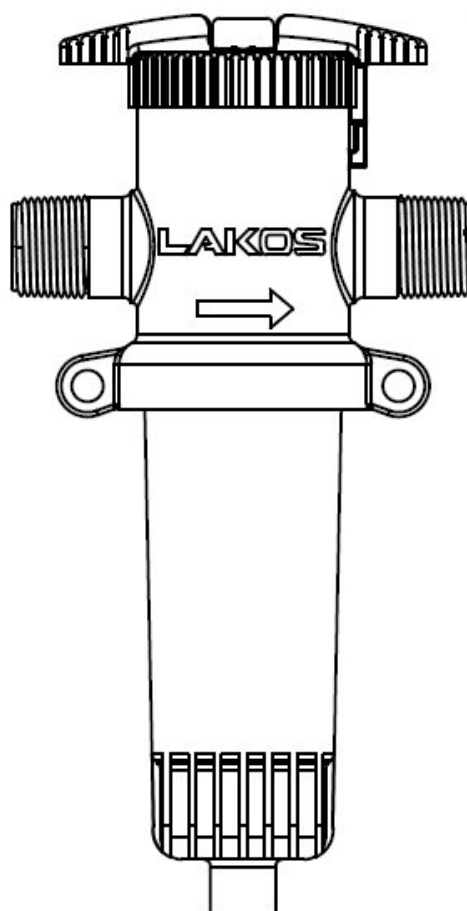


## TWIST II CLEAN



## Návod k použití

Filtr TWIST II CLEAN je inline síťový filtr, který slouží pro zachycení jemných mechanických nečistot obsažených ve zdroji vody pro závlahové systémy. Plastové síťové filtry jsou určeny především pro mírně znečištěné vody z kopané studny, akumulární jímky apod. V žádném případě se nehodí pro vodu silně mechanicky a biologicky znečištěnou. Síťový filtr je určen pro provozní tlaky 0,25 – 0,45 MPa, nejvyšší přípustný provozní tlak je 0,6 Mpa. Plastový síťový filtr není určen pro domovní tlakové rozvody pitné vody a instalaci v interiéru!!! Filtrační síťová vložka je standardně dodávána s vložkou INOX s jemností 100 mesh. Vložku je možno vyměnit za jinou v jemnosti 30, 60, 140 mesh.

## **TECHNICKÁ DATA**

### **MODELY FILTRU TWIST II CLEAN:**



#### ***TWIST II CLEAN 3/4"***

- max. tlak 6,9 bar
- max. provozní tlak 6 bar
- max. průtok 5,7 m<sup>3</sup> / h
- závit 3/4" (vnější)
- vložka inox
- standardní jemnost 100mesh – dodávané s filtrem
- teplotní rozsah 0 – 49 °C
- možnost manuálního proplachu
- možnost vizuální kontroly znečištění vložky



#### ***TWIST II CLEAN 1"***

- max. tlak 6,9 bar
- max. provozní tlak 6 bar
- max. průtok 8,9 m<sup>3</sup> / h
- závit 1" MPT (vnější)
- vložka inox
- standardní jemnost 100mesh – dodávané s filtrem
- teplotní rozsah 0 – 49 °C
- možnost manuálního proplachu
- možnost vizuální kontroly znečištění vložky



#### ***TWIST II CLEAN 6/4"***

- max. tlak 6,9 bar
- max. provozní tlak 6 bar
- max. průtok 17,7 m<sup>3</sup> / h
- závit 6/4" BSP (vnější)
- vložka inox
- standardní jemnost 100mesh – dodávané s filtrem
- teplotní rozsah 0 – 49 °C
- možnost manuálního proplachu
- možnost vizuální kontroly znečištění vložky

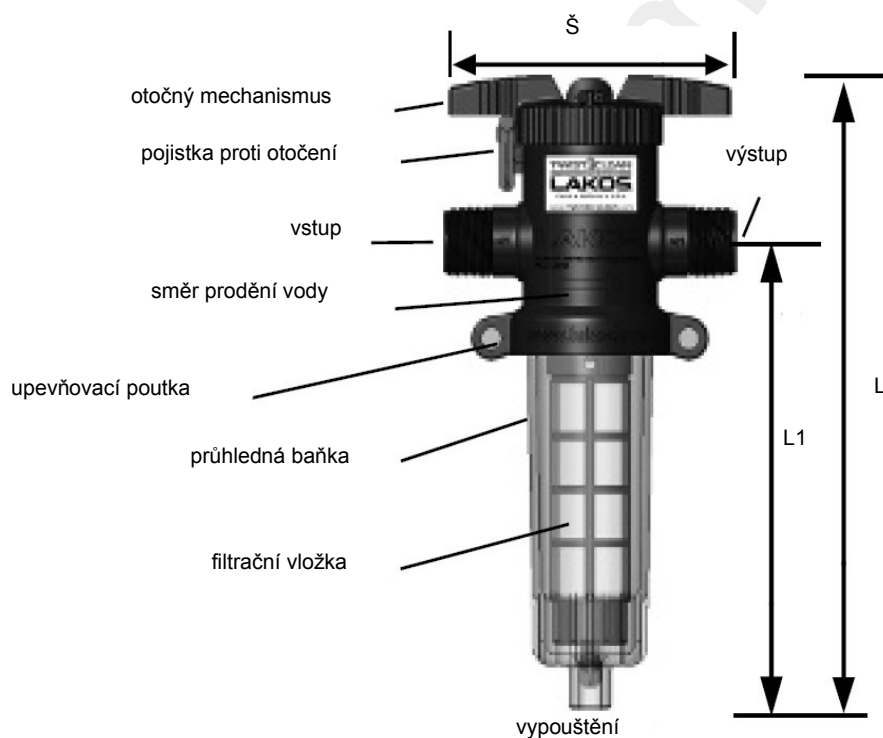
hnědá	bílá	šedá	černá
30	60	100	140
595	250	149	105
0,595	0,250	0,149	0,105



Tab.: Typ a jemnost filtračních vložek [mesh / micron / mm]

model	vstup/výstup – vnější závit	dimenze vypouštění – vnější závit	celková výška L	výška L1	šířka Š
-	-	-	mm	mm	mm
3/4"	3/4"	1/2"	300	222	155
1"	1"	1/2"	300	222	155
6/4"	6/4"	3/4"	388	300	200

Tab.: Rozměrová tabulka filtrů TWIST II CLEAN



Obr.: Schéma filtru TWIST II CLEAN

## **POŽADAVKY NA INSTALACI:**

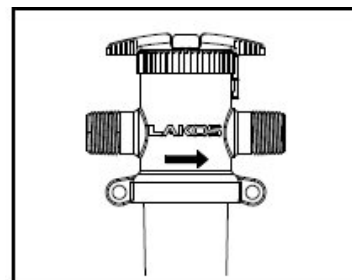
Pro bezporuchový provoz musejí být splněny následující podmínky:

- filtr musí být instalován na tlakové potrubí
- max. tlak nesmí překročit 6,9 barů
- provozní tlak by neměl překročit 6 barů
- filtr je nutno instalovat na horizontální potrubí a odkalovací otvor musí směřovat dolů
- teplota v prostředí, ve kterém je filtr namontován, nesmí poklesnout pod bod mrazu při provozu filtru
- filtr musí být nainstalován tak, aby bylo možné bez komplikací otáčet proplachovacím mechanismem
- filtr musí být odkanalizován
- filtr musí být instalován, aby proudění vody odpovídalo směru šipky na filtru
- při instalaci v prosluněných místech doporučujeme použití ochranného pouzdra, které zabraňuje růstu řas
- neoprávněné osoby nesmí s filtrem manipulovat

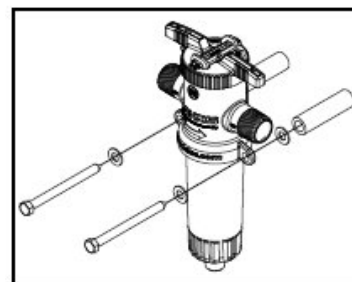


## **INSTALACE:**

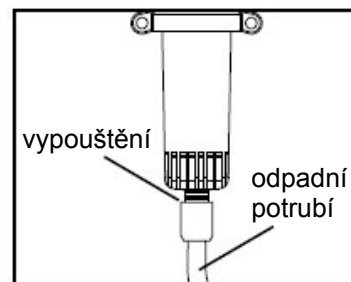
1. Vyjměte filtr z přepravní krabice a zkontrolujte součásti filtru. Balení by mělo obsahovat - samotný filtr s INOX vložkou, teflon (mimo modelu 3/4") a přípojovací šroubení (mimo modelu 3/4"). Model 1" je vybaven přípojovacím šroubením - vnitřní 1"MPT/ vnější 1" BSP. Model 6/4" je vybaven přípojovacím šroubením - vnitřní 1"BSP / lepený spoj Ø 40 mm.
2. Zkontrolujte dotažení průhledné baňky filtru. Baňka filtru není z výroby dotažena. Také zkontrolujte hybnost proplachovacího mechanismu – nejprve odklopte bezpečnostní pojistku a otočte horní část ve směru hodinových ručiček o 1/4 kruhu.
3. Filtr instalujte na začátku závlahového systému na hlavní potrubí závlahy, respektive do hlavní sestavy závlahy. Při instalaci je třeba dbát na směr proudění vody vyznačené šipkou na těle filtru – viz. obr. A.
4. V případě lepení spojů se nesmí dostat lepidlo a rozpouštědlo na tělo filtru !
5. Filtr je možné fixovat ke zdi pomocí upevňovacích ok, které zabezpečují stabilní polohu filtru. Filtr se upevňuje pomocí šroubů s položkami a prodloužením PVC – viz. obr.B.
6. Po instalaci je třeba vyzkoušet těsnost spojů, baňky a funkčnost filtru. Také nezapomeňte zkontrolovat proplachovací mechanismus pootočením horního dílu ve směru hodinových ručiček o 1/4 kruhu. Před pootočením nezapomeňte odklopit bezpečnostní pojistku.
7. Nakonec je třeba filtr odkanalizovat. Odpadní potrubí se připojí ve spodní části a svede se do kanalizace nebo vsakovacího prostoru – viz. obr. C. Doporučujeme osadit kulový ventil na odkalovací otvor filtru. Tento ventil usnadňuje odkalení filtru.



Obr. A



Obr. B



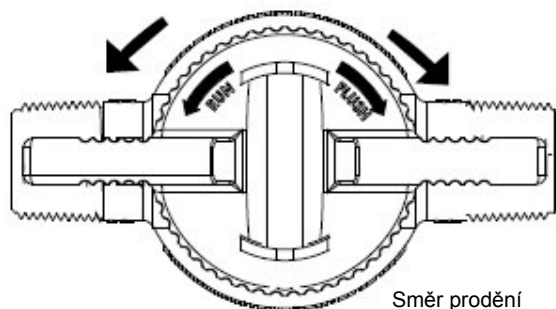
Obr. C

## **MANUÁLNÍ PROPLACH FILTRU TWIST II CLEAN:**

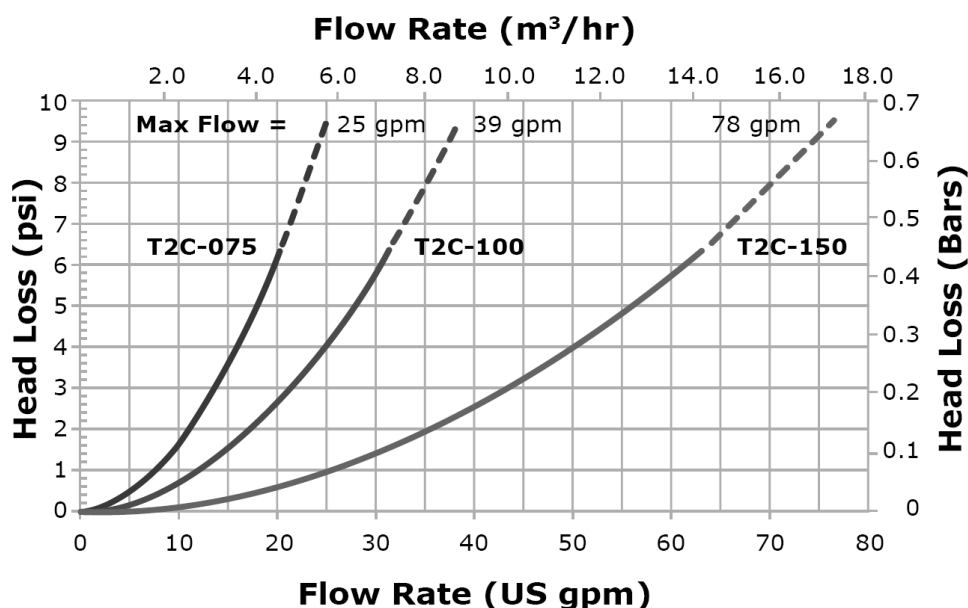
Filtr Twist II Clean je síťový filtr, který slouží pro zachycení jemných mechanických nečistot obsažených ve zdroji vody pro závlahové systémy. Opakované čištění filtrační vložky je nezbytnost pro správnou funkci závlahového systému, snížení tlakových ztrát a zvýšení životnosti výrobku. Četnost proplachu závisí na znečištění zdroje vody, množství přefiltrované vody, apod. Pro snadnější kontrolu znečištění filtrační vložky je filtr vybaven průhlednou baňkou, která umožňuje kontrolu bez rozebrání filtru. Při zanesení filtrační vložky nebo potřebě proplachu odklopte bezpečnostní pojistku a otočte horní část ve směru hodinových ručiček o ¼ kruhu. Za několik vteřin je filtrační vložka odkalena a otočný mechanismus je nutno vrátit do výchozí polohy. Po skončení proplachu je potřeba zkontrolovat těsnost O-kroužku ve spodní části baňky. Na dosedací hranu se mohly dostat částice znečištění, které zabraňují úplné těsnosti. Z tohoto důvodu doporučujeme osadit pojistný kulový uzávěr pod odkalovací otvor. V případě znečištění filtrační vložky částicemi, které nejdou odstranit proplachem, je třeba filtrační vložku vyjmout a vyčistit ji pomocí kartáče pod tekoucí vodou. V tomto případě nezapomeňte zamezit přítoku vody do filtru.

Směr otáčení do pracovní polohy

Směr otáčení proplachu



Obr.: Schéma proplachu

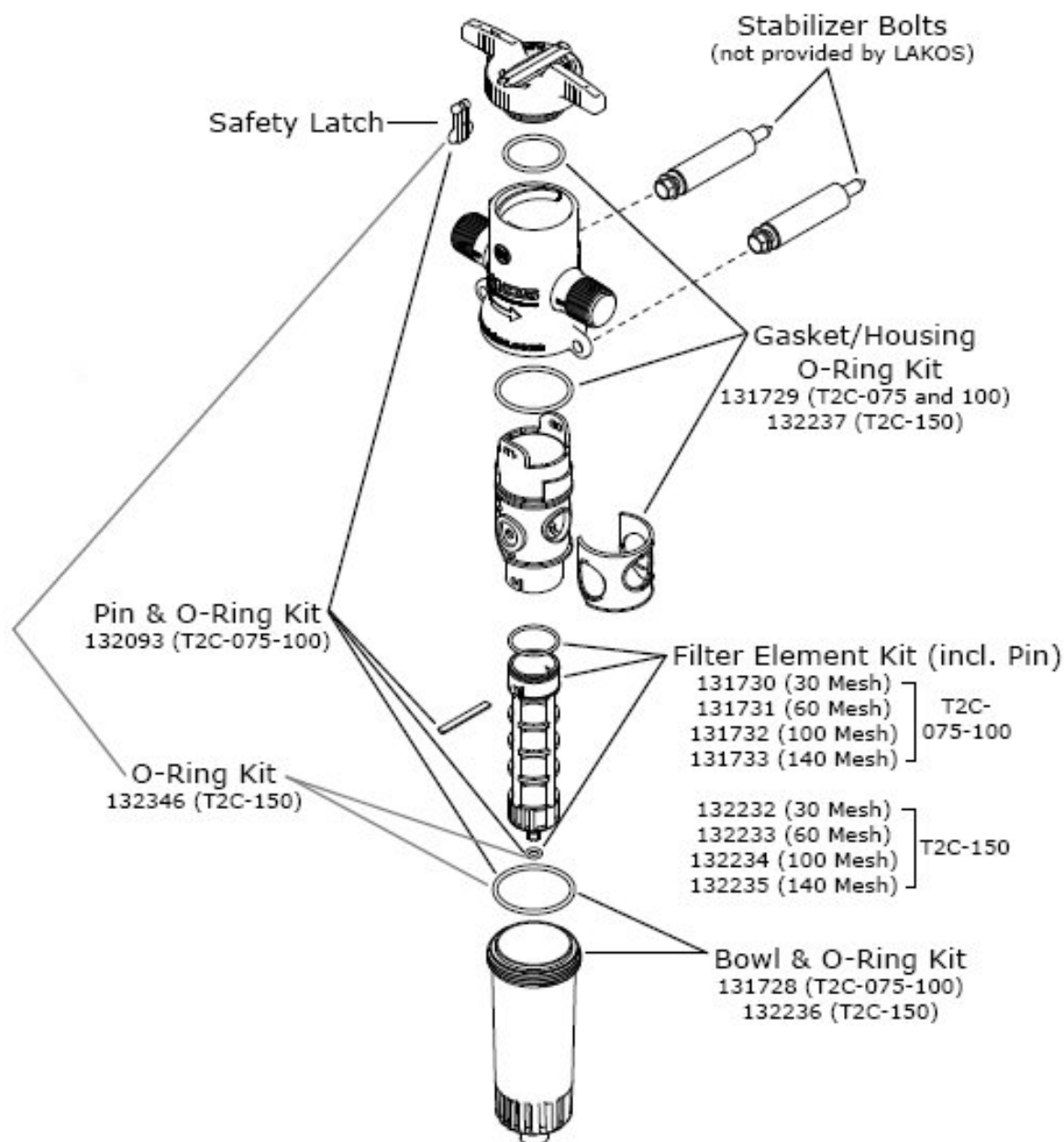


Graf.: Tabulka tlakových ztrát ve filtru TWIST II CLEAN

## **PRAVIDLA PROVOZU A ÚDRŽBY:**

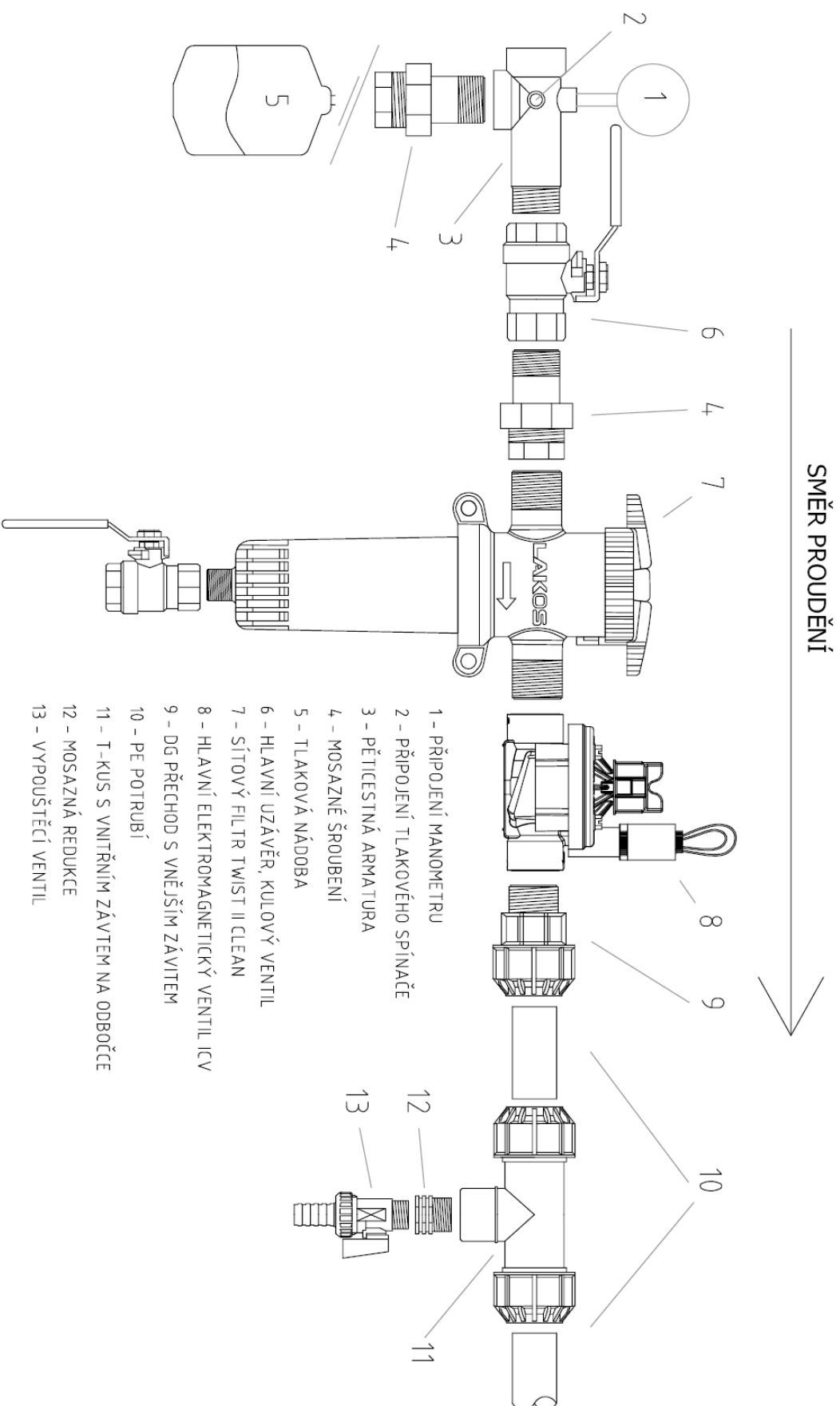
Při provozu je třeba dodržovat pravidla daná výrobcem:

- těsnící O-kroužky je možné mazat jen silikonem,
- proplachovací mechanismus otáčejte jen do určených pozic dle popisu na horní části filtru,
- nepoužívejte kovové klíče na plastové díly filtru. Použití těchto nástrojů vede ke ztrátě záruky,
- u šroubovaných spojů používejte teflonovou pásku nebo teflonový provázek,
- díly s O-kroužkem nepotřebují další těsnění,
- V případě svařování nebo lepení potrubí při instalaci filtru, demontujte průhlednou baňku. Ochráníte ji před případným poškozením,
- Tento filtr je určen jen pro styk s vodou. Ostatní chemikálie mohou poškodit díly filtru,
- Chraňte filtr před poškozením mrazem. Teplota v prostředí, ve kterém je filtr namontován, nesmí poklesnout pod bod mrazu při provozu filtru,
- Dodržujte všechny normy, předpisy příslušných úřadů a firem v ČR.



Obr.: Schéma náhradních dílů filtru TWIST II CLEAN

# DETAIL HLAVNÍ SESTAVY



Obr.: Schéma možného zapojení filtru TWIST II CLEAN v hlavní sestavě

Instalační firma:

www.irimon.cz



**IRIMON, spol. s r.o.**

Obchodní zastoupení HUNTER pro ČR

Rožmberská 1272, 198 00 Praha 9

tel.: 281 862 206, 281 868 181

fax: 281 860 228

[www.irimon.cz](http://www.irimon.cz)

[www.hunter-zavlahy.cz](http://www.hunter-zavlahy.cz)