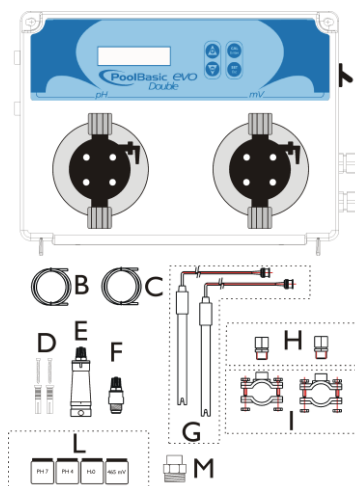


KONTROL INVIKTA Double

OBSAH BALENÍ

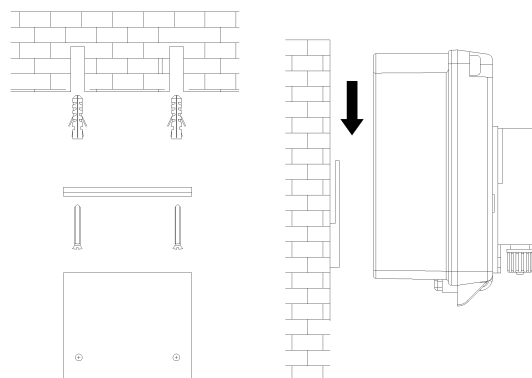
- A) Regulační zařízení pH a Redox "Basic POOL Double"
- B) Hadice PVC Crystal 4x6 se sacím zařízením (2 m)
- C) Polyetylenová přívodní hadice (3 m)
- D) Připojovací šroub ($\phi=6$ mm)
- E) Podkládací filtr (PVC podstavec)
- F) FPM vstupní ventil (3/8" GAS)
- G) Čidla pH a Redox
- H) Držák čidla PSS3 (1/2" GAS)
- I) Napojovací patka pro upevnění PSS3 na hadici 2" ($\phi=50$ mm)
- L) Sada pufovacího roztoku pH 4, pH 7, 465 mV, H₂O
- M) Adaptér pro vstříkovací ventil



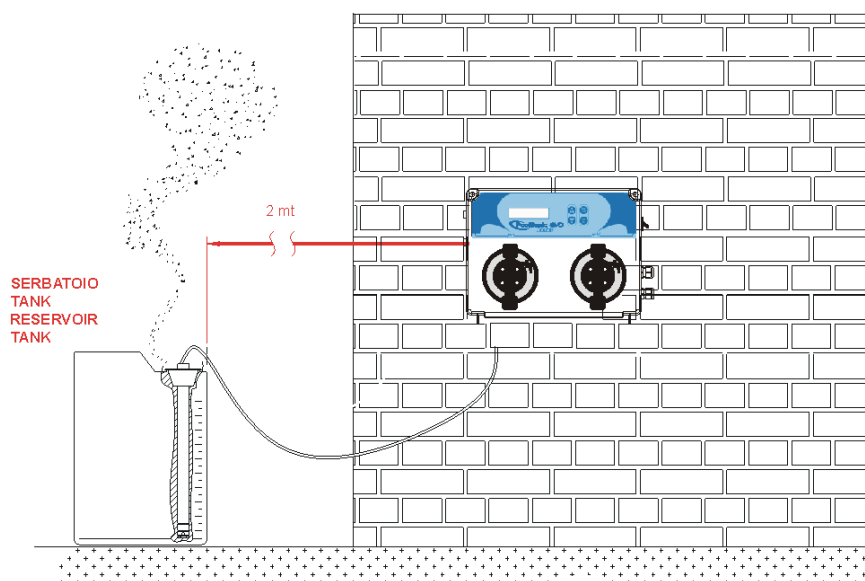
TECHNICKÉ PARAMETRY

Rozměry (V – Š – D)	234x162x108 mm
Hmotnost	1 kg
Napájení	100÷240 Vstř. 50/60Hz
Příkon	12 W nebo 18 W
Průtok čerpadla	5 l/h
Maximální zpětný tlak	5 bar
Stav čerpadla	Zastaveno - Dodávání
Měřicí rozsah	0 ÷ 14,0 pH; Redox 0÷ +1000 mV
Regulační rozsah pH	0,0 pH – 140 pH
Přesnost přístroje	+/- 0,1 pH; ± 10 mV
Přesnost systému	±0.02 pH; ± 3 mV
Regulace elektrody	Automatická

Uspořádání při montáži na stěnu






ATTENZIONE / POZOR / ATTENTION / ACHTUNG



Pokyny k nastavení

Funkce:

- Kalibrace (Stiskněte na 3 sekundy tlačítko Cal ):
 - Vyberte postup pro kalibraci pH nebo Redox pomocí tlačítka šipky nahoru nebo dolů.
 - Standardní kalibrace pH čidla je na pufovací roztok 7 a 4, pro Redox jde o pufovací roztok 465 mV
 -
- Cílová hodnota - Set Point (Stiskněte na 3 sekundy tlačítko Set )
 - Stiskněte tlačítko Set, vyberte SetPoint a nastavte hodnotu pomocí tlačítka nahoru nebo dolů, pak potvrďte stiskem tlačítka Enter.
 - **Sp_750mv__700_mv_**
 - **Sp_7.4ph__7.6_ph_**
- Současným stiskem tlačítka Cal a Set (obou)  na 5 sekund a spusťte nastavení programu - Program Setup:


- **Program_Menu** (stiskněte Enter pro nastavení následující položky)

- **Language_** (Můžete si vybrat z 5 jazyků: EN, IT, SP, DE, FR)
- **Redox_Measure**
 - **setpoint__750_mv** (Nastavte hodnotu pomocí tlačítka Enter a šipek nahoru a dolů) Hodnotu Redox je možno nastavit hodnotu v rozsahu od 0 do 1000 mV
 - **sp_type__low** (Nastavte hodnotu LOW spodní nebo HIGH horní)
 - **ofa_time_000_min** (Nastavte hodnotu OFF vypnuto nebo nastavte čas Time)
 - **alarm_band__000_rx** (Nastavte hodnotu od 100 do 300 mV)
 - **Type_PROP** (Nastavte hodnotu OFF, PROP nebo ON/OFF)
 - **Prop.Band.__120mV** (Nastavte hodnotu mezi 10mV a 200mV)
- **ph_Measure**
 - **setpoint__7.4ph** (Nastavte hodnotu pomocí tlačítek Enter a nahoru a dolů) Hodnotu pH je možno nastavit v rozsahu od 0 do 14.
 - **sp_type__acid** (Nastavte ACID (kyselé) nebo ALKA (zásadité))
 - **ofa_time_000_min** (Nastavte hodnotu OFF vypnuto nebo nastavte čas Time)
 - **alr_band__000_ph** (Nastavte hodnotu mezi 1 pH a 3 pH)
 - **Temp_25*C_**(Nastavte hodnotu pomocí tlačítek Enter a nahoru a dolů), pouze u měření pH.
 - **Type_PROP** (Nastavte hodnotu OFF, PROP nebo ON/OFF)
 - **Prop.Band.__0,8pH** (Nastavte hodnotu mezi 0,1 a 2 pH)
- **Flow_**(Nastavte hodnotu průtoku tlačítky Enter, nahoru, dolů, Enable (aktivovat) nebo Disable (deaktivovat))
 - Je možné vstupní signál aktivovat (ON) nebo deaktivovat (OFF)
- **Calibration_probe** (Nastavte hodnotu kalibrace čidla pomocí tlačítek Enter, nahoru a dolů)
 - **Full** (pufovací roztok pH 7 a 4, Redox 465 mV)


- **Easy** (pufrovací roztok pH 7, Redox 465 mV)
- **Off** (deaktivováno, vypnuto)
- **Password** (Heslo, nastavte hodnotu pomocí tlačítek Enter, nahoru a dolů, standardní hodnota **0000**)
- **Relay_Alarm** (Zvolte hodnotu mezi Alarm, pH nebo Rx)
- **Exit_____save** (Nastavte hodnotu pomocí tlačítek nahoru nebo dolů a potvrďte stiskem tlačítka Enter)

Nastavení uložte a opusťte Program setup (nastavení programu) tlačítkem ESC

- **priming___700mv**

První plnění čerpadla Držte tlačítko UP (nahoru) stisknuté po 1 sekundu  , probíhá plnění čerpadla Redox

- **priming___7.2ph**

První plnění čerpadla Držte tlačítko DOWN (dolů) stisknuté po 1 sekundu  , probíhá plnění čerpadla pH

- **Zablokování funkce čerpadla**

- Držte současně stisknutá tlačítka nahoru a Enter (obě), za 5 sekund začne blikat

Rx_Stop, odblokujete opětovným stiskem

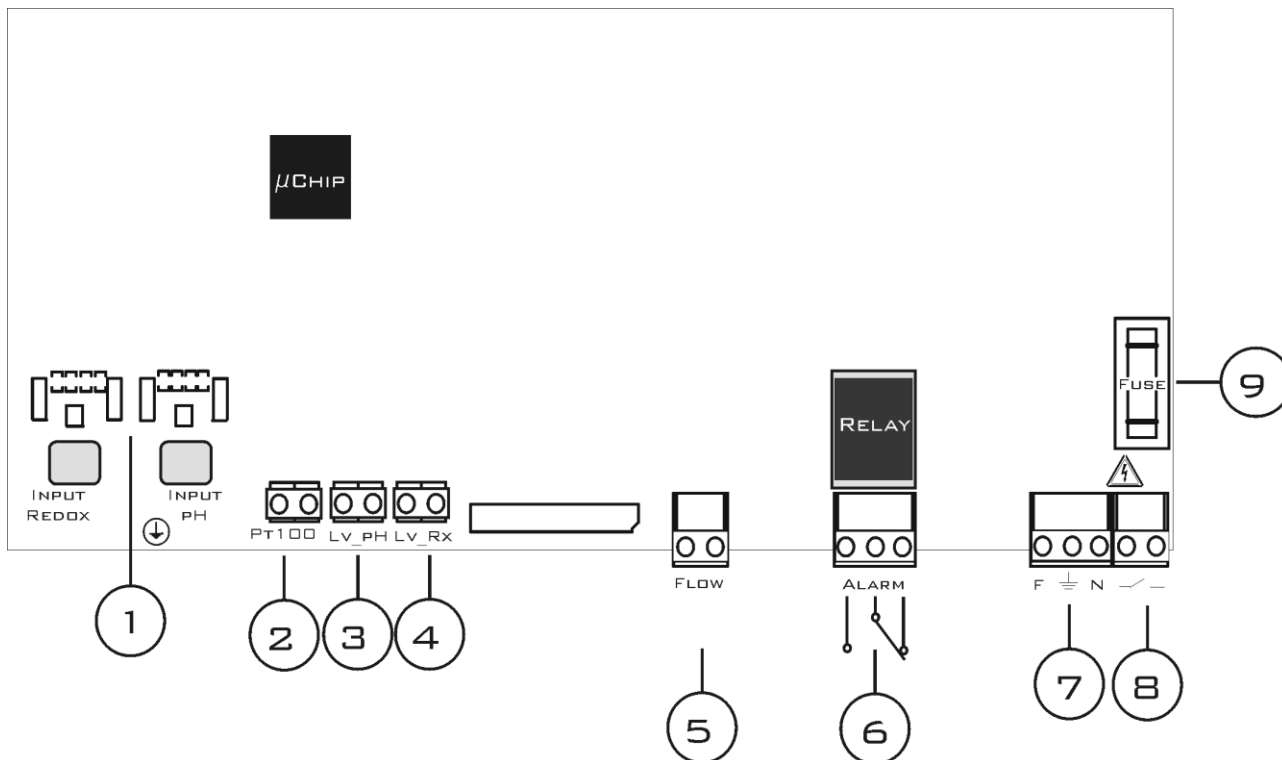
- Držte současně stisknutá tlačítka dolů a Escape (obě), za 5 sekund začne blikat

pH_Stop, odblokujete opětovným stiskem

- Zařízení dávkuje v proporcionálním režimu vzhledem k cílové hodnotě Set Point (minimální odchylka 25 %, maximální odchylka 90 % za dobu dávkování 10 minut)

Poznámka: Je-li zařízení v programovacím režimu, pak za jednu minutu nečinnosti přechází do automatického režimu a nejsou uloženy žádné případné úpravy.

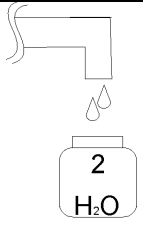
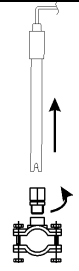
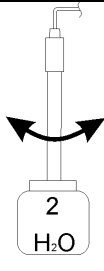
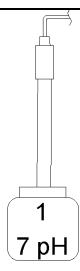


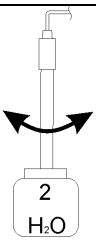
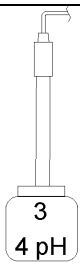

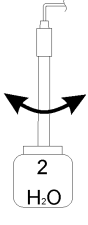
Hlavní deska

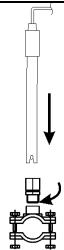


Zapojení kabelů:

- 1) Vstup čidla pH a Redox
- 2) Vstup teplotního čidla (PT100)
- 3) Vstup čidla hladiny pH (nádrž produktu)
- 4) Vstup čidla hladiny Redox (nádrž produktu)
- 5) Vstup průtoku (vysoké napětí 230 Vstř.)
- 6) Výstup reléového alarmu (suchý kontakt, relé 250 Vstř. 10 A)
- 7) Napájení 230 Vstř.
- 8) Napájecí vypínač
- 9) Pojistka 2 A s prodlevou

Kalibrace pH čidla

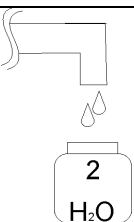

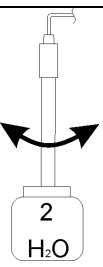
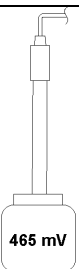
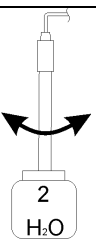
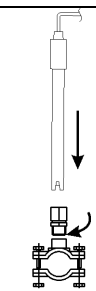
<p>①</p> 	<p>②</p> 	<p>③</p>  <p>Opláchnout</p>
<p>④</p>  <p>Ponořte čidlo do pufovacího roztoku</p>	<p>Kalibrace</p>  <p>Stiskněte tlačítko Cal na 3 sekundy Nastavte kalibraci pH</p> <p>5</p>	<p>Press_cal</p>  <p>Kalibrace trvá 1 minutu</p> <p>Wait_____60s_</p> <p>6</p>
<p>7pH_Quality_100%</p> <p>Kvalita čidla</p> <p>7</p>	<p>⑧</p>  <p>Opláchnout</p>	<p>⑨</p>  <p>Ponořte čidlo do pufovacího roztoku</p>
<p>4pH__Press_cal</p>  <p>Kalibrace trvá 1 minutu</p> <p>Wait_____60s_</p> <p>10</p>	<p>4pH_Quality_100%</p> <p>Kvalita čidla</p> <p>11</p>	<p>⑫</p>  <p>Opláchnout</p>

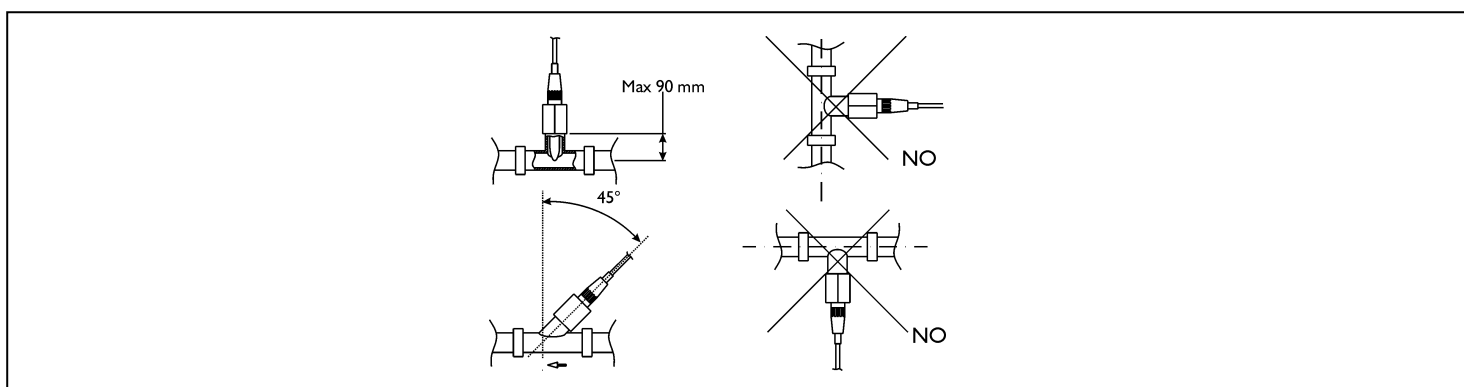
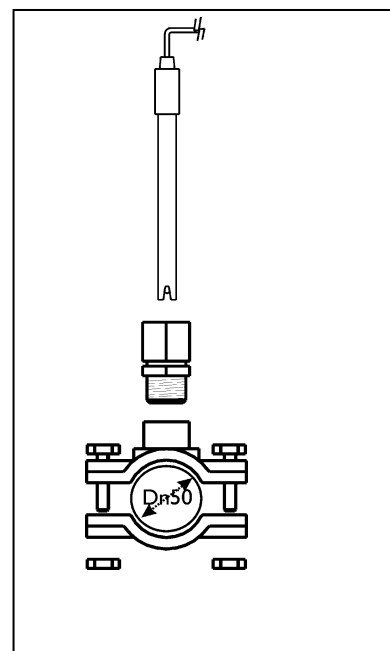
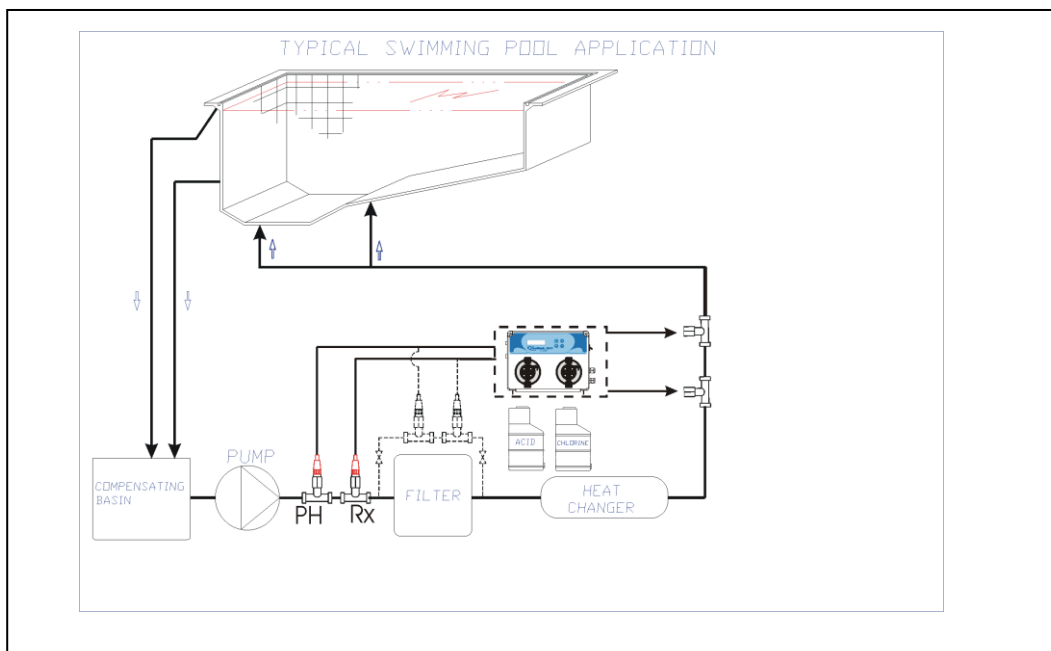
<p>13</p> 	<p>CAL Enter</p> <p>Stiskem tlačítka Enter kalibraci uložíte a opustíte</p> <p>14</p>	<p>Normální stav</p> <p>15</p>
---	---	--------------------------------

Poznámka:

Máte-li nastavenou jednoduchou kalibraci Calibration = Easy, má tato funkce pouze 1 kalibrační bod pufovacím roztokem 7 pH buffer.

Kalibrace čidla Redox

<p>1</p> 	<p>2</p> 	<p>3</p>  <p>Opláchnout</p>
<p>4</p>  <p>Ponořte čidlo do pufovacího roztoku</p>	<p>Kalibrace</p> <p>CAL Enter</p> <p>Stiskněte tlačítko Cal na 3 sekundy Nastavte kalibraci Redox</p> <p>5</p>	<p>465mv__Press_cal</p> <p>CAL Enter</p> <p>Kalibrace trvá 1 minutu</p> <p>Wait_____60s_</p> <p>6</p>
<p>7</p> <p>465mv_Quality_100%</p> <p>Kvalita čidla</p>	<p>8</p> 	<p>9</p> 
<p>CAL Enter</p> <p>Stiskněte tlačítko Cal na 3 sekundy</p> <p>10</p>	<p>Normální stav</p> <p>11</p>	



Alarm	Displej	Relé	Proved'te
Hladina	level__7,2_ph	Alarmové relé sepnuté	- Stiskem tlačítka Enter relé rozepnete - Dopln'te produkt do nádr'že
OFA První alarm (čas >70 %)	ofa_alarm_7,2_ph	Alarmové relé rozepnuté	- Resetujte tlačítkem Enter
OFA Druhý alarm (čas =100 %)	ofa_stop__7,2_ph	Alarmové relé sepnuté	- Resetujte tlačítkem Enter
Průtok	Flow____7,2_ph	Alarmové relé rozepnuté	- Obnovte průtok
Systémová chyba	Parameter_error	Alarmové relé rozepnuté	- Stiskem Enter obnovíte výchozí parametr - Poškozené zařízení
Kalibrační funkce	Error_7_ph Error_4_ph Error_465_mv	Alarmové relé rozepnuté	- Opravte čidlo nebo obnovte pufrovací roztok a proved'te kalibraci znovu

Výchozí parametry:

- Jazyk = **UK**
- Hodnota Set Point= **7,4 pH; 750 mV (Rx)**
- Způsob dávkování = **kyselý; nízké (Rx)**
- Čas OFA = **vypnuto**
- Kalibrace = **Full úplná**
- Vstup průtoku= **OFF vypnuto**
- Typ dávkování= **PROP proporcionální**

Výchozí parametry obnovíte následujícím postupem:

- Odpojte napájení přístroje Pool Basic
- Dr'žte současně stisknutá tlačítka nahoru a dolů, zapněte napájení.
- Na přístroji začne blikat **Init.default_no**
- Stiskněte tlačítko nahoru
Init.default_Yes
- Tlačítkem Enter obnovíte výchozí parametry.