



FILtech

konceptekotech

tel.: 234 706 311, fax: 234 706 300
e-mail: info.cz@koncept-ekotech.com
www.koncept-ekotech.com

Návod na montáž, obsluhu a údržbu

JUDO HEIFI-TOP





Informace o této příručce



(viz kapitola „Bezpečnostní pokyny a nebezpečí hrozící při nedodržení“)

Tato příručka musí být v místě užívání filtru nepřetržitě k dispozici.

Pomůže vám blíže se seznámit filtrem a možnými způsoby jeho zamýšleného použití.

Příručka obsahuje důležité informace, které vám pomohou filtr bezpečně, řádně a hospodárně provozovat.

Obsahuje základní pokyny, které musíte dodržovat během montáže, provozu a údržby. Dodržením těchto pokynů se snáze vyhnete různým nebezpečím, snížíte náklady na opravy a zvýšíte spolehlivost a servisní životnost filtru.

Příručku si musí přečíst každá osoba pověřená manipulací s filtrem, například:

- **instalací,**
- **obsluhou,**
- **údržbou** (servis, prohlídka, oprava).

Montáž a údržbu smí provádět pouze osoba pověřená výrobcem, která je schopna dodržovat pokyny uvedené v montážních a provozních pokynech a předpisy dané země.

Kromě pokynů v montážních pokynech a právně závazných ustanovení ohledně prevence nehod platných v zemi a místě užití je nutné dodržovat také právně uznávané technické předpisy týkající se bezpečnosti práce a řádných pracovních postupů.

Je tedy nutné, aby si tuto příručku vždy přečetl instalatér a odpovědná, kvalifikovaná osoba/majitel nebo provozovatel dříve, než filtr nainstaluje, uvede do provozu a bude na něm provádět údržbu.


Kromě všeobecných bezpečnostních pokynů uvedených v kapitole „Zamýšlené použití“ je také nutné dodržovat zvláštní bezpečnostní pokyny zmíněné v ostatních hlavních oddílech.



Použité symboly

Bezpečnostní pokyny obsažené v tomto návodu jsou označeny pomocí následujících symbolů:

 **POZOR**  Upozornění na existující nebezpečí

 Výstraha, elektrické napětí

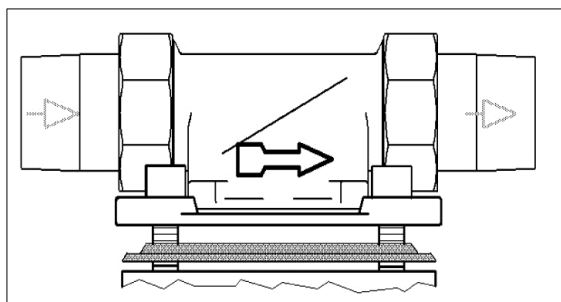
 Krouticí momenty udané výrobcem

 Tipy pro uživatele a jiné informace

Pokyny uvedené přímo na filtru, např.

- směr průtoku (viz Obr. 1),
- typový štítek,
- informace o čištění,

se musí vždy dodržovat a zachovat ve zcela čitelné podobě.



Obr. 1: Vestavěná otočná příruba



Bezpečnostní pokyny a nebezpečí hrozící při nedodržení

Nedodržení postupu uvedeného pod symboly znázorňujícími všeobecné nebezpečí může dojít k následujícím rizikům, např.:

- poruše důležitých funkcí filtru,
- ohrožení osob působením elektrických a mechanických sil,
- ohrožení osob a životního prostředí v důsledku úniku.

Zdržte se jakýchkoli nebezpečných pracovních postupů.

Nedodržení pokynů v této příručce a bezpečnostních pokynů nemusí ohrozit pouze osoby, ale také uškodit životnímu prostředí a jednotce.

Použité jednotky

Použili jsme následující jednotky (odchylující se od mezinárodního systému jednotek – SI – mezinárodní systém):

Jednotky	Převod
°F	$^{\circ}\text{F} = 9/5 \text{ }^{\circ}\text{C} + 32$
bar	1 bar = 10^5 Pa = 0,1 N/mm ²
3/4"	DN 20
1"	DN 25
1 1/4"	DN 32
1 1/2"	DN 40
2"	DN 50



Zamýšlené použití

Montáž i používání filtru se musí řídit platnými národními předpisy.

Kromě provozních pokynů a závazných předpisů ohledně prevence nehod platných v zemi a místě užití je nutné dodržovat také stanovené technické předpisy týkající se bezpečné a odborné práce.

Filtr byl vyvinut a vyroben za použití nejmodernější technologie a s ohledem na bezpečnostní předpisy platné v Německu.

Filtr lze používat pouze v souladu s pokyny výrobce. Jakkoli odlišné používání nebo používání nespádající pod určené použití není v souladu s pokyny výrobce.

Nedodržením použití zařízení v souladu s pokyny výrobce a nedodržením výstražných symbolů a bezpečnostních pokynů mohou vzniknout další nebezpečí. Výrobce/dodavatel nezodpovídá za jakékoli ztráty nebo škody, které vzniknou tímto nebezpečným jednáním. Riziko nese výlučně uživatel.

Použití zařízení ve shodě s pokyny pro zákazníka zahrnuje rovněž dodržování pokynů v příručce.

Filtr se smí používat pouze v technicky dokonalém stavu, v souladu s pokyny výrobce, s příslušnými bezpečnostními pokyny a s pokyny uvedenými v této příručce!

Vyskytnou-li se jakékoli poruchy funkce, musí se okamžitě opravit!

Tlak vody nesmí překročit 1 bar, jinak může dojít k narušení zpětného proplachu! Nepravidelnost ve zpětném proplachu filtru může vést ke ztrátě tlaku a následně k poruše funkce filtru.

2.1 Informace o zvláštních nebezpečích

2.2.1. Elektrické vybavení / montáž



Pod filtrem nebo v jeho bezprostřední blízkosti se nesmí vyskytovat jakékoli elektrické kabely a zařízení!

Elektrická zařízení/vybavení, která nejsou vodotěsná nebo odolná proti stříkající vodě a která se nacházejí v bezprostřední blízkosti filtru, může poškodit voda unikající z filtru v důsledku toho, že zařízení nebylo používáno v souladu s pokyny výrobce.

Jsou-li elektrická zařízení/vybavení připojena ke zdroji napájení, může navíc dojít ke zkratu. V takovém případě vzniká riziko úrazu osob elektrickým proudem. Elektrická zařízení/vybavení nacházející se v bezprostřední blízkosti filtru musí být proto vodotěsná nebo odolná proti stříkající vodě a splňovat právní předpisy pro místa s výskytem vody (třída ochrany krytem IP 44).



Informace o výrobku

Účel

Filtr je vhodný pro použití v topných systémech s maximální teplotou topné vody do 90 °C.

Není možné ho instalovat do potrubí s pitnou vodou!

Montáž

Všeobecné informace



(viz oddíl „Bezpečnostní pokyny a nebezpečí hrozící při nedodržení“)

Jednotku smí instalovat pouze kvalifikovaná osoba.

Vždy musí být dodrženy pokyny v oddílu „Zamýšlené použití“.

Potrubí musí být schopno filtr bezpečně unést.

V opačném případě může dojít k mechanickému poškození nebo prasknutí/trhlinám na potrubí. Následkem mohou být velké škody způsobené vodou. Lidé v blízkosti filtru jsou vystaveni zdravotnímu riziku kvůli velkým objemům unikající vody. Proto musí být, dle potřeby, potrubí dodatečně připevněno nebo podepřeno.

Nad a pod filtrem byste měli zachovat volný prostor minimálně 250 mm. To je nutné pro provedení řádného zpětného proplachu (viz oddíl „Zpětný proplach“).

Požadavky na místo montáže

**Místo, kam se bude jednotka montovat, musí být suché a nesmí být ohroženo mrazem!
K filtru nesmí mít přístup neoprávněné osoby!**



(viz oddíl „Bezpečnostní pokyny a nebezpečí hrozící při nedodržení“)

- Pro bezpečné vypouštění odpadové vody během provozu a pro případ jakýchkoli závad, ke kterým by v systému došlo, je nutné přesně dodržovat podrobné pokyny uvedené v oddílu „Montáž“! Nedojde-li k bezpečnému a úplnému zachycení odpadní vody (při zpětném proplachu), voda může poškodit budovu nebo technické zařízení.
- Před a za filtrem musí být osazen uzavírací ventil! Při montáži, servisu/údržbě, opravě a v případě poruchy je tak možné přerušit přívod vody do filtru. Lze tak předejít zaplavení a vážným škodám způsobeným vodou na technickém zařízení budovy.
- **Montáž odvodu vody zpětného proplachu musí být provedena dle obrázků uvedených v návodu**

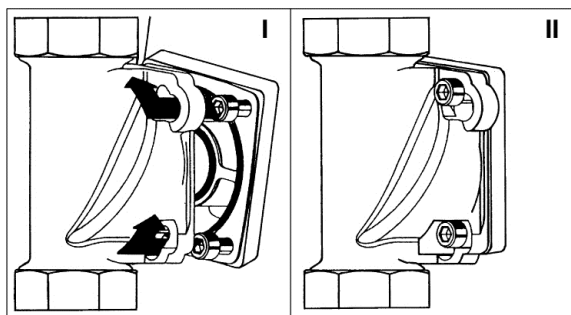
Montážní poloha



(viz oddíl „Bezpečnostní pokyny a nebezpečí hrozící při nedodržení“)

Filtr montujte vždy ve svislé poloze ($\pm 5^\circ$)!

Montáž filtru



Obr. 2: Vestavěná otočná příruba s bajonetovým upínacím mechanismem

Vestavěná otočná příruba pro filtr se dodává s vyvrtanými otvory pro bajonetový mechanismus. Nezbytná těsnění a šrouby pro tento filtr jsou již namontovány.

Neodšroubovávejte šrouby!

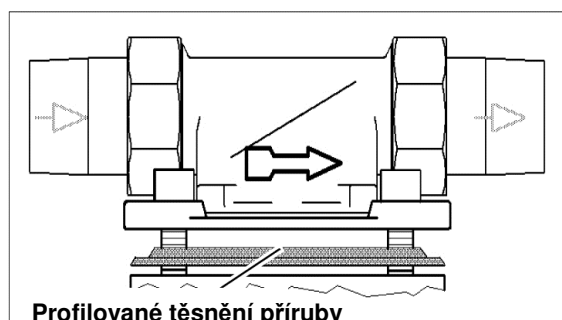
- vložte čtyři přírbové šrouby do bajonetových otvorů na vestavěné otočné přírubě (viz obr. 3I),
- otočte filtrem ve směru hodinových ručiček až na doraz (viz obr. 3II),
- utáhněte čtyři přírbové šrouby.
-

Nm Zvolte moment (asi 4 Nm) tak, aby ploché těsnění dosedlo a nedošlo k poškození nebo přetažení filtru!



(viz oddíl „Bezpečnostní pokyny a nebezpečí hrozící při nedodržení“)

Část s profilovaným těsněním příruby musí směřovat k vestavěné otočné přírubě. Nedodržíte-li tento pokyn, může dojít k únikům a prosakování vody. Ta může následně způsobit škody v budově a na technickém zařízení (viz obr. 3).



Obr. 3. Vestavěná otočná příruba

Vypuštění vody při zpětném proplachu



(viz oddíl „Bezpečnostní pokyny a nebezpečí hrozící při nedodržení“)

Pro zpětný proplach vody musí být k dispozici napojení na odpad s náležitými rozměry (např. podlahová gula) podle DIN 1986. Není-li k dispozici napojení na odpad, je možné použít kbelík o dostatečném objemu.

Postup při zpětném proplachu



(viz oddíl „Bezpečnostní pokyny a nebezpečí hrozící při nedodržení“)

V průběhu zpětného proplachu uniká z trubkových hrdel pro odpadní vodu horká voda – **budte opatrní – nebezpečí opaření!**



U filtru namontovaného do topného systému dodatečně je nutné provádět zpětný proplach každých 14 dní, dokud není proplachovací voda čistá. Potom stačí provádět zpětný proplach na začátku a konci každé topné sezóny.

Při zpětném proplachu je nutné otočit ručním kolečkem doleva až na doraz. Tím se zepředu zpřístupní madlo integrovaného kulového ventilu. Otevřením kulového ventilu dojde k zpětnému proplachu (viz oddíl „Zpětný proplach“).

Pozor – nebezpečí opaření!

Poté, co z kulového ventilu vytečou 2 až 3 litry proplachovací vody, je nutné ventil opět pevně uzavřít. Otočte ručním kolečkem doprava až na doraz. Tím se filtr vrátí zpět do provozní polohy. Madlo kulového ventilu bude nyní opět vzadu za filtrem.

Pokud není namontována dopouštěcí jednotka, je nutné okruh topné vody natlakovat na provozní hodnotu doplněním vody v dopouštěcím místě. Vstupní tlak u expanzní nádoby a provozní tlak musí být nastaveny ještě před uvedením filtru do provozu. Nejméně jedenkrát ročně je nutné je zkontrolovat a nastavit.

Montáž vestavěných otočných přírub

Montáž proveďte za pomoci dodané vestavěné otočné příruby. Vestavěná otočná příruha se používá jako spojovací prvek mezi potrubím a filtrem.

Vestavěná otočná příruha je vhodná jak pro vodorovné, tak pro svislé potrubí.

Lze ji použít jak pro vodorovné, tak pro svislé potrubí.

Vestavěnou otočnou přírubu musíte namontovat ve směru průtoku, který je vyznačen šipkou na přírubě.

Nebudete-li se tím řídit, nebude filtr fungovat.

Je nutné zajistit, aby mezi filtrem a expanzní nádobou nebyla namontována žádná zpětná klapka, gravitační brzda nebo jiné automatické uzavírací zařízení.

Nedodržíte-li tento pokyn, nebude možné provádět zpětný proplach, neboť pro něj nebude k dispozici voda.



(viz oddíl „Bezpečnostní pokyny a nebezpečí hrozící při nedodržení“)

Styčná plocha vestavěné otočné příruby musí být svislá! Otočná příruha musí být osazena tak, aby nedocházelo k mechanickému pnutí! V opačném případě může dojít k mechanickému poškození příruby nebo k prasklinám nebo potrhání potrubí. To může mít za následek velké škody způsobené vodou.



V takovém případě se lidé v blízkosti filtru vystavují riziku plynoucímu z velkého objemu unikající vody.

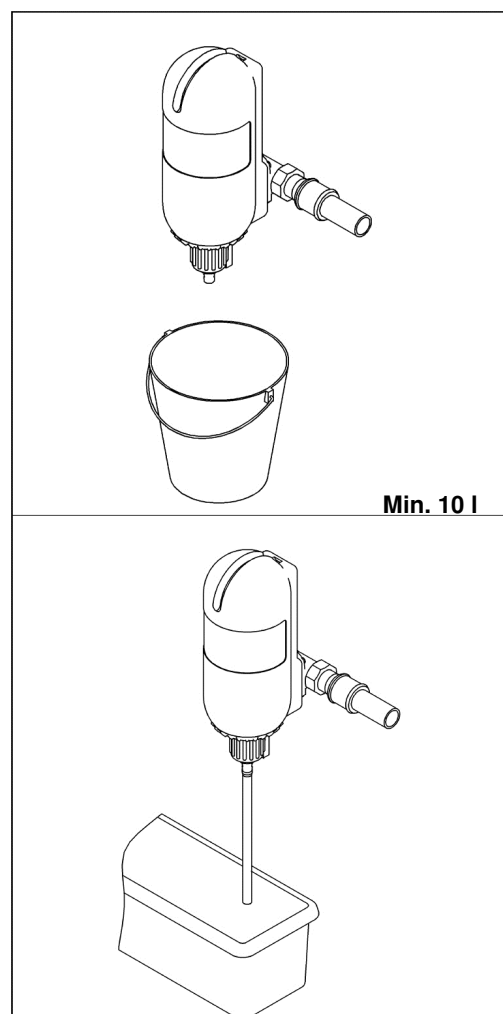
Proto během montáže zajistěte, aby na potrubí, vestavěnou otočnou přírubu a filtr nepůsobily velké tlaky.

Pokud při zpětném proplachu použijete kbelík, je nutné dodržet následující body:

- Při vysokém tlaku může voda vystříknout z kbelíku a konec hadice může z kbelíku vypadnout. **Pozor – nebezpečí opaření!** V tom případě může dojít k poškození předmětů v blízkosti filtru.

Postup zpětného proplachu je nutné zastavit ve chvíli, kdy je kbelík z poloviny plný. V opačném případě může kbelík přetéct. Z toho důvodu musí mít kbelík dostatečný objem (viz obr. 4).

Možnosti vypouštění vody při zpětném proplachu



Obr. 4. Možnosti vypouštění vody při zpětném proplachu



Provoz



(viz oddíl „Bezpečnostní pokyny a nebezpečí hrozící při nedodržení“)

Vždy postupujte podle pokynů v oddílu „Zamýšlené použití“!

Uvedení do provozu

Před spuštěním (prvotním zprovozněním nebo spuštěním po údržbě), **naplňte** filtr vodou a **odvzdušněte** ho!

- Proveďte se to tak, že se po montáži filtr uvede do provozního tlaku naplněním okruhu topné vody přes dopouštěcí místo.
- Filtr je nyní pod tlakem.
- Zachycený vzduch se z filtru odstraňuje odvzdušňovacím systémem. Po odvzdušnění se doporučuje provést zkušební zpětný proplach (viz oddíl „Vypouštění vody při zpětném proplachu“).
- Po zpětném proplachu a odvzdušnění je filtr připraven k užívání.

Funkční popis

Topná voda teče do filtru přes vestavěnou otočnou přírubu **(1)**. Voda dále proudí kruhovým kartáčovým filtrem **(2)** směrem zezdola nahoru. Částice nečistot nacházející se topné vodě **(a)** se usazují na kartáčích kruhového filtru **(2)**. V topné vodě **(a)** se tvoří bublinky plynu, které se shromažďují kolem kartáčů kruhového filtru **(2)** a poté postupují do horní komory pouzdra **(3)**. Topná voda se odplynuje odvzdušňovacím ventilem **(4)** a do topného okruhu se tak vrací přefiltrovaná a odplyněná voda **(b)**.



Zpětný proplach

K odstranění částeczek nečistot musíte ve stanovených cyklech provádět zpětný proplach (=čištění) filtru (viz oddíl „Postup při zpětném proplachu“).



(viz oddíl „Bezpečnostní pokyny a nebezpečí hrozící při nedodržení“)

V provozní poloze je madlo kulového ventilu (6) na ručním kolečku (5) vzadu za filtrem. Při zpětném proplachu je nutné otočit ručním kolečkem (5) doleva až na doraz. Tím se zepředu zpřístupní madlo integrovaného kulového ventilu (6). Během tohoto otáčení je vstupní ventil uvnitř uzavřený a částeczek nečistot jsou zachycovány kartáčky kruhového kartáčového filtru (2).

Otevřením kulového ventilu dojde k zpětnému proplachu.

Pozor – nebezpečí opaření!

V průběhu zpětného proplachu proudí voda skrz kruhový kartáčový filtr (2) shora směrem dolů (opačný průtok) a vyplavuje tím částeczek nečistot dolů skrz otevřený kulový ventil. Poté, co vytečou 2 až 3 litry proplachovací vody, je nutné kulový ventil opět pevně uzavřít. Otočte ručním kolečkem (5) nazpět doprava až na doraz. Filtr je nyní v provozní poloze. Madlo kulového ventilu (6) je nyní opět vzadu za filtrem (viz Obr. 5).

Interval zpětného proplachu

U filtru namontovaného dodatečně do starého topného systému je nutné provádět zpětný proplach každých 14 dní, dokud není proplachovací voda čistá. Potom postačí provádět zpětný proplach jako u nového systému, tj. na začátku a konci každé topné sezóny.

Úpravy / změny / náhradní díly

Před jakoukoli prací na filtru, která přesahuje rámec provozní kontroly, musíte filtr odlakovat a nechat ho vychladnout!

Servis / opravy

Před jakoukoli prací na filtru se zpětným proplachem, která přesahuje rámec provozní kontroly, musíte filtr odlakovat a nechat ho vychladnout! Nedodržením tohoto pokynu může dojít k nekontrolovatelnému úniku vody a následnému poškození zařízení budovy vodou. Postupujte přesně podle uvedených pokynů v oddílech „Montáž“ a „Údržba“.



Přerušení provozu



(viz oddíl „Bezpečnostní pokyny a nebezpečí hrozící při nedodržení“)

Jste-li nuceni filtr vyjmout z příruby nebo odšroubovat, musíte vždy postupovat podle pokynů v oddílu „Zamýšlené použití“!

- Chraňte plochy příruby před poškozením! Poškozené plochy příruby nemohou účinně těsnit a unikající voda může poničit budovu či technická zařízení.
- Zajistěte, aby do filtru nevnikaly žádné nečistoty! Tyto nečistoty by mohly přijít do styku s pitnou vodou a tu po opětovném spuštění jednotky znečistit. Osoby, které pijí znečištěnou vodu, se vystavují zdravotnímu riziku.
- Filtr skladujte při teplotách nad bodem mrazu! Mráz může způsobit zamrznutí jakékoli zbytkové vody ve filtru, což ho následně může mechanicky poškodit, takže při provozním tlaku bude netěsný nebo praskne. Unikající voda může způsobit závažné škody v budově. Kromě toho mohou být osoby v blízkosti filtru zraněny součástmi filtru.

Při opětovném uvedení filtru do provozu postupujte podle pokynů pro nový filtr

Závady

V zájmu zajištění bezpečnosti a těsnosti jednotky mohou jednotku otevírat a měnit díly vystavené tlaku vody pouze schválené osoby.

Tabulka s možnými závadami:

Závada	Příčina	Nápravné opatření
Topení je studené!	Nebyl zcela dokončen zpětný proplach. Ruční kolečko nebylo otočeno zpátky o své polohy. (Madlo kulového ventilu je vepředu).	Otočte ručním kolečkem zpátky doprava až na doraz. Filtr je nyní v provozní poloze.
	Nefunguje oběhové čerpadlo systému topení.	Informujte instalatéra nebo nejbližší zákaznické servisní centrum.
Nevytéká proplachovací voda!	Expanzní nádoba nebo topný systém nejsou natlakovány.	Doplňte vodu. Zkontrolujte expanzní nádobu.



	Mezi filtrem a expanzní nádobou je ve směru toku namontována zpětná klapka, gravitační brzda nebo jiný automatický uzavírací ventil.	Otevřete uzavírací ventil nebo v případě nutnosti namontujte filtr na vhodnější místo.
	V ohřívačích vody se může při ohřívání vody v zásobníku automaticky uzavřít topný okruh.	V tomto případě musíte počkat, až se teplá užitková voda ohřeje.
Velmi špinavá proplachovací voda!	Příliš dlouhé intervaly zpětného proplachu.	Zkraťte intervaly zpětného proplachu.
Netěsnosti filtru! Nejde otočit ručním kolečkem!		Informujte instalatéra nebo nejbližší zákaznické servisní centrum.

Údržba



(viz oddíl „Bezpečnostní pokyny a nebezpečí hrozící při nedodržení“)

Vždy postupujte podle pokynů uvedených v oddílu „Zamýšlené použití“.

Čištění



(viz oddíl „Bezpečnostní pokyny a nebezpečí hrozící při nedodržení“)

K čištění těla a průhledného pouzdra filtru používejte pouze čistou, čistou pitnou vodu.

Domácí univerzální čisticí prostředky a čističe skel mohou obsahovat až 25 % rozpouštědel nebo alkoholu (lihu).

Tyto látky mohou chemicky narušit plastové součásti, což může vést ke zvýšené křehkosti materiálu nebo dokonce k jeho prasknutí.

Proto se tyto čisticí prostředky nesmí používat.



Záruka a servis

Pro získání práv na uplatnění záruky podle normy DIN 1988, Část 8, je nezbytné jednotku vizuálně kontrolovat a provádět zpětný proplach alespoň jedenkrát před topnou sezónou a jedenkrát po ní. Pokud je topná voda silně znečištěná, je nutné opakovat zpětný proplach ve dvoutýdenních intervalech, dokud se čistota vody nezlepší.

Technické parametry výrobku

Typ

Filtr JUDO HEIFI-TOP se zpětným proplachem a odvzdušňovacím systémem

Zkrácený název: JHF-T

Provedení

Provedení	Obj. č .
JHF-T 3/4"	8060030
JHF-T 1"	8060031
JHF-T 1 1/4"	8060032
JHF-T 1 1/2"	8060033
JHF-T 2"	8060034



Technické údaje

Následující údaje platí pro všechna provedení:

- Maximální teplota vody: 90 °C
- Závitové připojení dle DIN 2999.

Jmenovitý tlak

Provedení	Provozní tlak	Jmenovitý tlak
JHF-T ¾" – 2"	1,5 – 10 barů	PN 10

Hmotnost

Provedení	Hmotnost
JHF-T ¾"	5,0 kg
JHF-T 1"	5,5 kg
JHF-T 1¼"	6,0 kg
JHF-T 1½"	15,0 kg
JHF-T 2"	16,0 kg

Jmenovitý průtok vody

Provedení	Max. jmenovitý průtok vody	Ztráta tlaku po zpětném proplachu
JHF-T ¾"	2 m ³ /h	0,02 baru
JHF-T 1"	3 m ³ /h	0,06 baru
JHF-T 1¼"	4 m ³ /h	0,10 baru
JHF-T 1½"	6 m ³ /h	0,06 baru
JHF-T 2"	8 m ³ /h	0,10 baru



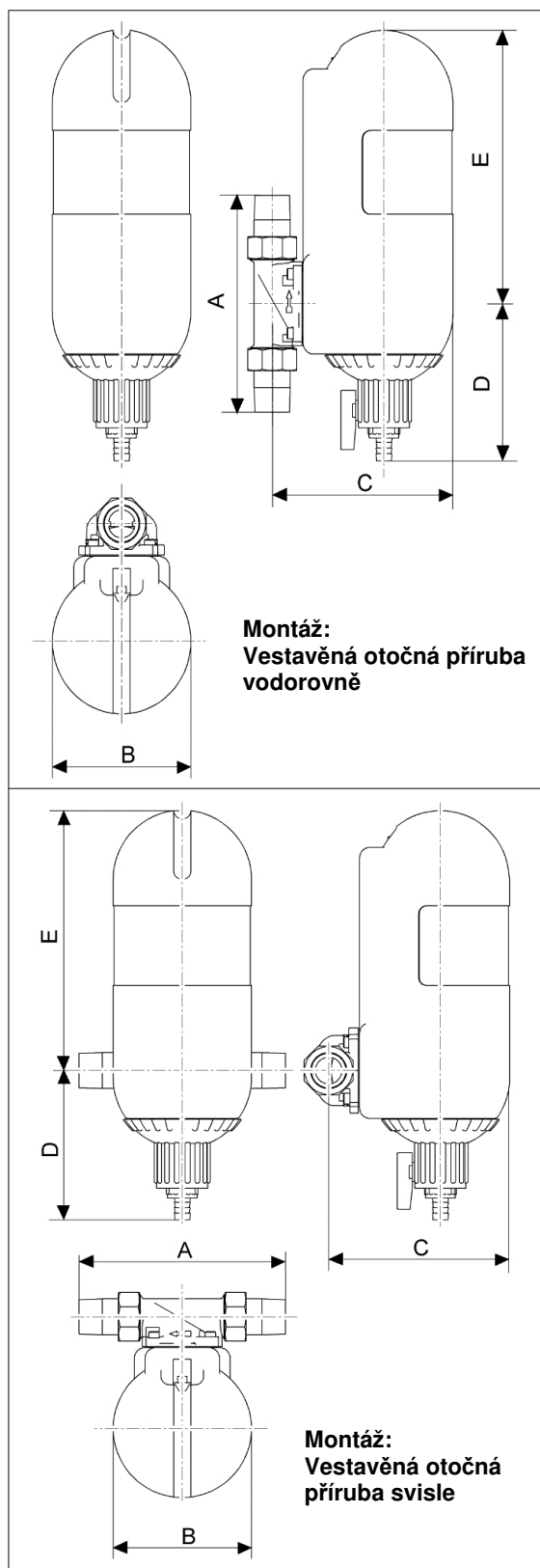
Průtok zpětného proplachu

Provedení	Objemový průtok
JHF-T 3/4"	0,2 – 0,4 l/s
JHF-T 1"	0,2 – 0,4 l/s
JHF-T 1 1/4"	0,2 – 0,4 l/s
JHF-T 1 1/2"	0,2 – 0,4 l/s
JHF-T 2"	0,2 – 0,4 l/s

Průtok zpětného proplachu platí pro tlak v okruhu 2 – 3 bary a pro zcela otevřený vypouštěcí ventil.



Montážní rozměry $\frac{3}{4}$ " - $1\frac{1}{4}$ "



Obr. 6: Montážní rozměry $\frac{3}{4}$ " - $1\frac{1}{4}$ "



Provedení	A	B	C	D	E
JHF-T ¾"	180	130	170	141	245
JHF-T 1"	195	130	170	141	245
JHF-T 1¼"	230	130	170	141	245

Všechny rozměry v [mm] (viz Obr. 6).

A = Montážní délka

B = Šířka jednotky

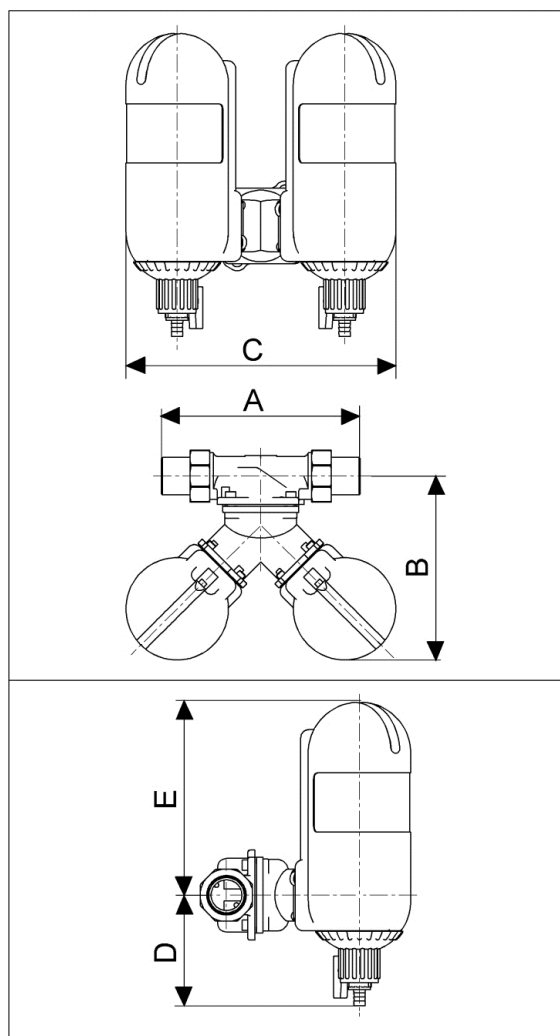
C = Hloubka k ose potrubí

D = Výška pod osou potrubí

E = Výška nad osou potrubí



Montážní rozměry 1½" – 2"



Obr. 7: Montážní rozměry 1½" – 2"

Provedení í	A	B	C	D	E
JHF-T 1½"	252	234	342	141	245
JHF-T 2"	280	242	342	141	245

Všechny rozměry v [mm] (viz Obr. 7).

A = Montážní délka

B = Hloubka k ose potrubí

C = Šířka jednotky

D = Výška pod osou potrubí

E = Výška nad osou potrubí



Rozsah dodávky

- předmontovaný filtr se zpětným proplachem,
- montážní a provozní pokyny.

JHF-T 3/4" - 1 1/4":

1 × vestavěná otočná příruba

JQE 3/4", 1" nebo 1 1/4" s bajonetovým připojením se šrouby a závěry

JHF-T 1 1/2" - 2"

1 × vestavěná otočná příruba

JQE 1 1/2" nebo 2" s bajonetovým připojením se šrouby a závěry

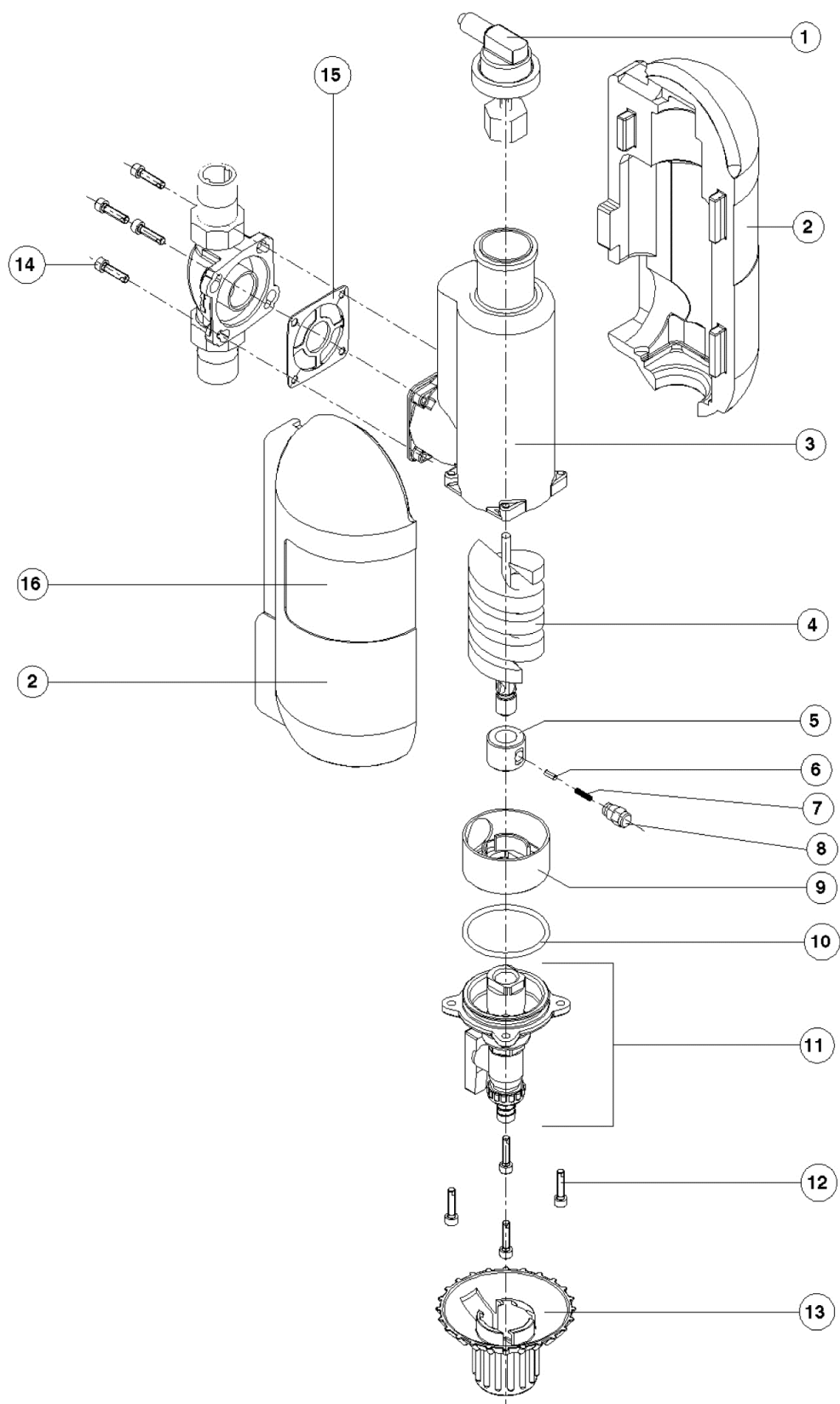
Příslušenství JHF-T 3/4" - 2"

Dopouštěcí stanice pro JHF-T

Obj. číslo 8060040

Dopouštěcí stanice JUDO HEIFI-FÜL sestává z kulového ventilu, redukčního ventilu, manometru a odpojovače potrubí typu BA. Namontovaný redukční ventil udržuje konstantní tlak a jestliže tlak poklesne, do systému se automaticky dopustí voda. Díky tomu zpětný proplach probíhá s čistou vodou.

Tuto jednotku je ideální kombinovat s filtrem JUDO HEIFI-TOP se zpětným proplachem.

**Náhradní díly**



Seznam náhradních dílů JHF-T 3/4" – 2"

Pol .	Označení (doporučený průměrný interval výměny opotřebených dílů [*])	Kus(y)	Objednací č.	Fakturační jednotky/ kus
1	Odvzdušňovací ventil **** *	1	1980222	41
2	Izolační kryt (sada)	1	1140093	21
3	Pouzdro těla JUDO HEIFI-TOP	1	2060073	183
4	Kulatý kartáč d = 60 ****	1	1980214	43
5	Upínací matice	1	2060061	14
6	Válcový kolík 4m 6 × 10	1	1650226	1
7	Tlaková pružina	1	1650224	2
8	Samozamykací pouzdro těla	1	2060062	8
9	Uzavírací ventil	1	2060059	12
10	O-kroužek 61 × 4 ****	1	1633115	7
11	Kompletní kryt ovládacího mechanismu ****	1	2060077	53
12	Šroub s válcovou hlavou 6 × 25	4	1633140	2
13	Ruční kolečko	1	1120565	23
14	Šroub s válcovou hlavou 6 × 25	4	2010199	2
15	Profilované těsnění příruby **	1	1200218	5
16	Typový štítek JUDO HEIFI-TOP	1	1701136	8

Interval výměny

** = 2 roky

**** = 4 roky

**** = 5 roků

Při uzavření smlouvy o údržbě se prodlužuje záruční lhůta!



Výměna ND

Pro správnou funkci výrobce doporučuje u všech filtrů min.1x za 4 roky vyměnit všechna těsnění vč. síta.

Kontrola zařízení

Aby bylo zabráněno případným škodám z důvodu vnějších vlivů, únavy materiálu, nestandardních provozních podmínek nebo v důsledku zásahu nepovolané osoby, je nutno podle normy EN 13443-1 provádět běžnou údržbu nebo kontrolu minimálně každých šest měsíců, není-li pro vybraný produkt vyžadována častěji.



Záruka a pozáruční servis

Záruční doba

Firma KONCEPT EKOTECH s.r.o. poskytuje záruku na prodávané produkty po dobu dvou let od data prodeje koncovému uživateli. Produkty jsou u výrobce řádně testovány a zkoušeny a odpovídají příslušným evropským standardům a normám.

Firma KONCEPT EKOTECH s.r.o. se zavazuje vyřídit reklamaci vadného zboží za dále uvedených podmínek.

Hlášení reklamace

V případě záruční reklamace je potřeba uplatňovat nárok na vyřízení reklamace v místě, kde byl výrobek (produkt) zakoupen, popř. servis nahlásit písemně - vyplnit Reklamační a servisní protokol „RSP“ na www.koncept-ekotech.com v sekci SERVIS, nebo mailem na adresu: info@koncept-ekotech.com, kde je požadavek zaevidován a předán k vyřízení technickému oddělení firmy KONCEPT EKOTECH s.r.o.

Mechanické poškození a neúplnost výrobku

Kupující je povinen zboží při převzetí od prodávajícího či od dopravce co nejdříve prohlédnout. Případné nedostatky musí při osobním odběru neprodleně oznámit prodávajícímu. Jestliže zákazník zjistí nesrovnalosti v počtu kusů případně poškození obalů při doručení zboží dopravcem, musí reklamaci uplatnit u dopravce. Na jiným způsobem uplatněnou reklamaci mechanického poškození či nekompletnosti výrobku nebude brán zřetel.

Způsob reklamace

Zákazník reklamuje zboží na základě nákupního dokladu (faktura + dodací list + záruční list). Závada musí být specifikována co nejpřesněji (v RSP), doloženy musí být případné předchozí opravy, mající vliv na záruku. Pokud zákazník nesplní tyto podmínky, nelze reklamaci řešit výměnou za jiné zboží nebo odstoupením od smlouvy.

Pokud zákazník reklamuje zboží osobně, je předpokládáno, že opravené zboží opět osobně vyzvedne. Pokud si přeje opravené zboží zaslat poštou, je povinen to uvést při uplatnění reklamace. Jestliže je vadné zboží zasláno poštou, je opravené či vyměněné zboží zasláno zpět rovněž poštou. Dopravné na reklamaci hradí zákazník, dopravné zpět hradí firma KONCEPT EKOTECH s.r.o.



Odstranění vady

V době záruky zajistí firma KONCEPT EKOTECH s.r.o. nebo pověřená servisní organizace odstranění poruchy výrobku, způsobené výrobní vadou nebo vadným materiálem tak, aby mohl být výrobek opět řádně používán. Firma KONCEPT EKOTECH s.r.o. si vyhrazuje právo vyřídit reklamaci buď opravou vadného produktu nebo náhradou vadného produktu produktem stejných nebo lepších technických parametrů nebo poskytnutím finanční náhrady s přihlédnutím k aktuální ceně produktu.

Náhrada za neoprávněnou reklamaci

Pokud bylo při opravě zjištěno, že závada vznikla způsobem, který je vyloučen ze záručních oprav nebo pokud se závada na výrobku neprojeví, je reklamující strana povinna uhradit firmě KONCEPT EKOTECH s.r.o., případně pověřené servisní organizaci náklady spojené s testováním a manipulací.

Zánik záruky

Oprávnění na záruční opravu zaniká v případě, že k závadě došlo mechanickým poškozením výrobku, provozováním výrobku v prostředí nebo způsobem, který neodpovídá podmínkám uvedeným v příslušném návodu pro obsluhu a servis nebo byl-li proveden zásah do výrobku jinou než oprávněnou osobou (technik servisní organizace). Ze záruky jsou také vyjmuty vady způsobené živelnou pohromou.

Ostatní podmínky

Reklamace vad a záruční servis se dále řídí dalšími ustanoveními Občanského zákoníku a Zákona na ochranu spotřebitele České republiky.