



## Návod k montáži a používání

### AFO 01.YB – Nerezové pítko s bateriovým napájením (AFO 01.YB.CL - AISI 316)

#### ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ ÚDAJE

Dosah :

nastavuje se automaticky

Napájecí napětí :

6 V DC

Tlak vody :

0,2 – 0,8 MPa

Doporučený zdroj napětí :

4 ks alkalické tužkové baterie AA; 1,5V  
životnost baterií cca 2 roky

Průměr montážního otvoru:

min 33 mm

Webová stránka produktu

[AFO 01.YB](#)

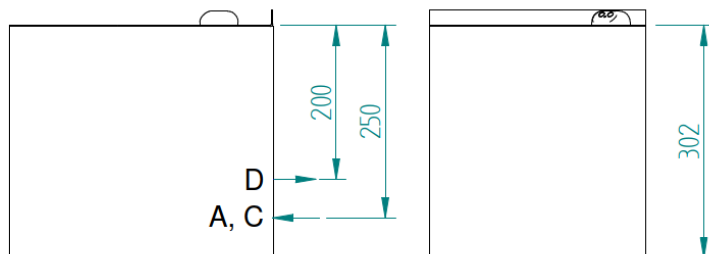
#### Funkce

- Při přiblížení (do zóny snímání před snímač) se aktivuje řídicí elektronika, což je indikováno dvojitým bliknutím kontrolky na snímací hlavici a ihned dojde k otevření elektromagnetického ventilu. Po oddálení hlavy kontrolka opět blikne a s nastaveným časovým zpožděním dojde k uzavření elektromagnetického ventilu a zastavení vody. Při trvalém zaclonění ventil po 30 s zavírá vodu.
- Program elektroniky zaručuje, že elektromagnetický ventil neotevře přívod vody bez dostatečné kapacity baterií pro uzavření.

#### Instalace nerezového pítka

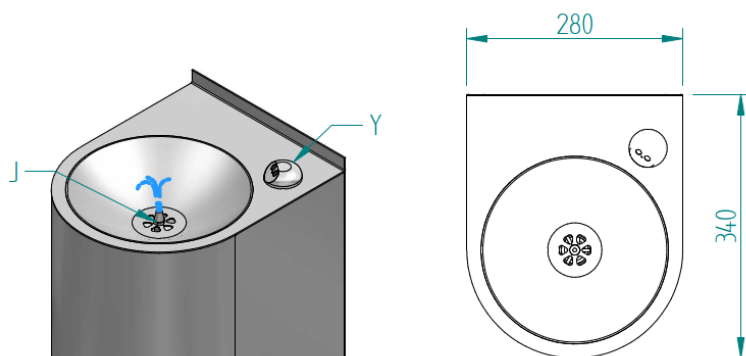
##### Stavební připravenost pro montáž

1. Proveden rozvod pitné vody (s filtrem pro odstranění mechanických nečistot)
2. Připravena kanalizace.
3. Stěna, na které bude pítko osazeno, musí být orientován tak, aby nemohlo dojít k přímému svícení slunce na přijímací fotodiodu – došlo by k jejímu zničení.



##### Montáž

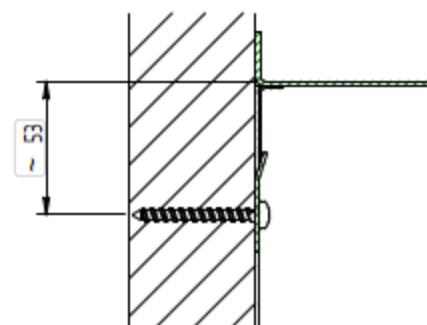
1. **Nevkládat baterie.** Alkalické baterie je nutné vložit až po namontování pítka, jinak nemusí dojít ke správnému nastavení.
2. Do požadovaného místa přišroubovat závěsnou lištu a pítko na ní zavěsit. Výšku volit dle předpokládaného používání (škola, basketbalová hala....)
3. Zajistit spodní část pítka přišroubováním ke stěně.
4. Do přívodu vody našroubovat rohový ventil s filtrem. Vývod ventilu natočit tak, aby nedocházelo k lámání přívodní hadice.



A – PŘÍVOD VODY  
trubka 61/2" vnitřní  
C – EL. PŘÍVOD kabel pro napájení 12V, 50 Hz ze zdroje ZAC  
D – ODPAD (d = 40mm)



5. Řádně vypláchnout nečistoty z potrubí a vyčistit filtr rohového ventilu.
6. Připojit hadici na rohový ventil.
7. Odstranit všechny předměty před snímacími diodami a vložit alkalické baterie do pouzdra. Zkontrolovat, zda baterie mají kontakt! Během cca 15 sekund proběhne nastavení citlivosti baterie. Po dobu nastavování nesmí být před diodami žádná překážka.
8. Upevnit bateriové pouzdro a pouzdro s elektronikou tak, aby vývody kabelů směřovaly dolů. Provozování v jiné poloze je zakázáno – hrozí nebezpečí vyplavení.
9. Nastavit a průtok pomocí rohového ventilu.



**SCHÉMA ZAVĚŠENÍ**

#### Upozornění

- Automatické pítčko může být připojeno pouze na stejnosměrné napětí 6 V (4 ks tužková baterie 1,5 V), v jiném případě nebere výrobce záruky za spolehlivou činnost a zodpovědnost za případné škody vzniklé připojením na jiné napětí.
- Při výměně baterií používejte pouze nové alkalické a nemíchejte staré s novými. Po vložení baterií, jejichž napětí je menší než 5,7 V, elektronika nebude pracovat. Při poklesu napětí baterií pod kritickou hranici, kontrolka začne blikat a bliká až do úplného vybití.
- **Nelze používat akumulátorové baterie s napětím 1,2 V – v důsledku nízkého napětí elektronika nefunguje!**

#### Poznámka

- Dosah se seřizuje automaticky, čas doběhu příp. dobu otevření lze nastavit pomocí dálkového ovládání (není součástí dodávky, lze objednat samostatně a je použitelné pro všechny senzorové výrobky AZP)

#### **Kompletní dodávka**

- nerezové pítčko s integrovanou miskou 1 ks
- závěsná lišta 1 ks
- hmoždinka d 10 4 ks
- vrut 4 ks

#### **Možné poruchy a jejich odstranění**

| Závada                                                                      | Příčina                                                  | Její odstranění                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| 2x blikne při přiblížení, voda neteče,<br>1x při oddálení rukou, voda teče  | Otočená polarita kabelů na<br>elektromagnetickém ventilu | Otočit polaritu kabelů na<br>elektromagnetickém ventilu |
| Kontrolka bliká stále, voda neteče                                          | Vybité baterie                                           | Vyměnit baterie                                         |
| Snímá – 2x blikne při přiblížení, 1x při<br>oddálení rukou, voda teče stále | Nečistota ve ventilu                                     | Vyčistit ventil                                         |

#### **Údržba a čištění**

##### **Čištění ventilu**

- Vyšroubovat tři vruty držící cívku. Sundat cívku, opatrně vyjmout plastový kryt jádra (pozor na ztrátu pružinky). Vyjmout membránu, vyčistit prostor pod ní. Zkontrolovat průchodnost obou otvorů v plastovém středu membrány a ventil složit – vruty šroubovat tak, aby si neřezaly nový závit. Při zpětné montáži ventilu je nutno dodržet směr tečení vody – je označen šipkou na ventilu, a polaritu napájení.



- Černý vodič na – pól ventilu a rudý na + pól. Ventil je pulsní, je otevírán pulsem délky 20 ms a zavírán stejným pulsem ale opačné polarity. Protože po složení ventilu může být ventil v otevřeném stavu a voda by tekla stále, je nutné bez puštění vody zaclonit snímač, čímž ventil spolehlivě zavře.

#### Údržba a čištění zařízení

- Zařízení AFO 01.Y je vyrobeno z nerezů jakosti dle ČSN 17 240 (AISI 304), zařízení AFO 01.Y.CL z nerezů jakosti dle ČSN 17 346 (AISI 316), proto nesmí být provozováno v chemicky agresivním prostředí.
- **!! Pro jeho čištění nesmí být použity přípravky obsahující chlór !!**
- Doporučené přípravky firmy WÜRTH:
  - o prostředek pro obnovu kovů -obj.č.#893 121 1
  - o ošetřující sprej pro ušlechtilou ocel - obj.č.#0893 121 K.
- Jiný neuvedený způsob čištění a montáže výrobku není povolen.