

1. ZASTOSOWANIE:

W instalacjach wodnych jako nowoczesna armatura zamkająca (odcinająca) i oczyszczająca z zanieczyszczeń w postaci stałej. W szczególności do podłączenia baterii, sprzączek (wersje z przyłączanymi G1/2"-G3/8", G1/2"-G1/2"), pralki, zmywarki (wersja z przyłączanymi G1/2"-G3/4").

2. DANE TECHNICZNE:

Dopuszczalne ciśnienie robocze: PN10 (1,0 MPa)
Dopuszczalna temperatura robocza: 90°C

3. Budowa:

Korpus oraz kula wykonane są z mosiądzu. Szczelność kurka kulowego zapewniają uszczelnienia wykonane z Teflonu i gumy NBR. Pokrętło wykonane jest z metalu. Kurek wyposażony jest w filtr, który zatrzymuje zanieczyszczenia stałe o zmienności większej od Ø0,4mm. Kurek pokryty jest dekoracyjną warstwą chromu polerowanego.

4. MONTAZ DO INSTALACJI:

Postępując się typowymi narzędziami monterskimi. Połączenia gwintowe z instalacją uszczelniać technikami stosowanymi w instalacjach wodnych, jak: taśma teflonowa, pakuly itp.

5. CZYSZCZENIE FILTRA:

Sposób przeprowadzenia czyszczenia:

- ▶ odciąć dopływ wody przed filtrem (kurkiem kulowym wbudowanym we wspólny korpus z filtrem),
- ▶ odkręcić korek filtra postępując się śrubokretem plaskim,
- ▶ delikatnie wyjąć wkład filtru i usunąć z niego zanieczyszczenia (w razie potrzeby wylukać),
- ▶ usunąć zanieczyszczenia z gniazda w korpusie (nie używać ostrych narzędzi),
- ▶ sprawdzić stan uszczelki typu o-ring oraz wkładu filtru (części uszkodzone wymienić na nowe),
- ▶ delikatnie włożyć wkład do podcięcia w korku i razem z korkiem ostrożnie wkroić do korpusu,
- ▶ otworzyć dopływ wody i sprawdzić szczelność uszczelnienia na korku kurka (filtr ma być szczelny).

D
GEBRAUCHS- UND MONTAGEANLEITUNG
WINKELKUGELHÄHNE MIT FILTER**1. BESTIMMUNG:**

In Rohrleitungen als moderne Absperr- (Drosselarmatur) und Reinigungsarmatur für den festen Schmutzteil. Besonders für den Anschluss von Mischbatterien, Abortdruckspülern (Ausführung mit Anschlussstutzen G1/2"- G3/8", G1/2"-G1/2"), Waschmaschinen, Geschirrspülern (Ausführung mit Anschluss-stutzen G1/2"- G3/4") geeignet.

2. TECHNISCHE DATEN:

Zulässiger Betriebsdruck: PN10 (1,0 MPa)
Zulässige Betriebstemperatur: 90°C

3. AUFBAU:

Der Körper und die Kugel aus Messing. Die Dichtigkeit des Kugelhans garantieren die Abdichtungen aus PTFE und NBR-Gummi. Der Drehknopf aus Metall. Der Kugelhahn ist mit einem Filter ausgestattet, der die festen Schmutzteil mit einer Körnung größer als Ø0,4 mm abfängt. Der Kugelhahn ist mit einer dekorativen Glanzchrom-Schicht beschichtet.

4. INSTALLATIONSEINBAU:

Standardmäßige Monteurwerkzeuge verwenden. Gewindeverbindungen mit in der Installationstechnik typischen Dichtmittel, wie Teflonband, Hanfwerk usw., abdichten.

5. FILTERREINIGUNG:

Vorgehensweise bei der Reinigung:

- ▶ Wasserzulauf vor dem Filter (mit einem in dem gemeinsamen Körper eingebauten Kugelhahn), absperren,
- ▶ Stopfen mit einem Schlitzschraubendreher abschrauben,
- ▶ Filterstopfen mit einem Filterentferner herausnehmen und Verunreinigungen beseitigen (bei Bedarf ausspülen),
- ▶ Verunreinigungen vom Sitz im Körper beseitigen (keine scharfen Geräte verwenden),
- ▶ den Zustand des O-Ringes und des Filtereinsatzes prüfen (beschädigte Teile ersetzen),
- ▶ Stopfeneinsatz behutsam herausnehmen und Stopfen vorsichtig in den Körper eindrehen,
- ▶ Wasserzulauf öffnen und die Dichtheit der Abdichtung am Hahnstopfen prüfen (Filter sollte dicht sein).

ASSEMBLY AND OPERATION INSTRUCTIONS
ANGLE BALL VALVES WITH A FILTER**1. FIELD OF APPLICATION:**

They are used in water systems as modern fittings closing (cutting off) the water supply and purifying water of solid impurities. Particularly for connecting mixers, toilet cisterns (versions with G1/2"-G3/8", G1/2"-G1/2" connections), washing machines and dishwashers (versions with G1/2"-G3/4" connections).

2. TECHNICAL DATA:

Admissible working pressure: PN10 (1,0 MPa)
Admissible working temperature: 90°C

3. CONSTRUCTION:

The body and the ball are made of brass. The ball valve is leak tight thanks to seals made of Teflon and NBR rubber. The knob is made of metal. The valve is equipped with a filter, which stops solid impurities with granularity higher than Ø0,4 mm. The valve is plated with a decorative polished chrome layer.

4. INSTALLATION:

Use typical fixing tools. Seal the threaded connections with material used in water supply pipelines such as tow, Teflon tapes etc.

5. FILTER CLEANING:

Cleaning procedure:

- ▶ Cut off the water inlet just before the filter (using a ball valve built in the body together with a filter),
- ▶ Unscrew the filter plug using a flat screwdriver,
- ▶ Carefully take out the filter element and remove impurities from it (rinse if necessary),
- ▶ Remove impurities from the socket in the body (do not use sharp tools),
- ▶ Check the condition of the O-ring washer and the filter element (replace damaged parts with new ones),
- ▶ Carefully insert the filter into the undercut of the plug and together with the plug screw the filter carefully into the body,
- ▶ Open the water supply and check the seal's leak tightness on the valve plug (the filter needs to be leak proof).

RUS
ИНСТРУКЦИЯ МОНТАЖА И ОБСЛУЖИВАНИЯ
ШАРОВЫЕ УГОЛОВЫЕ КРАНЫ С ФИЛЬТРОМ**1. ПРИМЕНЕНИЕ:**

В системах водопровода как современная запорная (отсекающая) арматура, очищающая от твердых загрязнений. В особенности для подключения смесителя, смывного бачка (варианты с патрубками G1/2"-G3/8", G1/2"-G1/2"), стиральной машины, моечной машины (вариант с патрубками G1/2"-G3/4").

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ:

Допустимое рабочее давление: PN10 (1,0 MPa)
Максимальная рабочая температура: 90°C

3. СТРОЕНИЕ:

Корпус и шар изготовлены из латуни. Плотность шарового крана гарантируют уплотнения из тefлона и резины NBR. Ручка выполнена из металла. Кран снабжен фильтром, который задерживает твердые загрязнения с зерном более Ø0,4мм. Кран покрыт декоративным слоем полированного хрома.

4. МОНТАЖ В СИСТЕМЕ:

Пользоваться типичными инструментами монтеров. Резьбовые соединения с системой уплотнить методами, применяемыми в водных системах, такими как паклы, тefлоновая лента и т.п.

5. ЧИСТКА ФИЛЬТРА:

Порядок чистки:

- ▶ отсоединить приток воды перед фильтром (шаровым краном, встроенным в общий с фильтром корпус),
- ▶ отвинтить пробку фильтра плоской отвёрткой,
- ▶ деликатно вынуть патрон фильтра и удалить из него загрязнения (при необходимости промыть),
- ▶ удалить загрязнения из гнезда в корпусе (не применять острых инструментов),
- ▶ проверить состояние уплотнительной прокладки типа о-링 и патрона фильтра (поврежденные детали заменить новыми),
- ▶ деликатно вложить патрон до выреза в пробке и вместе с пробкой осторожно ввинтить в корпус,
- ▶ открыть приток воды и проверить плотность уплотнения на пробке крана (фильтр должен быть плотным).

1. ALKALMAZÁSI TERÜLET:

Vízvezeték rendszerekben körözér lezáró és a tartós szennyeződésekkel tisztító csapként. Különösen a csaptelepek, öllítők (G1/2"-G3/8", G1/2"-G1/2" csatlakozókkal rendelkező típusok), mosogatók, mosogatók (G1/2"-G3/4" csatlakozókkal rendelkező típusok) csatlakozásához.

2. MŰSZAKI ADATOK:

Megengedett üzemi nyomás: PN10 (1,0 MPa)

Megengedett üzemi hőmérséklet: 90°C

3. FELÉPÍTÉS:

A váz és a golyó sárgárból készült. A golyós csap légmentességét a teflon és NBR gumiból kivitelezett tömítések biztosítják. A csavargomb fémről van. A csap szűrővel van ellátva, amely megakadályozza a Ø 0,4 mm-nél nagyobb szemcsék átengedését. A csap csiszolt króm dekoratív réteggel van bevonva.

4. CSATLAKOZÁS A VÍZVEZETÉKHÉZ:

A szabványos szerelési szerszámokat kell használni. Menetes csatlakozásokat vízvezetékekkel alkalmazott anyagokkal tömítse, mint pl. kenderzsineg, teflonszalag stb.

5. SZÚRÓ TISZTÍTÁSA:

A tisztítás módja:

- A víz ellátást és szűrő előtt zárja el (a golyós csap segítségével, amely be van építve a közös vázba a szűrővel együtt),
- A szűrő dugóját csavarja ki lapos csavarhöz segítségével,
- A szűrő betétjét óvatosan vegye ki és távolítsa el belőle a szennyeződéseket (szűkség esetén öblítse ki),
- távolítsa ki a szennyeződéseket a vázban található feszékből (éles szerszámokat ne használjon),
- o-ring típusú tömítő és a szűrő váz állapotát ellenőrizze (a sértült részeket újakra cserélje ki),
- a betétet óvatosan tegye be a dugóban található kivágásba és a dugóval együtt a vázba óvatosan csavarja be,
- A víz ellátást nyissa ki és ellenőrizze a tömítés légmentességét a csap dugójában (a szűrő légmentes legyen).

NÁVOD NA MONTÁŽ A OBSLUHU UHLOVÉ KULOVÉ KOHOUTY S FILTREM

1. POUŽITÍ:

Ve vodnéch instalacích jako moderní uzavírací armatura s funkcí čištění pevných nečistot. Zejména k připojení baterie, splachovací nádržky (verze s připojkami G1/2"-G3/8", G1/2"-G1/2"), pračky, myčky nádobi (verze s připojkami G1/2"-G3/4").

2. TECHNICKÉ ÚDAJE:

Dovolený pracovní tlak: PN10 (1,0 MPa)

Dovolená pracovní teplota: 90°C

3. KONSTRUKCE:

Těleso a koule jsou vyhotoveny z mosazi. Těsnost kulového kohoutu je zajištěna těsněním z Teflonu a pryže NBR. Otočná páčka je vyhotovená z kovu. Kohout je vybaven filtrem zachycujícím pevné nečistoty se zmitostí vyšší než Ø0,4mm. Povrch kohoutu je upraven dekorativní vrstvou leštěného chromu.

4. MONTÁŽ DO ROZVODU:

Používat typizované montážní náradí. Šroubovou spoje s rozvodem utěšňovat technikami používanými v rozvodech vody, jako: koudel, teflonová páská apod.

5. CIŠTENÍ FILTRU:

Pracovní postup:

- uzavřete přívod vody před filtrem (kulovým kohoutem zabudovaným ve společné tělese s filtrem),
- odšraubujte zátku filtru pomocí plochého šraubováku,
- opatrně vytahněte náplň filtru a odstraňte z něj nečistoty (případně jej propláchněte),
- odstraňte nečistoty ze sedla v tělese (nepoužívejte ostrá náradie),
- zkонтrolujte stav těsnícího kroužku typu o-ring a náplně (poškozené části vyměňte na nové),
- opatrně uložte náplň do zárezy zátky a pomalu dotáhněte do tělesa.
- otevřete přívod vody a zkонтrolujte těsnost spojení zátky (filter nesmí tечт).

NÁVOD NA MONTÁŽ A OBSLUHU UHLOVÉ KULOVÉ KOHÚTY

1. POUŽITIE:

Pre vodné inštaláciách ako moderná uzaváracia armatúra s funkciou čistenia pevných nečistôt. Je určená najmä na pripojenie batérií, splachovačov (verzie s prívodmi G1/2"-G3/8", G1/2"-G1/2"), práčok, umývačiek riadu (verzie s prívodmi G1/2"-G3/4").

2. TECHNIČKÉ ÚDAJE:

Maximálny prevádzkový tlak: PN10 (1,0 MPa)

Maximálna prevádzková teplota: 90°C

3. KONŠTRUKcia:

Těleso a guľa sú vyhotovené z mosadze. Tesnosť guľového kohútu zabezpečuje tesnenie z Teflonu a gumenou NBR. Otočná páčka je kovová. Kohút je vybaven filterom zadržiavajúcim pevné nečistoty so zmitostou vyššou ako Ø0,4mm. Povrch kohúta je upravený dekoratívnu vrstvou lešteneho chromu.

4. MONTÁŽ DO ROZVODOV:

Používať typizované montážné náradie. Závitové spojenie s rozvodom je potrebné ušetriť technikami používanými vo vodovodných inštaláciách, napr. pomocou teflonovej pásky, konopnej kúdele a pod.

5. CISTENIE FILTRA:

Pracovný postup:

- uzavorte prívod vody pred filtrom (guľovým kohútom zabudovaným do spoločného tělesa s filtrom),
- odšraubujte zátku filtra pomocou plochého šraubováku,
- opatrne vytiahnite náplň filtra a odstráňte z nej nečistoty (priplatne ju prepláchnite),
- odstráňte nečistoty zo sedla v telesa (nepoužívajte ostré náradie),
- skontrolujte stav těsnacieho kružku typu o-ring a náplne (poškozené časti vymenite na nové),
- opatrnne ulozte náplň do zárezy zátky a pomaly dotiahnite do telesa,
- otvorite prívod vody a skontrolujte tesnosť spojenia zátky (filter može tiecť).