

redox Zeparo ZUR

Zastosowanie | Montaż | Eksploatacja

Możliwości zastosowania oferują przede wszystkim instalacje mieszane w starym i nowym budownictwie mieszkaniowym z wysokim udziałem tworzywa sztucznego. Dla przykładu Redox zużywa tlen, który przenika przez instalacje ogrzewania podłogowego, chroniąc w ten sposób wrażliwe na korozję elementy instalacji. Redox ZUR montuje się bezpośrednio za miejscami wystąpienia tlenu, np. za ogrzewaniem podłogowym. W przypadku wielu układów grzewczych tego typu montaż w każdym układzie okazuje się korzystny.

Na potrzeby wymiany anody Redox bezpośrednio przed i za ZUR należy zamontować armaturę odcinającą. Należy przestrzegać podanych wymiarów montażu i demontażu.

Przedstawione przykłady są rozwiązaniami preferowanymi. Dopuszcza się inne rozwiązania pod warunkiem zachowania powyższych wskazówek.

Alkalmazás | Szerelés | Működés

Az alkalmazás elsősorban vegyes rendszerek esetén előnyös régi és új építésű épületeknél, magas műanyag hányaddal. Például a padlófűtésen keresztül behatoló oxigént elhasználja a Redox, ezáltal védi a korrózióra hajlamos alkatrészeket. A Redox ZUR készülékét közvetlenül az oxigén-behatolási hely, pl. a padlófűtés után kell felszerelni. Több ilyen jellegű fűtőkör esetén előnyös, ha minden fűtőkörbe külön készülék kerül.

A Redox-anód cserélhetősége érdekében közvetlenül a ZUR előtt és után elzárószerevényeket kell beépíteni. A be- és kisereléshez megadott beépítési méreteket figyelembe kell venni.

Az ábrázolt kapcsolási példák az előnyben részesítendő megoldásokat tartalmazzák. Ezekről eltérni az előbbi utasítások figyelembevételével lehet.

Použití | Montáž | Provoz

Použití se nabízí především u všech kombinovaných instalací v novostavbách i stávajících soustavách s velkým podílem umělých hmot. Kyslík prostupující stěnami plastických trubek nebo těsněním se spotřebovává Redoxem a tím jsou chráněny kovové díly, náchylné na korozí. Redox ZUR se instaluje bezprostředně za místy, kde vstupuje kyslík do soustavy, např. za okruhem podlahového vytápění. Při větším počtu okruhů se doporučuje montáž do zpátečky každého okruhu.

Pro výměnu Redox-anody je třeba zabudovat bezprostředně před a za ZUR uzavírací armatury. Je třeba dodržovat udané montážní míry pro montáž a demontáž.

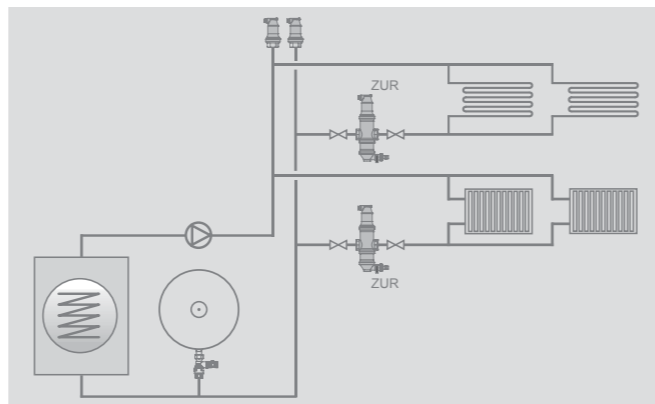
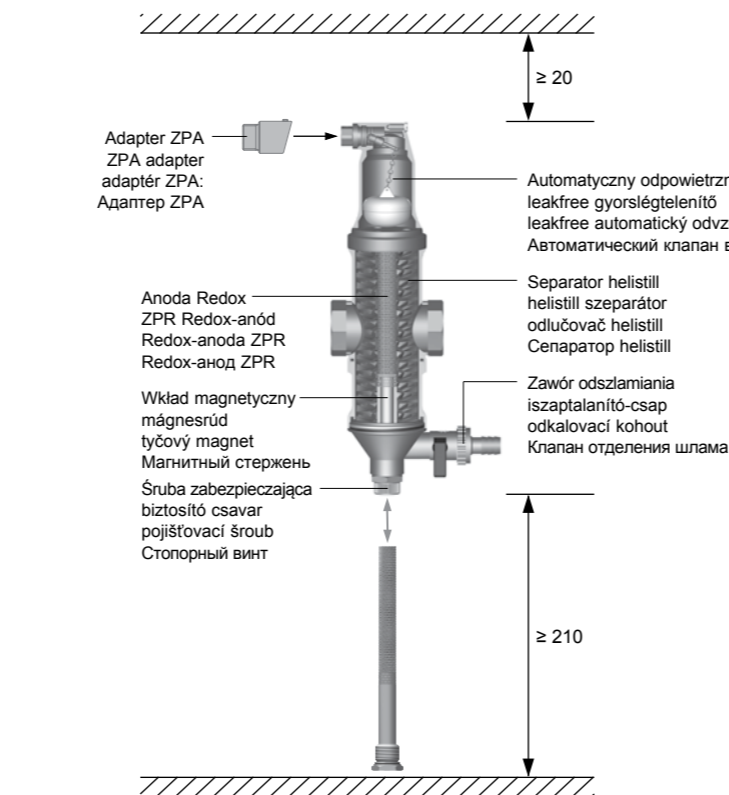
Zobrazené příklady zapojení představují přednostní řešení. Při dodržení výše uvedených upozornění jsou možná variantní řešení.

Применение | Монтаж | Эксплуатация

Особенно при смешанных установках в старых и новых постройках рекомендуется применение большого количества пластика. Например, кислород, проникающий над системами напольного отопления, используется Redox, что защищает элементы, подверженные коррозии. Redox ZUR устанавливается непосредственно в местах проникновения кислорода, напр., в системах напольного отопления. При нескольких подобных отопительных контурах рекомендуем устанавливать Redox ZUR для каждого контура отдельно.

Для замены анода Redox необходимо непосредственно перед и после ZUR установить отсечные клапаны. Соблюдайте приведенные установочные размеры для монтажа и демонтажа.

Представленные примеры переключения являются предпочтительными решениями. Возможны отклонения при соблюдении вышеуказанных инструкций.



redox Zeparo ZUR

Montaż | Eksploatacja

Do kompleksowego uzdatniania wody | do ochrony przed korozją, erozją oraz problemami eksploatacyjnymi








Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa, montażu oraz przechowywania

Niniejsza instrukcja przeznaczona jest dla fachowego personelu. Należy ją przeczytać przed rozpoczęciem prac montażowych oraz zachować. Personel musi posiadać odpowiednią wiedzę fachową oraz musi zostać przeszkolony.

Przechowywać w oryginalnym opakowaniu w pozycji horyzontalnej w suchych pomieszczeniach. Przed przystąpieniem do montażu urządzenia Redox należy przeprowadzić kontrolę wizualną. Używanie poważnie uszkodzonego urządzenia Redox jest niedozwolone.

W celu zachowania dopuszczalnych temperatur TS i ciśnień PS należy postępować zgodnie z odpowiednimi przepisami.

Przed montażem, demontażem oraz konserwacją urządzenia Redox instalację należy pozostawić do ostygnięcia i zredukować ciśnienie. Podczas prac montażowych i konserwacyjnych należy zwracać uwagę na następujące oznaczenia i informacje:

-  Uwaga: Wysokie temperatury oraz gorąca woda pod ciśnieniem!
-  Działanie magnetyczne: Uwaga na nośniki danych oraz rozruszniki serca!
-      Anoda Redox zawiera magnez!

Zastosowanie | Budowa » strona 5

- Systemy grzewcze, solame i wody chłodzącej
- Woda bez inhibitorów
- Typ budowy Zeparo ZU Universal | mosiądz
- Anoda Redox ZPR do redukcji tlenu | wymienna | pH ≈ 9
- Separator helistill | do separacji mikropęcherzyków oraz/lub cząstek szlamu
- Automatyczny odpowietrznik leakfree
- Zawór odszlamiania ustawiony mimośrodowo
- Wkład magnetyczny w anodzie Redox | do zwiększenia poboru magnetytu oraz kontroli zużycia anody Redox
- Adapter ZPA: do podłączania urządzeń odprowadzania powietrza. Możliwość wejścia na wszystkich automatycznych odpowietrznikach Zeparo.

Zastosowania inne od zalecanych wymagają zezwolenia firmy IMI Hydronic Engineering.

Dane techniczne

- Maks. dopuszczalna temperatura TS: -10 °C do 110 °C
- Maks. dopuszczalne ciśnienie PS: 0 – 10 barów
- Działanie jest niezależne od kierunku przepływu.
- Maks. prędkość przepływu: 1 m/s

Material

- Redox ZUR**
- Korpus, łączuch odpowietrznika: mosiądz
 - Separator helistill: tworzywo sztuczne PP – zawartość włókna szklanego 30%
 - Uszczelnienia: EPDM
 - Pływak: tworzywo sztuczne

Redox ZPR

- Korpus podstawowy, śruba zabezpieczająca, uchwyt wkładu magnetycznego: mosiądz
- Płaszcz tulei: stal szlachetna 1.4401
- Uszczelnienia: EPDM
- Anoda: granulat Redox

Przepisy | Badanie

Redox ZUR podlega przepisom z art. 3 ust. 3 dyrektywy ciśnieniowej PED/2014/68/EU. Z powyższego nie można wyprowadzić żadnych przepisów normujących badania. Należy przestrzegać lokalnych przepisów oraz regulacji dotyczących ochrony środowiska.

Eksploatacja | Konserwacja

Odpowietrzniki

Jako zabezpieczenie na wypadek rozszczelnienia zaworu odpowietrzającego można użyć śruby fluorescencyjnej zapewniającej tymczasowe zatrzymanie przecieku i sygnalizację awarii zjawiskiem fluorescencyjnym.

Separator cząstek szlamu

Należy płukać regularnie z częstotliwością uzależnioną od ilości szlamu w wodzie instalacji.*

- 1 Usunąć śrubę zabezpieczającą (1) i wyciągnąć wkład magnetyczny (2).
- 2 Przepłucz.*
- 3 Włożyć wkład magnetyczny (2), zamontuj śrubę zabezpieczającą (1).

Anoda Redox – kontrola zużycia

Anoda Redox «poświęca» się dla instalacji i od czasu do czasu należy ją wymienić. W tym celu przynajmniej 1 raz w roku należy przeprowadzić kontrolę zużycia.

- 1 Usunąć śrubę zabezpieczającą (1) i wyciągnąć wkład magnetyczny (2).
- 2 Przepłucz.*
- 3 Sprawdź funkcję magnezu przy użyciu wkładu magnetycznego (2). Jeśli wkład magnetyczny nie przywiera, występuje brak reaktywnego materiału anodowego, anodę Redox ZPR należy wymienić.

Anoda Redox – wymiana

- Anoda Redox ZPR jest dostępna oddzielnie na zamówienie.
- 4 Zamknij armaturę odcinającą przed i za ZUR.
 - 5 Spuść z ZUR pozostałą wodę, używając zaworu odszlamiania.
 - 6 Wymień anodę Redox ZPR. Użyj klucza płaskiego sw 24. Zamontuj ręcznie wkład magnetyczny (2) oraz śrubę zabezpieczającą (1).
 7. Otwórz armaturę odcinającą.



* Podczas płukania zawór odszlamiający powinien być otwarty. Uzpełnij brakującą wodę; w przeciwnym wypadku funkcja utrzymania ciśnienia nie będzie przebiegać prawidłowo.

