

1. TECHNICKÝ POPIS – POULIČNÝ ZDROJ typ ZU1

1.1. Určenie

K odberu pitnej vody z vodovodnej vonkajšej inštalácie, bez znečistení s teplotou do 40 ° C, pracovný tlak (PFA) 10 bar.

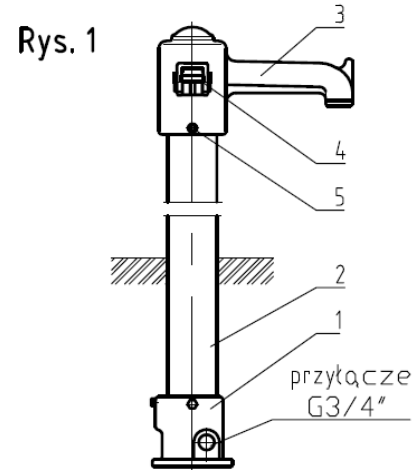
1.2. Vybudovanie (nákres.1)

- 1 – dolný korpus,
- 2 – plášť,
- 3 – horný korpus,
- 4 – páka,
- 5 – blokovaná skrutka M10,

1.3. Princíp fungovania (nákres. 1, nákres.2.)

Zdroj sa dodáva v stave „normálne uzatvorenom“. V dolnom korpuse [1] sa nachádza uzatvárací trň [8], ktorý je pritlačený pružinou cez piestnicu do gumeného tesnenia [6].

K otvoreniu je potrebné zatlačiť páku [4]. Voda nachádzajúca sa vo vnútri piestnice zdroja bude odvedená vonku zo zdroja cez odvodňovač [11].



DÔLEŽITÉ: K správne fungovaniu zdroja sa požaduje otočný na páke [4] mŕtvý posuv, vid' bod 2.2.1.

2. UŽÍVATELSKÉ POKYNY

2.1. Preprava a uchovávanie

Je nutné zabezpečiť takým spôsobom, aby nedošlo k mechanickému poškodeniu zdroja, vonkajšieho ochranného povlaku alebo vnútorného znečistenia tuhými oceľovými, ktoré by mohli poškodiť tesnenie.

2.2. Montáž a regulácie

Pred montážou je potrebné sa presvedčiť, že vo vnútri sa nenachádzajú znečistenia (piesok, atď.). Pred zdrojom sa musí nachádzať servisná závora slúžiaca k odstaveniu vody v prípade havárie alebo servisných prác.

Zdroj je potrebné namontovať vo vertikálnej polohe na pevnom základe, napr. betónovom.

Okolo hydrantu sa odporúča vytvorenie vrstvy prepušťajúcej vodu z hrubého štrku, umožní to správne odvádzanie vody vonku zo zdroja hlavne v prípade intenzívnejšieho odberu vody a okrem toho zabezpečí ho pred zamrznutím vody v zime. V prípade využívania zdroja počas mínusových teplôt je potrebné nadzemnú časť otepliť.

Zároveň sa odporúča ovinutie tej časti plášťa zdroja bitumenovou páskou, ktorá sa bude nachádzať v zemi.

2.2.1. Regulácia medzery páky

Zdroj je dodávaný po vstupnej regulácii medzery páky [4] a má 5-8 mm, merajúc mŕtvý posuv na jej konci. V takomto prípade by nemalo dochádzať k pretekaniu, ak by sa však objavilo, je potrebné skontrolovať či nebolo poškodené tesnenie hrúbika alebo O-ringi utesňujúce uzatváracie trne.

Počas prvej montáže alebo počas prevádzky vznikne časom potreba regulácie medzery páky [4], z toho dôvodu je potrebné:

- uvoľniť skrutku [5];
- otáčať korpusom [3] do prava, do momentu získania správnej medzery páky [4]
- dokrútiť skrutku [5],
- skontrolovať fungovanie zdroja.

2.3. Prevádzka a údržba

Správne fungujúci zdroj si nevyžaduje údržbu ani opravy, užívateľ siete je povinný pravidelne (odporúča sa raz do roka) skontrolovať správnosť fungovania, kvalitu antikorošného zabezpečenia.

2.3.1. Výmena O-ringov uzatváracieho trňa (nákres . 1, nákres. 2)

- uzatvoriť prísun vody,
- odkrútiť skrutku [5],
- vykrútiť korpus [3] spolu s piestnicou a uzatváracím trňom [8];
- vymeniť O-ringi [7], naniest' menšie množstvo maziva proti vode na O-ringi a trň;
- zaviesť celok späť do plášťa spolu s puzdrom uzatváracieho trňa [9];
- nakrútiť korpus [3] a nastaviť medzeru páky [4] podľa bodu 2.2.1;
- odkrútiť skrutku [5].

2.3.2. Výmena tesnenia uzatváracieho trňa (nákres 1, nákres 2)

- uzatvoriť prívod vody;
- odkrútiť skrutku [5];
- vykrútiť korpus [3], spolu s piestnicou a uzatváracím trňom [8];
- vykrútiť puzdro trňa [9] za pomoci špeciálneho zariadenia*) v dolnom korpuse [1];
- zaviesť celok späť do plášťa spolu s puzdrom uzatváracieho trňa;
- nakrútiť korpus [3] a nastaviť medzeru páky [4] podľa bodu 2.2.1;
- odkrútiť skrutku [5].

2. ZÁRUČNÉ PODMIENKY

Na zdroje sa vzťahuje ročná záruka, začínajúca od dátumu inštalácie, avšak nie dlhšie ako 15 mesiacov od dátumu kúpy. V rámci záruky poskytujeme výmenu celých zdrojov alebo výmenu komponentov. Vykonávame taktiež pozáručné opravy.

UPOZORNENIE:

Neuznávame reklamácie na zdroje zanesené pieskom alebo vodným kameňom.

Rys. 2

