Kostečka

Kostečka Group spol. s r.o.
Borského 1011/1
CZ 152 00 Praha 5
IČ: 14501899
DIČ: CZ14501899

Montážní a provozní návod

JUDO HELVETIA $^{3}/_{4}$" - $1^{1}/_{4}$"

Uschovejte pro budoucí použití

Wasser-Aufbereitung

Informace o výrobku

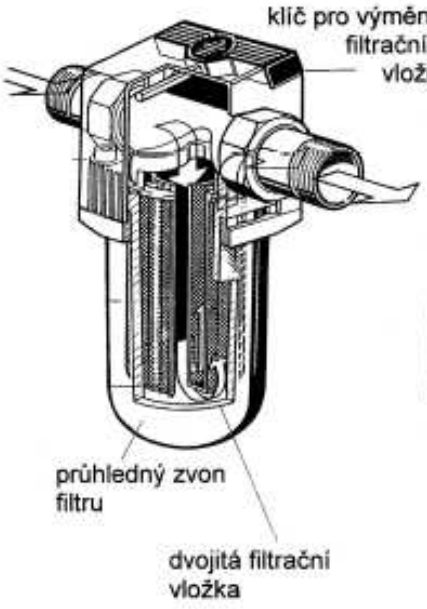
Použití a popis

V rozvodu pitné vody se občas vyskytují drobné nečistoty jako například částečky rzi nebo zrníčka písku. Tyto částice mohou způsobit důlkovou korozi potrubí, ale představují také nebezpečí poruch na připojených koncových armaturách nebo měřicích a regulačních přístrojích.
Ochranný filtr by měl všem těmto jevům zabránit.

V závislosti na obsahu uvedených nečistot v přiváděné vodě se na filtrační vložce usazuje jejich vrstva, která může snížit tlak na výstupních armaturách.
Množství usazenin je viditelné přes průhledný zvon filtru.

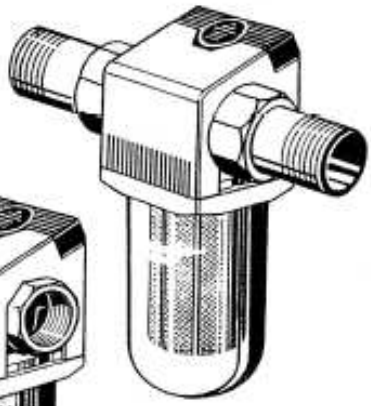
Filtry jsou dodávány buď s připojovací soupravou, která má vnitřní závit a je označena pouze **MHF** (obr. 2), nebo se šroubením s vnějším závitem a označením **MHF mV** (obr. 3).

Nový filtr má i pro velké průtoky minimální tlakovou ztrátu.



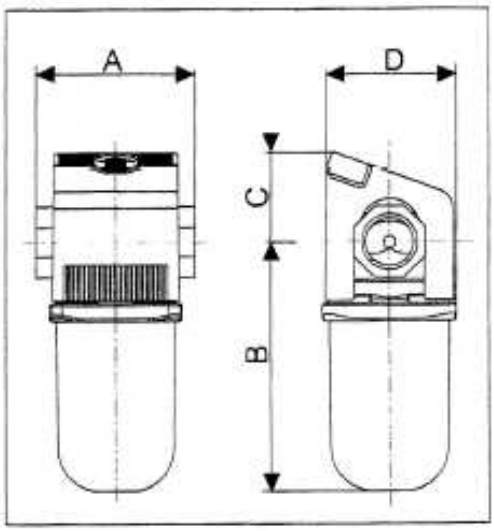
Obr. 1

Obr. 2

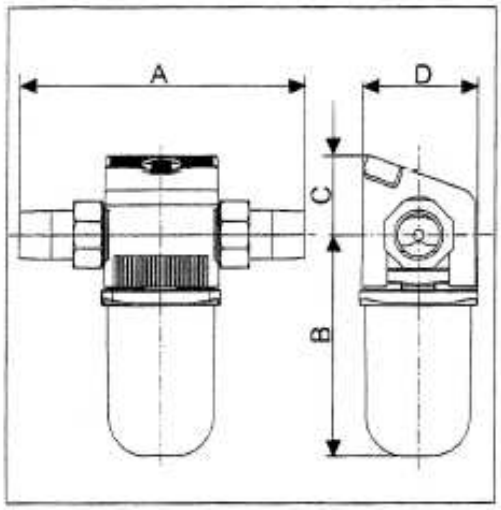


Obr. 3

Technická data



Obr. 4



Obr. 5

model	připojení	průtok	tlaková ztráta	A	B	C	D
MHF ¾"	¾" vnitřní	3,3 m³/h	0,2 baru	90	145	50	75
MHF 1 "	1 " vnitřní	4,5 m³/h	0,2 baru	90	150	50	75
MHF 1¼ "	1¼" vnitřní	5,5 m³/h	0,2 baru	110	155	60	75
MHF mV ½ "	½" vnější	2,0 m³/h	0,2 baru	180	145	40	75
MHF mV ¾ "	¾" vnější	3,3 m³/h	0,2 baru	180	145	50	75
MHF mV 1"	1 " vnější	4,5 m³/h	0,2 baru	195	150	50	75
MHF mV 1¼ "	1¼" vnější	5,5 m³/h	0,2 baru	230	155	60	75

Jmenovitý tlak max. 16 barů
Provozní tlak max. 10 barů
Teplota vody max. 30°C

Montáž

„Filtr je nutno instalovat do dobře přístupného prostoru pro potřeby servisu a údržby. V žádném případě filtr nelze instalovat do podhledu nebo ke stropu. Před i za filtrem musí být umístěny uzavírací ventily. Dále filtr musí být propojen tzv.by-pasem, pro případy servisu nebo demontáže. Před zprovozněním filtru se musí důkladně propláchnout a odkalit potrubí a to před filtrem".

Volba místa
Ochranný filtr se instaluje v nepromrzajících prostorách do potrubí z mědi, pozinkované oceli nebo plastu.
Pro údržbu a obsluhu je nutné dodržet vzdálenost od středu trubky ke stěně min. 60 mm a prostor nad trubkou min. 140 mm.

Instalace výrobku
Ochranný filtr se instaluje do vedení s **maximálním** tlakem 16 barů, za vodoměr a zpětný ventil, ale před redukční ventil.
Pokud je v potrubí tlak **vyšší** než 16 barů **musí** být do potrubí instalován redukční ventil a v tomto případě musí být filtr instalován až za tímto redukčním ventilem.
Bezprostředně před filtrem i za filtrem musejí být instalovány uzavírací ventily.

Uvedení do provozu

Zařízení se uvede do provozu otevřením uzavíracích ventilů a nejbližšího odběrného místa.
Odvzdušnění se provede automaticky.
Provoz filtru nevyžaduje žádnou běžnou obsluhu.

Údržba

Zevní čištění
K vnějšímu očišťování musíme použít pouze čistou vodu a jemné mýdlové prostředky.
Rozpouštěcí chemické prostředky, nebo lihové čisticí prostředky způsobují poškození a zničení umělých hmot.

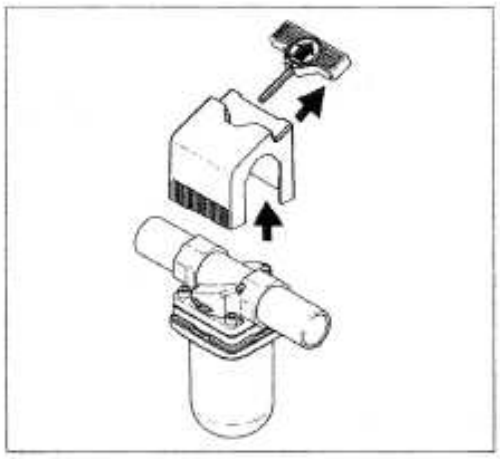
Údržba filtrační vložky
Při běžném znečištění pitné vody se předpokládá výměna filtrační vložky jedenkrát za půl roku. Je ovšem možné i její dřívější zanesení. Proto je nutné z počátku sledovat jednak znečištění filtrační vložky a jednak tlak vody na odběrných místech, a podle toho volit interval výměny filtrační vložky.

Výměna filtrační vložky (Obr. 6, 7, 8, 9, 10)

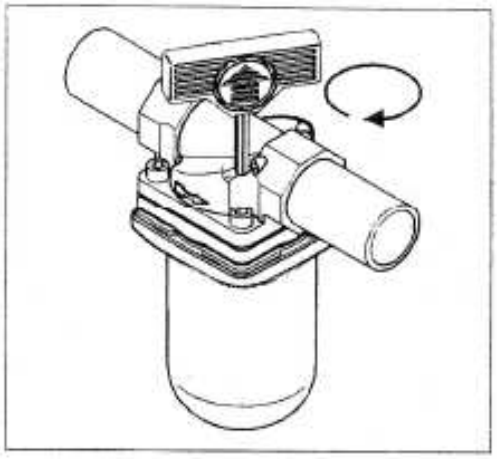
Před otevřením filtrů je nutné uzavřít všechny armatury před i za filtrem.

Obr. 6 – Kryt filtru s montážním klíčem se sejme a klíč se z krytu vyjme.
Obr. 7 – Montážním klíčem se úplně uvolní čtyři imbusové šrouby.
Současně přidržení spodní příruby a průhledného zvonu.
Obr. 8 – Průhledný zvon se stáhne dolů, filtrační vložka i s těsněním se odstraní.
Do zvonu se zasune nová vložka a těsnění, a celý komplet s přírubou se přiloží zpět k přívodní armatuře.
Obr. 9 – Montážním klíčem se zašroubují čtyři imbusové šrouby.
Obr. 10 – Na konec se nasadí kryt a zasune klíč.

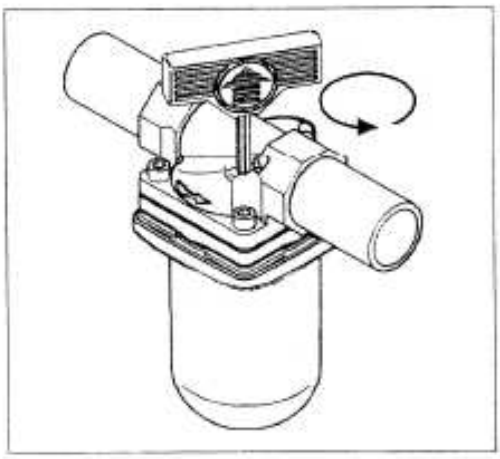
Otevřou se uzavírací armatury a nejbližší odběrové místo aby se filtr automaticky odvzdušnil.



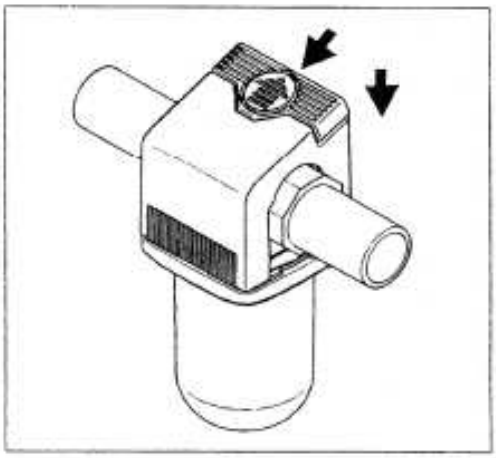
Obr. 6



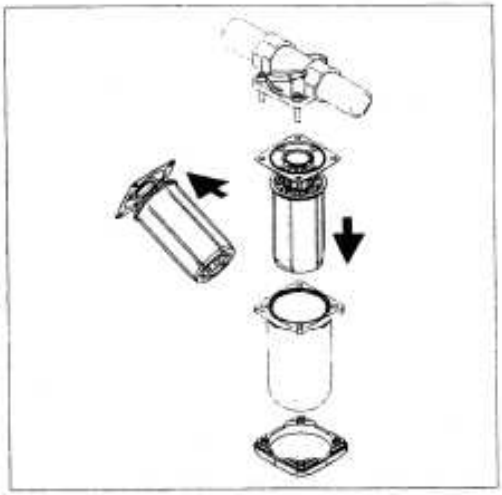
Obr. 9



Obr. 7

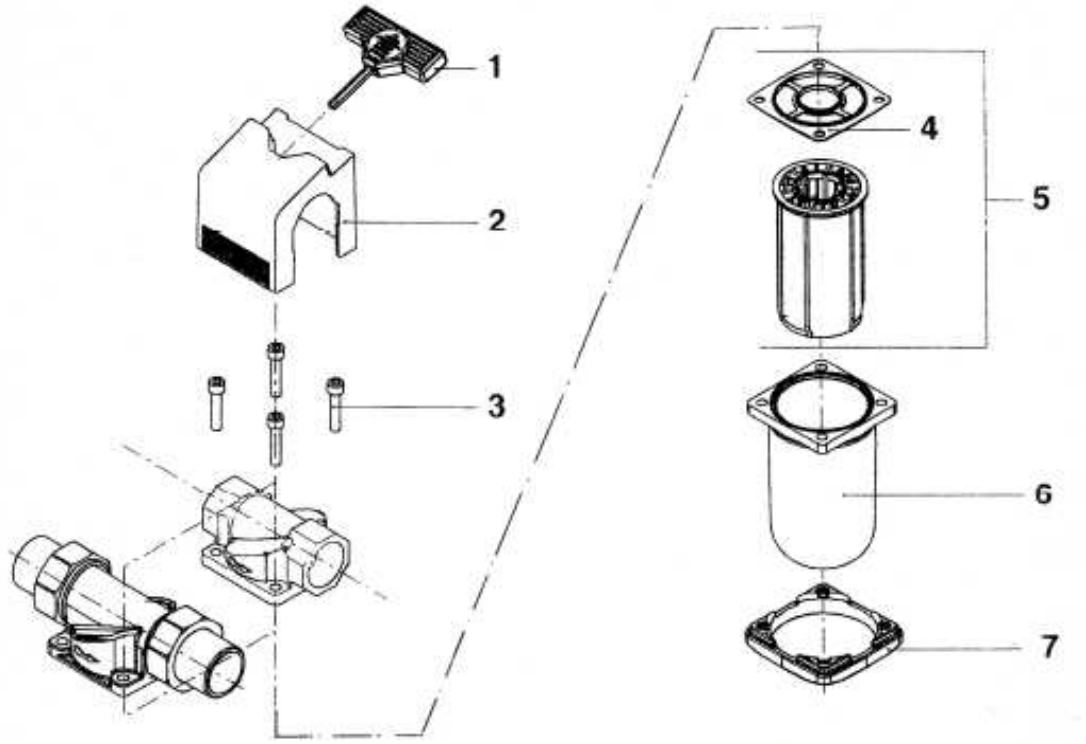


Obr. 10



Obr. 8

Náhradní díly MHF ½" – 1¼"



poz.	náhradní díl	obj. číslo
1	montážní klíč	2070049
2	kryt příruby	2080049
2	kryt příruby	2080012
2	kryt příruby	2080004
2	kryt příruby	2080005
3	imbusový šroub M 6x30	1650209
4	těsnění příruby	1200218
5	filtrační vložka	8080030
6	zvon filtru	1120308
7	příruba	1420013

Dovozce:

Kostečka

Kostečka Group, spol. s r. o.
Kaplická 125
382 32 Velešín

Wasser-Aufbereitung

tel: 380 309 211, 606 60 60 60
e-mail: info@kostecka.net
www.kostecka.net