

## APOLLO Elektronická termostatická armatúra

### Návod na montáž a údržbu

APOLLO 1000 TE  
APOLLO 1000 TG  
APOLLO 1000 TGE  
APOLLO 1000 TL  
APOLLO 1000 TLE  
APOLLO 1000 TB  
APOLLO 1000 TBE  
APOLLO 2030  
APOLLO 2030 E  
APOLLO 1031  
APOLLO 1031 E



#### Obsah balenia

Skontrolujte úplnosť balenia:

1. 1x armatúra
2. 1x výtokové rameno
3. 2x excentrické predĺženia
4. 2x ružice
5. 1x 2 mm kľúč imbusový
6. 2x filter

#### Podmienky prevádzkovania termostatu.

Armatúra je výrobcom odskúšaná a nastavená. Je vhodná pre všetky typy ohrevu vody, včetně plynového boileru a prietokových ohrievačov.

Na prevádzkovanie je potrebný minimálny tlak v boileri:

Betriebszustand:

#### **Prevádzkový tlak:**

- optimálny: 2-4 Bar
- Minimum: 1 Bar
- Maximum: 6 Bar

**Teplota vody:**

- Doporučená : 65° C
- Minimum: 55° C
- Maximum: 85° C

Pre optimálnu prevádzku je optimálny rovnomerný tlak teplej a chladnej vody.

**INŠTALÁCIA:**

Skontrolujte kompletnosť balenia.

Pamatajte , že jednotlivé prevedenia sú rôzne kompletované. Nezačínajte montáž v prípade, že balenie nie je kompletné.

**UPOZORNENIE:**

Neinštalujte batérie na zrkadle alebo vedľa iného prístroja fungujúceho na princípe Infračerveného sensora.

Minimálna vzdialenosť medzi dvomi sensormi je 1,50 m .

**Pred montážou:**

Prepláchnite prívodové potrubie, odstráňte všetky nečistoty v prívode do batérie, uzavrite prívod vody.

**Upozornenie:**

Rozvod vody musí byť inštalovaný podľa platných technických noriem a predpisov

**MONTÁŽNY POSTUP:****1 – ODSTRÁNTE VŠETKY ZBYTOČNÉ ÚCHYTY.**

1. Uzavrite prívod vody
2. Postupujte ako pri inštalácii bežnej stenovej zmiešavacej armatúry - výtokové rameno hore a regulátor teploty vpravo. Vľavo musí byť prívod teplej vody a vpravo chladnej vody.

3. Upozornenie: Rozteč armatúry je 150mm. Originálne pribalené excentre umožňujú montáž v rozsahu rozteče od 130 do 170 mm.

4. Excentrické spojky namontujte na prívody vody.
5. Krycie ružice namontujte na excentrické spojky.
6. Excentrické spojky nastavte tak, aby ich vzdialenosť umožnila bezproblémové nasadenie armatúry.
7. Armatúru pripojte na spojky, tesnenia a filter umiestnite medzi spojky a matice armatúry.
8. Matice opatrne a rovnomerne dotiahnuť 30mm kľúčom.
9. Montáž zverzte výhradne odborníkom!!

**2 – Pripojenie k rozvodu vody.**

1. Otvorte prívod vody.
2. Odkúšajte tesnosť inštalácie.

**3 - Aktivácia armatúry**

1. Pri inštalácii odstráňte samolepiacu krytku zo senzoru.
2. Aktivujte armatúru.
3. Pokiaľ Vám nevyhovuje dosah infrasenzoru - môže te ho zmeniť.

**NASTAVENIE DOSAHU.**

Dosah Sensoru je najväčšia na ktorú sa senzor aktivizuje. Sensor sa dodáva už nastavený na bežnú vzdialenosť. Môžete si však nastavenie zmeniť:

**Nastavenie dosahu senzora:**

- 1) Prerušte prívod elektrického prúdu z batérie sensoru.
- 2) Vyvolajte na cca 5 sekúnd krátke spojenie medzi (+) a (-) sensoru. Môžete na to použiť akýkoľvek vodivý nástroj (napr. šrbovák). Aktivujte po prerušení prívodu elekt.prúdu tri-štyri krát sensor.

## **UPOZORNENIE!! NEVYVOLÁVAJTE KRÁTKE SPOJENIE POKIAĽ NIE JE SENZOR ODPOJENÝ BATÉRIE.**

- 3) Pripojte znova prívod elektr. prúdu do senzora.
- 4) Dajte ruku na dobu cca 5 sekúnd (po obnovení prívodu elektrického prúdu do sensoru) 5 cm bis 10 cm pred sensor - vyvoláte tak nastavovací modus.
- 5) **Upozornenie:** Pokiaľ neaktivizujete uvedeným spôsobom nastavovací modus, aktivizuje sa posledné nastavenie senzora.
- 6) Keď sa sensor nachádza v stave nastavovania a držíte ruku pred sensorom, pred sensorom pomaly bliká kontrolné svetielko.
- 7) Držte ruku pred sensorom tak dlho, až začne kontrolné svetielko blikáť rýchle. Teraz je potrebné dať ruku do takej vzdialenosti od senzoru, ktorú chcete nastaviť. V tejto polohe ruku držte až kým svetielko prestane blikáť.
- 8) Keď svetielko prestane blikáť, je sensor nastavený na potrebnú vzdialenosť.
- 9) Oskúšajte nastavenú vzdialenosť. Prípadne opakujte predchádzajúce kroky 1-7.

### **Nastavenie senzorovej vzdialenosti diaľkovým ovládačom:**

Realizuje výhradne zaškolený pracovník.

#### **4 – nastavenie teploty vody (ak je potrebné) (falls erforderlich)**

Armatúra je nastavená na vyrovnaný prevádzkový tlak vody a teplotu vody 65° eingestellt. Keď sa podmienky prevádzky odchýlia od uvedených buxce teplota vody na výstupe samozrejme iná. Úprava výstupnej teploty:

1. Nastavte regulátor teploty na 37° C.
2. Merajte teplomerom teplotu vody na výstupe.
3. V prípade sa teplota vystupujúcej vody výrazne odlišuje od nastavenej hodnoty, nastavte teplotu následovným spôsobom:
  - a) Rukovať termostatu demontujte (odskrutkujte krytku a odskrutkujte pod ňou hlavnú skrutku)
  - b) Stlačte a držte stlačený červený gombík a točte pákou termostatu tak, aby ste nastavili požadovanú teplotu.
  - c) Teraz je armatúra nastavená.
  - d) Nasadiť a dotiahnuť skrutku páky termostatu a nasadiť natočením krytku.

### **VÝMENA BATÉRIE**

Keď je batéria oslabená, bliká červené svetielko rovnomerne. Batéria musí byť v priebehu 14 dní nahradená novou:

1. Uvoľnite skrutku krytky batérie a uvoľnite krytku.
2. Nahradte použitú bateriu novou 9V batériou. Doporučujeme vysokokvalitné lithiové batérie
3. Kryt batérie zavrite a skrutku dotiahnite.

### **ÚDRŽBA**

#### **Čistenie filtra**

Táto armatúra je sériovo vybavená dvoma nerezovými filtrami. Ich znečistenie spôsobuje pokles tlaku vody vo výtoku armatúry. Postup čistenia filtra :

1. Uzavrite prívod vody.
2. Demontujte armatúru.
3. Vyberte filtre a umyte ich prúdom vody.
4. Fitere nasadte spať a namontujte batériu .
5. Otvorte prívod vody.
6. Skontrolujte a odstráňte prípadné netesnosti pripojenia flexi hadičiek.

### **Údržba chromových častí a iných povrchových úprav.**

NEPOUŽÍVAŤ drôtenné kefy a iné tvrdé a ostré predmety na čistenie, čistiace prostriedky, ktoré obsahujú alkohol. Kyseliny, rozpúšťadlá, riedidlá a pod. Prvky. Použitie týchto prostriedkov spôsobuje poškodenie povrchu armatúr a ich znehodnotenie. Na čistenie povrchu armatúr používajte výhradne vodu a mydlo. Na osušenie a leštenie povrchu používate výhradne makkú a suchú handru.

Pri čistení kúpelne dbajte , aby sa agresívne čistiace látky nedostali do styku s povrchon armatúr.

### **ZÁRUKA:**

Na všetky svoje výrobky poskytuje firma STERN záruku dva roky od dátumu kúpy.

V záručnej dobe opraví STERN na svoje náklady všetky poruchy a vady spôsobené chybou výroby .

Záruka sa nevzťahuje na poruchy a škody spôsobené nesprávnou a neodbornou montážou, nesprávnym používaním, nesprávnou alebo zanedbanou údržbou, nesprávnym pripojením k zdroju vody, prekročením povolených tlakov a teploty vody, zanesením a poškodením nečistotami vo vode, vodným kameňom.