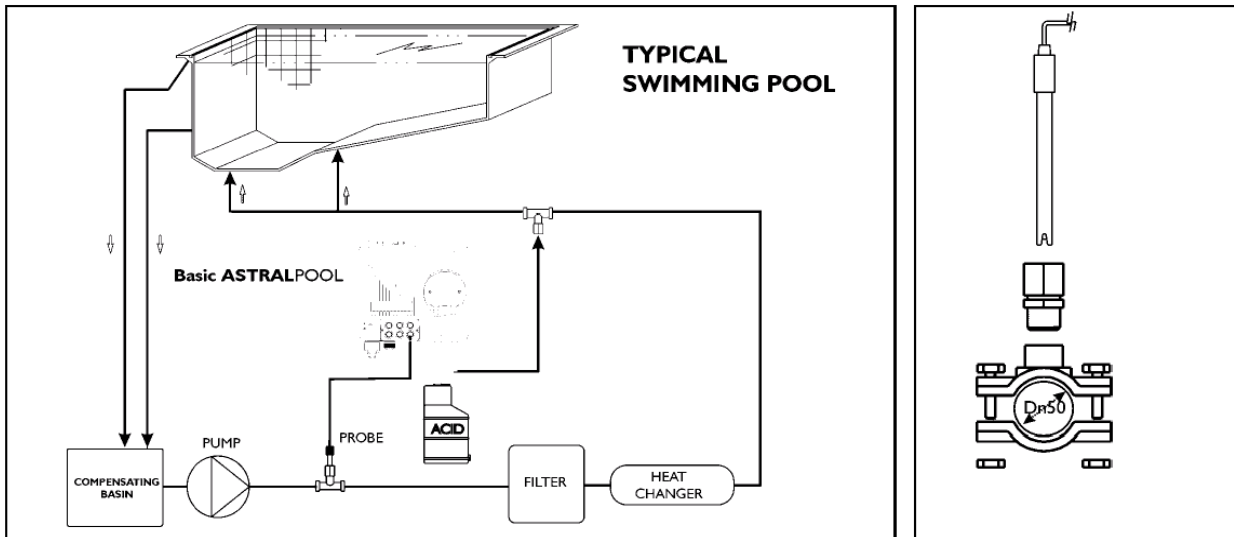
<p>①</p> 	<p>②</p> 	<p>③</p>  <p>2 H₂O</p> <p>rengör</p>
<p>④</p>  <p>Håll sonden i buffertlösningen</p>	<p>Calibration</p>  <p>5</p> <p>Håll knappen intryckt i 3 sekunder</p>	<p>7pH__Press__Cal</p>  <p>6</p> <p>kalibrering i 1 minut</p> <p>wait _____60s</p>
<p>7pH_Quality_100%</p> <p>sond kvalitet</p> <p>7</p>	<p>⑧</p>  <p>rengör</p>	<p>⑨</p>  <p>Håll sonden i buffertlösningen</p>
<p>4pH__Press_CAL</p>  <p>Kalibrering i 1 minut</p> <p>10 Wait_____60s</p>	<p>4pH_Quality_100%</p> <p>Sond kvalitet</p> <p>11</p>	<p>⑫</p>  <p>rengör</p>
<p>⑬</p> 	<p>⑭</p>  <p>Tryck på <i>Enter</i> - spara och exit</p>	<p>⑮</p> <p>Normal status</p>

Anmärkning:

Om *Calibration = 7 pH* (1 punkt) ställts in i menyn, utförs bara punkt 7 (buffertlösning pH7).

Redox-sond inställning

<p>①</p> 	<p>②</p> 	<p>③</p>  <p>rengör</p>
<p>④</p>  <p>Håll sonden i buffertlösningen</p>	<p style="text-align: center;">Calibration</p>  <p>5</p> <p>Håll knappen intryckt i 3 sekunder</p>	<p>465mv__Press_CAL</p>  <p>Kalibrering i 1 minut</p> <p>6</p> <p>Wait_____60s</p>
<p>7</p> <p>465mv_Quality_100%</p> <p>sondkvalitet</p>	<p>⑧</p>  <p>rengör</p>	<p>⑨</p> 
<p>10</p>  <p>Håll in Cal knappen i 3 sekunder</p>	<p>11</p> <p>Normal status</p>	



Larm	Display	Relä	Handling
Nivå	Fullstand_7,2_ph	Larm relä stängt	Tryck på <i>Enter</i> för att stänga av larmet Fyll på produkttanken
OFA larm Nr. 1 (Tid > 70%)	Alarm_OFA_7,2_ph	Larm relä öppet	Tryck på <i>Enter</i> för att stänga av larmet
OFA larm Nr. 2 (Tid = 100%)	STOP_OFA_7,2_ph	Larm relä stängt	Tryck på <i>Enter</i> för att stänga av larmet
Vattenflöde	Flow_7,2_ph	Larm relä öppet	Sätt på pumpen
Systemfel	Parameter_error	Larm relä öppet	Tryck på <i>Enter</i> för att återgå till fabriksinställningen
Kalibreringsfunktion	Error_7_ph Error_4_ph Error_465_mv	Larm relä öppet	Byt ut sond eller buffertlösning och gör om inställningen

Fabriksinställning:

- Språk = **UK (engelska)**
- SetPoint värde = **7,4pH; 750 mV (Rx)**
- Doseringsmetod = **syra; låg (Rx)**
- OFA-tid = **OFF**
- Kalibrering = **7/4 (2 punkter); 465mV**
- Flödesingång = **OFF**

Återinställning av fabriksinställningen:

- Stäng av systemet
- Håll UP/DOWN knappen intryckt och starta upp systemet.
- Displayen visar **Init_default_no**
- Tryck UP och displayen visar **Init_default_yes**
- Tryck på *Enter* för att spara fabriksinställningen