

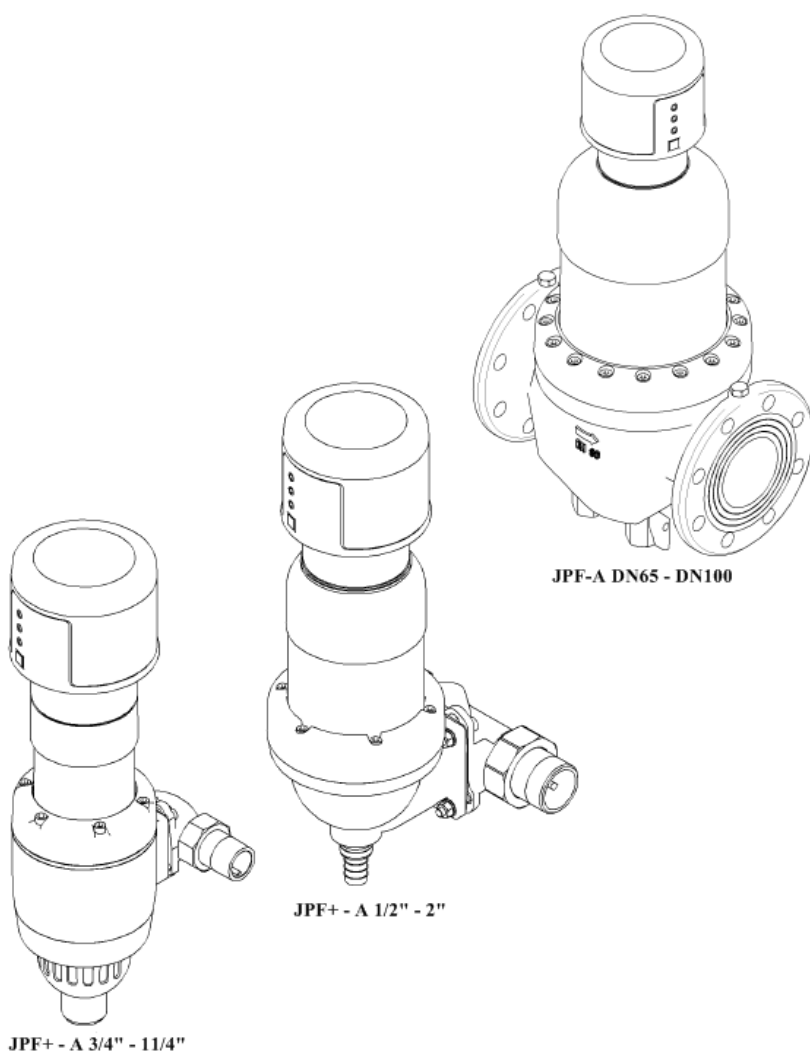


Kostečka

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

Montážní a provozní návod

JUDO PROFIMAT-PLUS $\frac{3}{4}$ " – 2"
JUDO PROFIMAT DN65 – DN100



1. Funkce

JUDO PROFIMAT ochranný filtr se zpětným proplachem odstraňuje všechny hrubozrné a jemnozrné nečistoty, které tvoří ve vedení studené vody a v zařízeních sloužících k zásobování teplou vodou tzv. ventilační prvky, jejichž důsledkem je důlková koroze. To vede k funkčním poruchám na potrubí, kontrolních a regulačních částech jakožto i na citlivých přístrojích.

Voda teče v JUDO PROFIMAT ochranném filtru se zpětným proplachem z venku dovnitř přes válcovou síťovou vložku. Nečistoty jsou viditelné přes filtrační zvon. Je-li filtr znečištěný, je vyčištěn bez přerušení provozu.

2. Místo instalace

JUDO PROFIMAT filtr se instaluje v suché místnosti, kde nemrzne. Také je nutno se vyvarovat přímému slunečnímu záření.

3. Zdroje nebezpečí

U provedení JUDO PROFIMAT ochranného filtru se zpětným proplachem s potenciálně volným výstupem pro dálkový přenos ohlášení poruchy je třeba dávat pozor na:

- Maximální zatížení 1 A
- Spínací napětí maximálně 24 V

Pro dálkový přenos ohlášení poruchy musí být použito nízké napětí, neboť po odejmutí krycí hlavy u zástrčky potenciálně volného výstupu je napětí bez ochrany před dotykem.

4. Používané jednotky

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

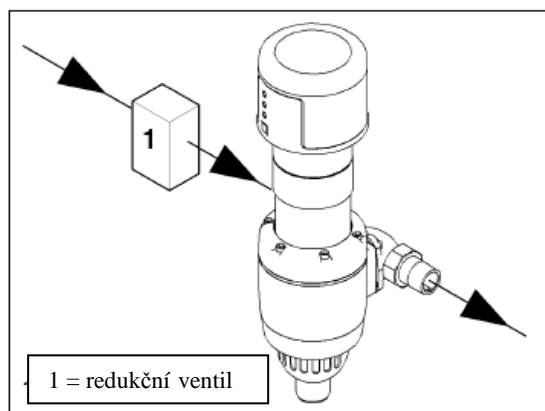
5. Účel použití

Instalace a užívání filtrů vždy podléhalo platným mezinárodním pravidlům. Filtrovaná voda musí splňovat evropské normy pro složení pitné vody.

Filtr je určen k filtraci studené pitné vody do provozní teploty max. 30°C. Odstraňuje všechny hrubozrné a jemnozrné nečistoty, které jsou stejné nebo větší než hustota ok v sítku a používá se k redukci tlaku vody v potrubí. Smí být používán výhradně podle pokynů uvedených v návodu k obsluze. **Veškeré funkční poruchy nechte bez prodlení odstranit!**

6. Tlak vody

Tlak vody se musí pohybovat mezi 1,5 až 10 bary. U vodního tlaku přesahujícího 10 barů **musí** být před filtr nainstalován redukční ventil (viz. obr. 2), jinak by mohlo dojít k funkční poruše na zařízení. U vodního tlaku v rozmezí od 5 do 10 barů instalaci redukčního ventilu **doporučujeme**.



Obr. 2 – redukční ventil před filtr JPF⁺ - A 1“

7. Instalace

- Montáž smí provádět pouze odborník. Potrubí musí být k automatickému filtru důkladně připevněno, jinak může dojít k mechanickému poškození zařízení a ke škodám způsobeným vodou. Osoby, které by v takovém případě stály v blízkosti filtru, by mohly být zasaženy silným proudem vody, což může mít za následek poškození jejich zdraví.
- Nad a pod filtrem musí být dodrženo 200 mm volného prostoru. Tato vzdálenost je nezbytná k tomu, aby mohl být řádně proveden zpětný proplach (více kapitola „Zpětný proplach“). Teplota vody nesmí překročit 30°C. Při vyšší teplotě nebo přímém slunečním záření může dojít k poškození materiálu.
- Před filtrem musí být nainstalován uzavírací ventil! Je nezbytný k tomu, aby při každé údržbě, opravě nebo poruše mohl být uzavřen přívod vody. Předejdete tak záplavě vody ve Vašem obydlí.
- Není dovoleno instalovat filtr před počítadlo průtoku vody.
- Délka vzdálenosti zásuvky pro dodávku elektrického proudu smí být nejvýše 1,5 metru.
- JUDO PROFIMAT-PLUS smí být instalován jedině ve svislé poloze ([±] 5°). Pokud toto nebude dodrženo, při zpětném proplachu dojde k nekontrolovanému úniku vody, který může způsobit škody.

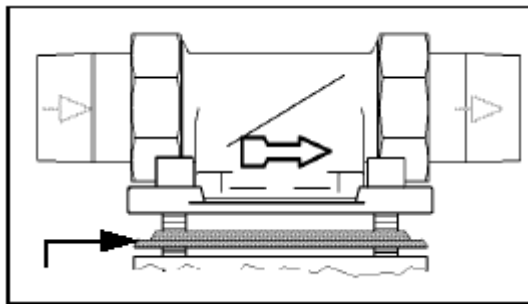
7.1 Montáž vestavěné otočné příruby (JPF+-A 3/4" - 2")

Montáž začíná instalací dodané vestavěné otočné příruby. Příruba slouží jako spojovací prvek s filtrem. Je vhodná jak pro horizontální, tak pro vertikální potrubí. Musí být nainstalována ve směru průtoku vody. Správný směr poznáte podle šipky na přírubě. Při nedodržení pokynů je funkce domácí stanice nemožná. Příruba musí zůstat ve svislé poloze a je třeba vyvarovat se přílišného utažení, jinak může dojít k mechanickému poškození jak samotné příruby tak i k prasknutí potrubí.

Vestavěná otočná příruba pro filtrační stanici je připevněna čtyřmi bajonetovými šrouby. Potřebné těsnění a šrouby jsou předmontovány na filtrační jednotce. **Šrouby nepovolujte**, pouze je nastrčte do bajonetových závitů. Filtrační jednotku otočíme ve směru hodinových ručiček až k zarážce. Nakonec

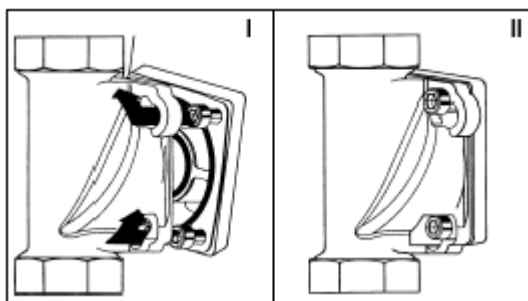
dotáhneme všechny čtyři šrouby. Uťahovací moment (cca 4 Nm) zvolte tak, aby těsnění dobře dosedlo a filtr přitom nebyl deformován nadměrným upnutím.

Vestavěná otočná příruba



Těsnění profilu příruby

Vestavěná otočná příruba s bajonetovými šrouby



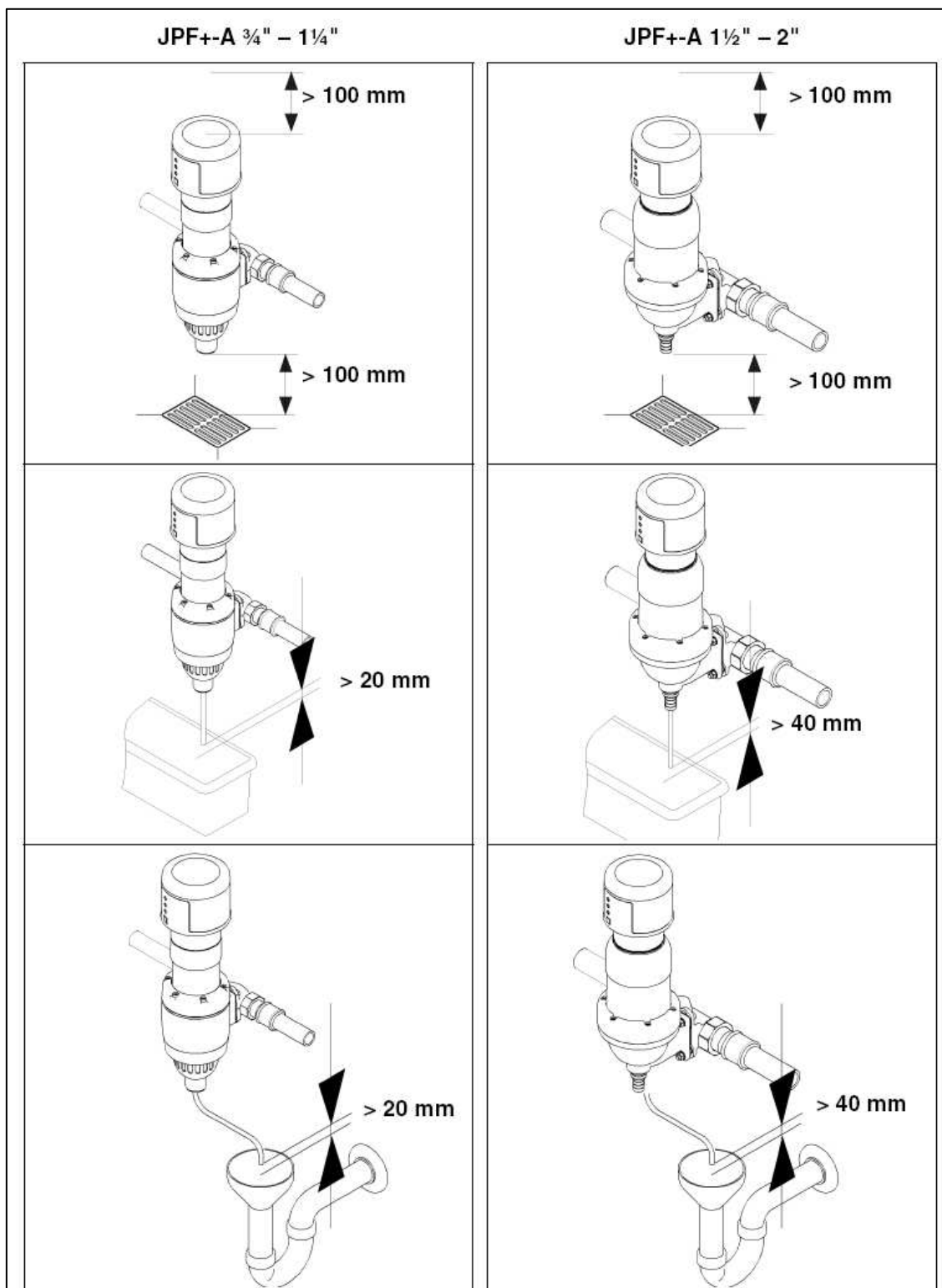
Těsnění profilu příruby musí směřovat k přírubě. Pokud toto nebude dodrženo, může docházet k netěsnosti a úniku vody. To může způsobit škody na domě a jeho zařízení.

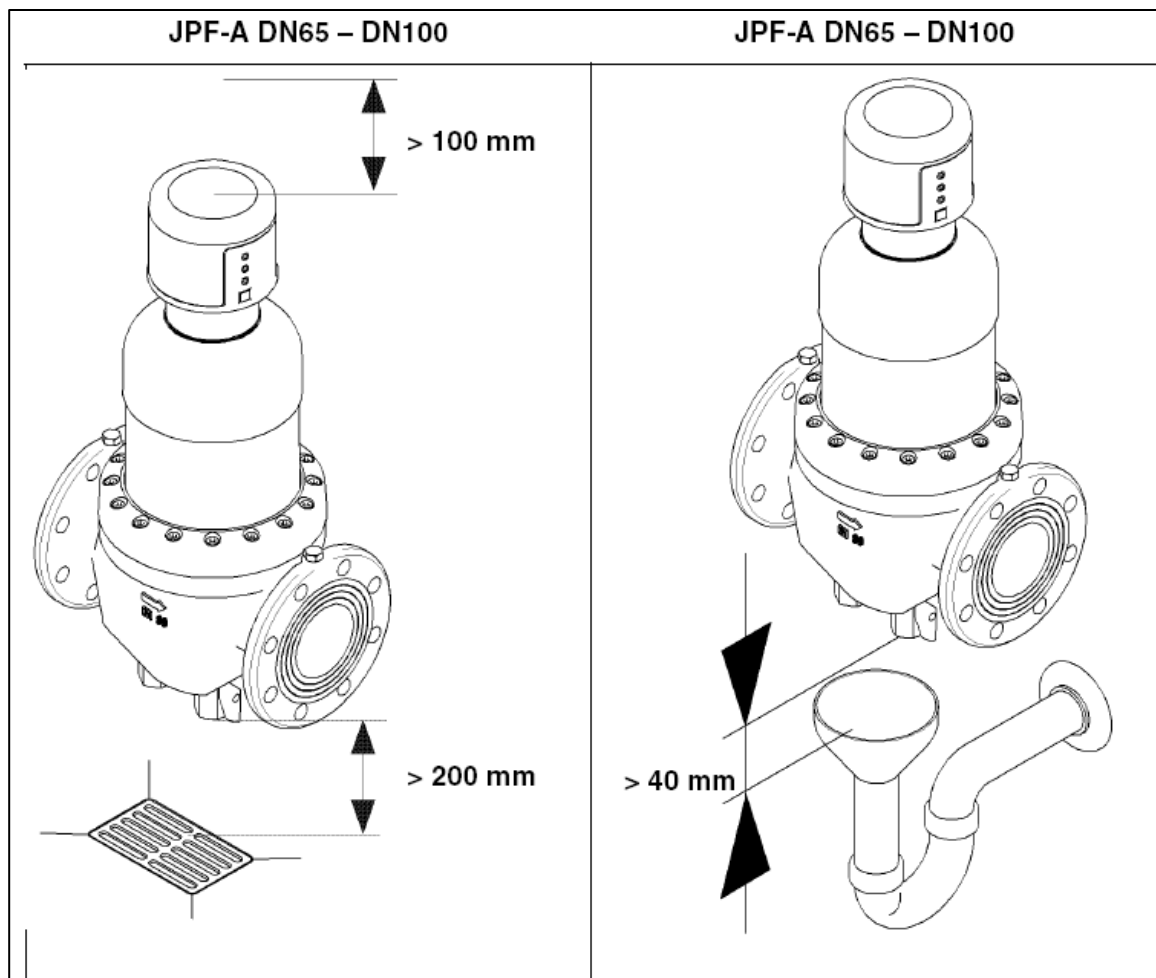
7.2 Montáž filtru JPF-A DN65 – DN100

Montáž filtrů velikosti od DN65 do DN100 musí být provedena pouze ve svislé poloze, protože pro vodorovnou montáž není žádná možnost připojení.

7.3. Možnosti odvodu proplachované vody

Odtok vody musí odpovídat požadovaným rozměrům. Rozměry se řídí situací na místě montáže (např. sklon a délka odpadového potrubí, počet ohybů atd.) Musí být minimálně taková, aby bylo možné v daný moment odvést veškerou propláchnutou vodu. V případě, že není k dispozici odpad přímo pod filtrem, je možné vodu odvést pomocí hadice několik metrů k dalšímu odtoku. (viz obr.)





Při instalaci hadice či trubky k vývodu proplachované vody je třeba dbát na to, aby se nepřekroutily kulové ventily, protože jsou spojeny pojistkou šroubu.

8. Provoz

8.1 Zahájení provozu

Před zahájením vlastního provozu je třeba filtrační jednotku **naplnit vodou a odvzdušnit**.

- Po instalaci otevřete předřazený uzavírací ventil, filtr se naplní vodou.
- Nyní je filtrační jednotka pod tlakem vody v síti.
- Uzavřený vzduch musí být z filtrační jednotky co nejdříve odstraněn. Předejdete tak poškození způsobenému díky účinku vodního tlaku. Odvzdušnění proveďte prostřednictvím zpětného proplachu.
- Po proplachu a odvzdušnění je filtrační jednotka připravena k provozu.

8.2 Kontrolky:

-  Provoz - zelená
-  Proplach - žlutá
-  Porucha - červená
-  Ruční ovládání

Provoz:

Zelená svítí – automatika, zpětný proplach i ochranný filtr jsou provozu schopny
Zelená bliká – filtr se nachází při zapojení do el. sítě v proplachovací pozici, kontrolka bliká, dokud není uzavřen vyplachovací ventil

Proplach:

Žlutá svítí – probíhá zpětný proplach
Žlutá bliká – výzva ke zpětnému proplachu při nastavení poloautomatiky

Porucha:

Červená bliká – ochranný filtr s automatickým proplachem není provozuschopný

Ruční ovládání:

Stisknutím ručního tlačítka bude vyvolán zpětný proplach.

Varování:

Všechny tři LED diody blikají současně – nahlédněte do kapitoly 11.1 – Správa a údržba

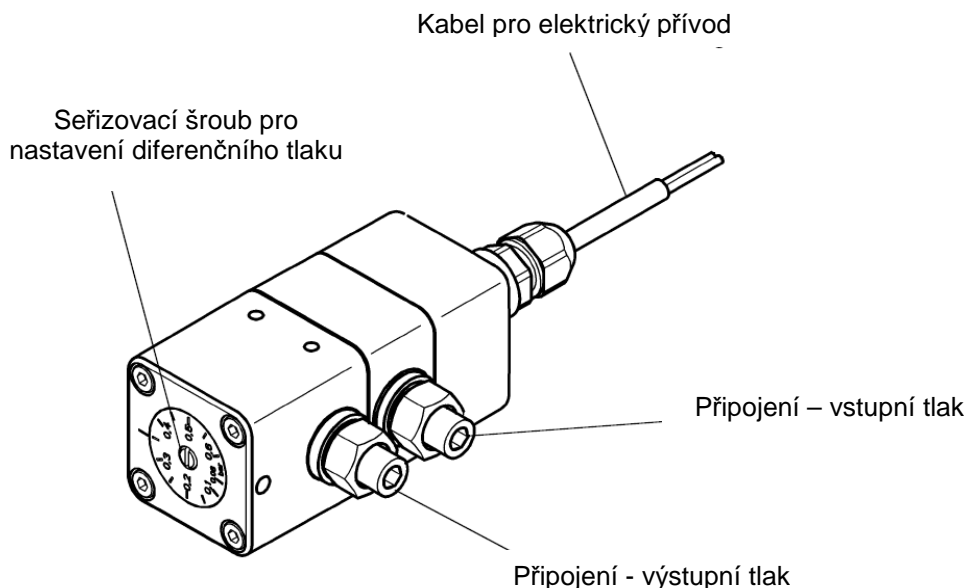
8.3 Ovládání diferenčního tlaku

8.3.1 Funkce:

Kvůli nečistotám, které jsou zachyceny na filtračním sítu, vzniká při odpovídajícím průtoku zvýšený diferenční tlak na filtru mezi přítokem a odtokem. Tlakový spínač reaguje na vznikající rozdílný tlak na filtru. Jestliže diferenční tlak dosáhne nastavené hodnoty, spustí se automaticky proces zpětného proplachu. Diferenční tlakový spínač spíná přednostně před časovým intervalem.

8.3.2 Nastavení diferenčního tlaku:

Diferenční tlakový spínač je připojen přímo na filtr. Pomocí ručního kolečka je možno nastavit diferenční tlak podle stupnice mezi 0,06 a 0,6 bar, viz stupnice. Pokud bude hodnota nastavena příliš vysoko, budou se při malém průtoku usazovat nečistoty. Při vyšším čerpání vody bude diferenční tlak tak velký, že dojde k narušení filtračního síta.



8.4 Nastavení intervalů pro zpětný proplach:

Odstraňte 4 šrouby na krytu a kryt vyjměte. Interval zpětného proplachu nastavíte DIP přepínačem S1 přes kontakty 2-6, viz tab.

4 hodiny	8 hodin	24 hodin	1 týden	1 měsíc

DIP přepínač S1 (z výroby nastaven na 1 měsíc)

- Pro nastavení smí být pouze jeden kontakt přepnutý doleva.
- Při špatném nastavení reaguje přepínač zvukovým signálem
- Znovu nasadíte kryt a zajistíte ho zpět pomocí šroubů.

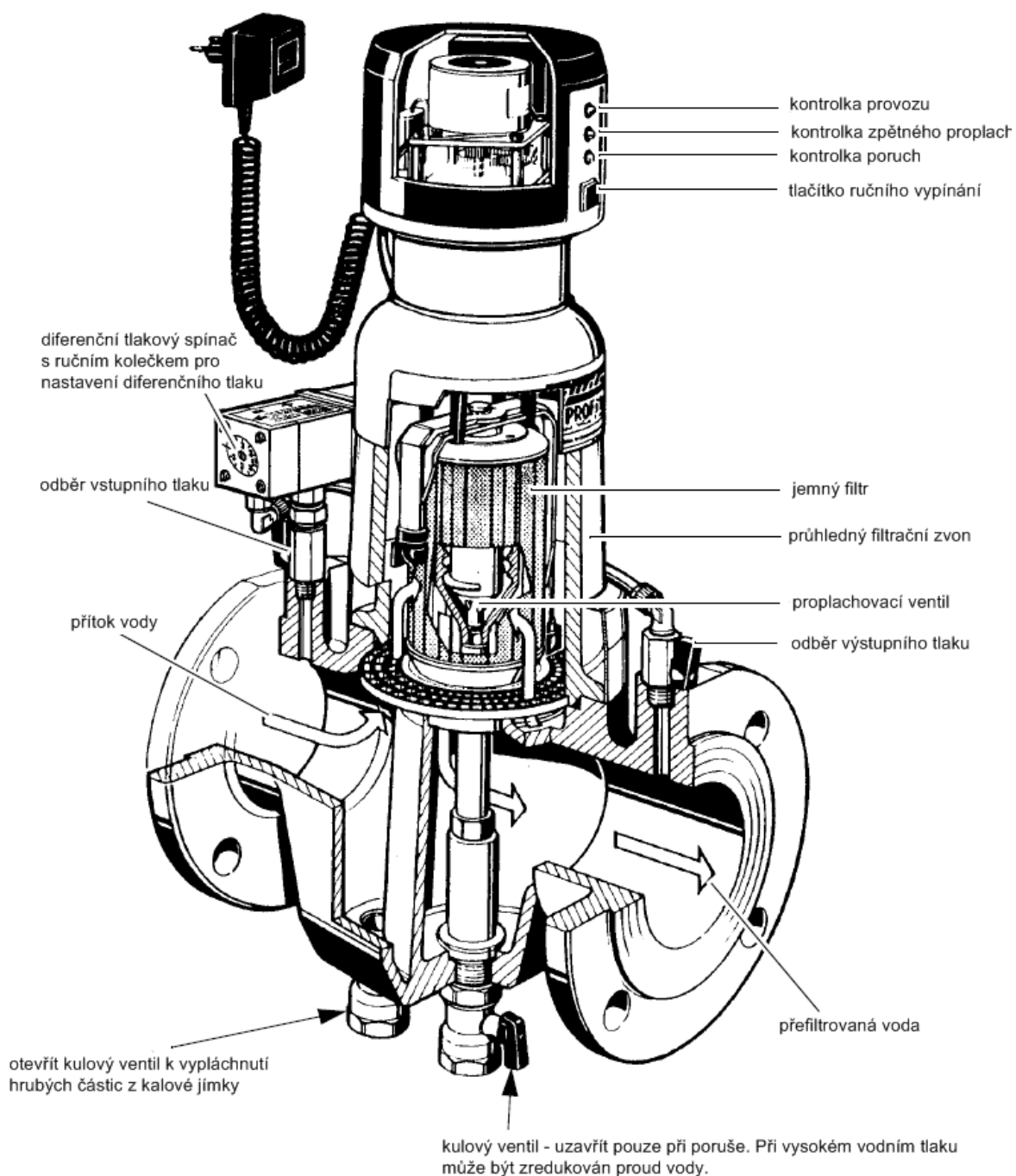
Před zapojením do zásuvky se ujistěte, že je přístroj připojen na odvod odpadu.

- Po provedení zpětného proplachu je přístroj opět připraven k provozu.
- Manuální start zpětného proplachu: stiskněte ruční tlačítko – interval zpětného proplachu je nastaven zpět na začátek.

8.5 Volba pro intervaly zpětného proplachu

Velikost ok síta v mm	Místo užití	Interval pro zpětný proplach
0,03	Lékařská praxe, laboratoře, fotolaboratoře	24 hodin
0,10	Domácí vodárny, oblast privátní i průmyslová	1 týden, 1 měsíc
0,10 a 0,32	Domácí vodárny, studniční voda	24 hodin, 1 týden
0,32 a 0,5	Oblast průmyslu, chladicí zařízení	24 hodin, 1 týden

8.6 Funkční popis JPF-A/TP DN65



9. Zpětný proplach

Aby byly odstraněny nečistoty ze sítka filtru, je nutné filtr v předem daných cyklech proplachovat. Proplach probíhá u všech typů filtrů pomocí již přefiltrované vody. Sací nástavec rotuje ve spirálovitých pohybech okolo filtračního sítka. Postupuje s každou otáčkou směrem vzhůru, dokud není celé sítko dokonale vyčištěno. Souběžně se otevírá proplachovací ventil na spodní straně filtru, takže proplachovaná voda může volně odtékat. Přefiltrovaná voda proudí přes plochu sítka zevnitř směrem ven do sacích trubek a odnáší s sebou usazené nečistoty. Sítko jemného filtru se vyčistí. Současně se pomocí stěrky sací trubky vyčistí průhledný filtrační zvon.

V případě potřeby je možné proplach opakovat. Stupeň znečištění stejně jako průběh čistění je možné pozorovat zvenčí.

9.1 Interval zpětného proplachu

- Pokud nebude docházet k pravidelnému čištění, může dojít k poškození filtračního sítka. Velké množství vyfiltrovaných částic může zdeformovat sítko a v extrémním případě se může sítko protrhnout. Tím se funkce filtrační jednotky zcela vylučuje. Kromě toho mohou špinavé částice mechanicky poškodit funkci zpětného proplachování.

9.2 Modifikace / změny / náhradní díly

Smějí být použity pouze originální náhradní díly!

Neodborné přestavby a technické změny jsou z bezpečnostních důvodů zakázány. Mohou narušit funkci filtrační jednotky a v extrémních případech může dojít i k prasknutí filtru. Vytištěné zkušební značky jsou platné pouze při použití originálních náhradních dílů.

Smí být použit pouze originální napájecí zdroj JUDO!

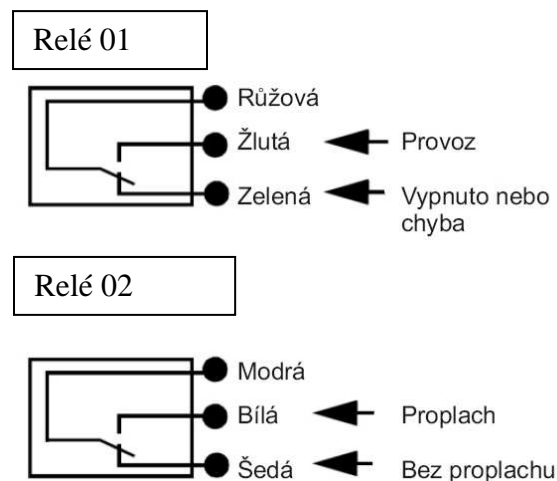
9.3 Režim dálkové správy

Filtry označené „p-frei“ a filtry se signalizačním relé s potenciálně volným kontaktem mohou přenášet následující hlášení:

- Chybová hlášení
- Upozornění na proplach

Pro nastavení DIP přepínače a pro provedení el. instalace musí být zdroj odpojen ze zásuvky.

Maximální spínací proud a spínací napětí musí být bezpodmínečně dodrženy!


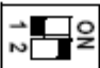
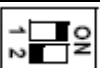
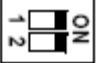


- Je-li napájecí zdroj filtru zapojen, relé 01 změní polohu spínače na „Provoz“.
- Pokud se objeví chybová zpráva, relé se přepne do stavu “Vypnuto nebo chyba“
- Na začátku proplachu se relé 02 přepne do stavu "Proplach".
- Po proplachu se relé 02 přepne do stavu "Bez proplachu".

9.4 Potenciálně volný vstup

Filtry s potenciálně volným signalizačním relé mají další dodatečný vstup (potenciálně volný vstup) a další doplňující DIP přepínač S2. Tento vstup může být použit pro řízení a kontrolu filtru (viz tab.).

Při provedení elektrické instalace zařízení a při nastavení DIP přepínače musí být napájecí zdroj odpojen ze zásuvky.

Funkce	DIP přepínač S2	Specifikace
Externí spuštění proplachu		Spuštění proplachu: Uzavřením přepínacího kontaktu (hnědý a červený) připojenému k potenciálně volnému vstupu.
Externí vypnutí proplachu		Je-li přepínací kontakt na potenciálně volném vstupu (hnědý a červený) uzavřen, filtr nemůže provést proplach. Pokud uplynul interval pro zpětný proplach, bude proplach proveden, jakmile se otevře přepínací kontakt potenciálně volného vstupu.
Poloautomatika		Po uplynutí intervalu pro provedení zpětného proplachu nebo pokud dojde k překročení tlaku na diferenčním tlakovém spínači, se uzavře relé 02 a tím se zobrazí upozornění na provedení zpětného proplachu. Současně bliká žlutá LED dioda "Proplach". Proplach může být zahájen pouze stisknutím manuálního tlačítka nebo přepnutím kontaktu spojeným s potenciálně volným vstupem.
		Není dovoleno. Nepřetržitý zvukový signál do přepínače je nastaven.

Integrace filtru v řídicím systému budov

Filtr může být integrován do řídicího systému budovy (např.. EIB, LCN nebo LON) prostřednictvím potenciálně volného signalizačního relé a externího vstupu pro řízení filtru (pouze potenciálně volná verze).

Potenciálně volná signalizační relé jsou připojena například na binární sběrnici.

Taková chybová hlášení nebo signál k proplachu mohou být předána do řídicího systému budovy. Kromě toho externí vstup ovládání filtru lze použít pro dálkové ovládání (spuštění proplachu, zastavení proplachu).

9.5 Servis / Opravy

Před provedením jakékoli práce na filtru musí být zajištěno, aby ve filtru nebyl tlak vody. Nedodržení tohoto může vést k nekontrolovanému úniku vody a tím pádem i ke škodám na budově.

9.6 Přerušeni provozu

Pokud musí být filtr odstraněn z příruby nebo odšroubován, musíte bezpodmínečně dodržet bezpečnostní zásady.

- Chraňte povrch příruby před poškozením! Poškozený povrch příruby nemůže dále těsnit. Důsledkem může být únik vody a následné poškození budovy a jejího zařízení.

- Ujistěte se, že se do filtru nemůže dostat žádná špína! Při opětovném uvedení zařízení do provozu se může nečistota dostat do styku s pitnou vodou. Tím je ohroženo zdraví osob.

- Uchovávejte filtr v mrazuvzdorných podmínkách! Voda obsažená ve filtru by mohla zmrznout a tím by došlo k mechanickému poškození filtru. Unikající voda může způsobit velké škody na budově. Kromě toho mohou být zraněni lidé v blízkosti filtru, ze kterého by vlivem mrazu odlétl prasklý kus.

10. Poruchy

Otevření filtru a výměnu náhradních dílů může provést pouze kvalifikovaná osoba, aby byla dodržena bezpečnost při práci a správnost prováděného úkonu. Výskyt chyby je indikován červenou kontrolkou.

Vymazání chybového hlášení:

Vytáhnout ze zásuvky síťový adaptér. Po cca 5 sekundách je možno síťový adaptér znovu zasunout do zásuvky.

Porucha	Příčina	Odstranění
Dlouhý signální tón	DIP-přepínač byl špatně nastaven	Opravte nastavení DIP-přepínače (viz. kapitola nastavení intervalů pro zpětný proplach)
Bliká červená kontrolka „Porucha“, houká čidlo	Elektrická nebo mechanická závada	<ul style="list-style-type: none"> Vymažte chybové hlášení (na 5 sekund vytáhnout síťový adaptér ze zásuvky) Spusťte zpětný proplach pomocí ručního vypínače <p>Pokud porucha trvá:</p> <ul style="list-style-type: none"> Vytáhněte přívodní zástrčku ze sítě Informujte svého instalatéra nebo pozáruční servis <p>Pokud vytéká voda, uzavřete kulový kohout.</p>
Blikají všechny 3 diody	Nutný servis	Viz. kapitola „záruka a údržba“
Protéká proplachovaná voda	Proplachovací ventil není zcela uzavřen	Musíte provést proplachovací proces ručním způsobem
Průtok vody je zpomalen	Nečistota v proplachovacím ventilu	
Netěsnosti na filtračním zvonu	Sítka je ucpáno	<ul style="list-style-type: none"> Vytáhněte ze zásuvky napájecí kabel Informujte svého instalatéra nebo pozáruční servis Pokud uniká voda, uzavřete kulový kohout. Filtrační zvon je nezbytné vyměnit.
Filtrační zvon se zakaluje	Filtrační zvon byl vystaven příliš vysokým teplotám nebo chemickému rozpouštědлу	
Vlasová trhlina na filtračním zvonu		

11. Údržba, čištění

Na čištění filtru používejte pouze čistou pitnou vodu.

Domácí čisticí prostředky a prostředky na čištění skla mohou obsahovat až 25% rozpouštědla nebo alkohol. Tyto látky mohou chemicky napadnout plastové díly, což může vést ke křehkosti a to až k lámavosti plastových částí filtru. Tyto druhy čisticích prostředků tedy nelze použít.

11.1 Záruka a údržba

Za účelem dosažení souladu s právní zárukou podle DIN 1988 je nezbytné, aby byl podle stávajících provozních podmínek, nejméně však jednou za 2 měsíce, proveden zpětný proplach.

Pro správnou funkčnost filtru a jeho dlouhou životnost je nezbytná pravidelná údržba. Filtr signalizuje potřebu údržby v rámci ročního cyklu blikáním tří LED diod: "Provoz", "Proplach" a "Údržba". To značí, filtr potřebuje udělat potřebný servis. Po jeho provedení se tento signál zruší odpojením filtru od přívodu el.energie.

12. Technická data

12.1 Typ

Automatický filtr se zpětným proplachem
JUDO PROFIMAT-PLUS $\frac{3}{4}$ " – 2"
JUDO PROFIMAT DN65 – DN100

Zkrácené označení:
JPF+ - A $\frac{3}{4}$ " – 2"
JPF-A DN65 – DN100

12.2 Druh provedení

Model	Časování	Ovládání diferenčního tlaku pomocí spínače	Objednací číslo	Průměr trubky
JPF ⁺ -A/T ¾"	•		8020104	¾ coulu
JPF ⁺ -A/T 1"	•		8020105	1 coul
JPF ⁺ -A/T 1¼"	•		8020106	1¼ coulu
JPF ⁺ -A/T 1½"	•		8307012	1½ coulu
JPF ⁺ -A/T 2"	•		8307013	2 couly
JPF-A/T DN65	•		8307014	DN65
JPF-A/T DN80	•		8020033	DN80
JPF-A/T DN100	•		8020034	DN100
JPF ⁺ -A/TP ¾"	•	•	8020107	¾ coulu
JPF ⁺ -A/TP 1"	•	•	8020108	1 coul
JPF ⁺ -A/TP 1¼"	•	•	8020109	1¼ coulu
JPF ⁺ -A-TP 1½"	•	•	8020069	1½ coulu
JPF ⁺ -A/TP 2"	•	•	8020073	2 couly
JPF-A/TP DN65	•	•	8020038	DN65
JPF-A/TP DN80	•	•	8020039	DN80
JPF-A/TP DN100	•	•	8020040	DN100

12.3 Zvláštní provedení

Filtry přicházejí z továrny vybaveny nerezovým sítem s postříbřením s velikostí ok 0,1 mm. Pro technické nebo průmyslového použití jsou k dispozici verze bez postříbření s velikostí ok 0.03 mm, 0.32 mm a 0,5 mm.

Filtry s velikostí ok větší než 0.1 mm mohou filtrovat pouze příslušně velké částičky nečistot. Filtr se tak snadno nezanáší, přesto i zde se zpětný proplach musí provádět nejpozději po dvou měsících.

U filtrů s velikostí ok menší než 0.1 mm dochází k zachycení i velice drobných nečistot. Filtr se rychleji zanáší a v důsledku toho je třeba provádět proplach častěji. Intervaly zpětného proplachu by měly být v takovýchto případech zkráceny. Proplach by tedy měl být proveden nejpozději při viditelném zanesení filtru nebo při poklesu tlaku vody.

12.4 Technické údaje

Platí pro všechny modely:

- Tlaková ztráta v čistém stavu (po zpětném proplachu): 0,2 bar při daném průtoku vody (nominální průtok) uvedeném v tabulce.
- Maximální teplota okolí a teplota vody: 30 °C (86 °F).
- Voda k filtraci musí odpovídat Evropské normě pro pitnou vodu!
- Závitové připojení dle DIN 2999.
- Připojení příruby dle DIN 2633.

Napájení elektrickým proudem	230 V AC, 50 Hz
Jmenovitý příkon při zpětném proplachu	Max. 15 W

Jmenovitý tlak

Model	Provozní tlak	Jmenovitý tlak
JPF ⁺ -A 3/4" – 2" JPF – A DN65	1.5. – 10 bar	PN 16
JPF-A DN80 – DN100	1.5 – 10 bar	PN 10

Jmenovitý tlak označuje tlakovou třídu, podle níž filtr musí splňovat požadavky dle DIN EN 13443-1 a DIN 19628. Maximální provozní tlak je nižší, aby byla zajištěna optimální funkce filtru.

Hmotnost

Model	manual	A/T	A/TP
JPF ⁺ -A 3/4"	4 kg	6 kg	10 kg
JPF ⁺ -A 1"	4 kg	6 kg	10 kg
JPF ⁺ -A 1 1/4"	4 kg	6 kg	10 kg
JPF ⁺ -A 1 1/2"	10 kg	12 kg	16 kg
JPF ⁺ -A 2"	10 kg	12 kg	16 kg
JPF-A DN65	15 kg	16 kg	21 kg
JPF-A DN80	27 kg	28 kg	33 kg
JPF-A DN100	29 kg	30 kg	35 kg

Průtok vody

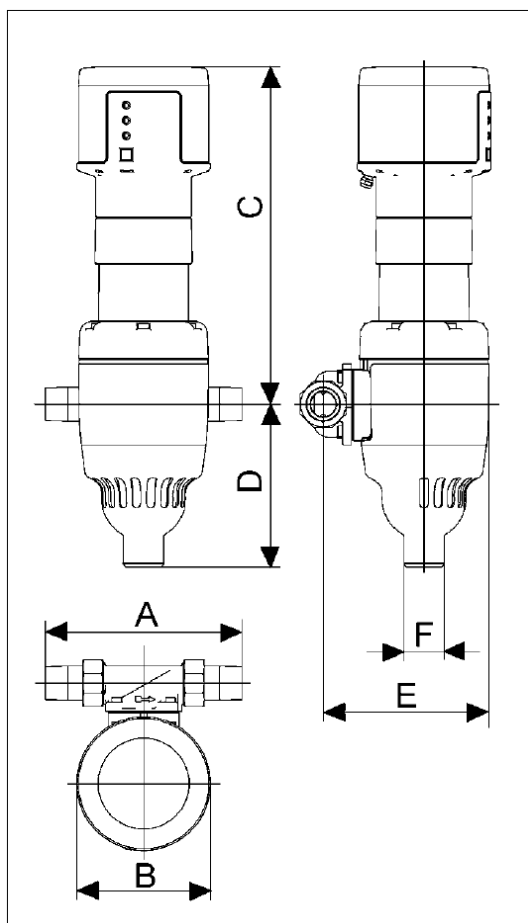
Model	Průtok vody při tlakové ztrátě 0,2 / 0.5 bar s vloženým čistým sítím ¹⁾
JPF ⁺ -A 3/4"	4.1 m ³ /h / 6.7 m ³ /h
JPF ⁺ -A 1"	4.7 m ³ /h / 7.6 m ³ /h
JPF ⁺ -A 1 1/4"	5.3 m ³ /h / 8.5 m ³ /h
JPF ⁺ -A 1 1/2"	13.0 m ³ /h / 18.0 m ³ /h
JPF ⁺ -A 2"	16.0 m ³ /h / 22.0 m ³ /h
JPF-A DN65	25.0 m ³ /h / 28.0 m ³ /h
JPF-A DN80	50.0 m ³ /h / 65 m ³ /h
JPF-A DN100	60.0 m ³ /h / 78 m ³ /h

1) Údaje o průtoku vody jsou platné pro pitnou vodu. Maximální průtok pro více znečištěné vody je nižší, v závislosti na velikosti ok. Pokud je třeba průtok zvýšit, musí být zvoleno síto s většími oky.

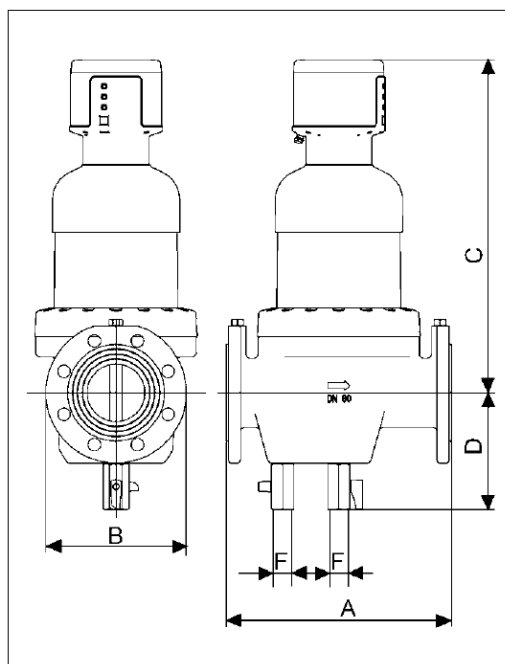
Objem vody při zpětném proplachu

Model	Objem při zpětném proplachu	Doba zpětného proplachu (minut)
JPF ⁺ -A ¾" – 1¼"	0.2 - 0.4 l/s	ca. 2
JPF ⁺ -A 1½" – 2"	0.3 - 0.8 l/s	ca. 2
JPF-A DN65	0.3 - 0.8 l/s	ca. 2
JPF-A DN80 DN100	0.5 - 1.5 l/s	ca. 2

Montážní rozměry JPF⁺ - A ¾" – 2"



Montážní rozměry JPF - A DN65 – DN100



Modell	A	B	C	D	E	F
JPF ⁺ -A/T ¾"	180	133	335	165	165	40
JPF ⁺ -A/T 1"	195	133	335	165	165	40
JPF ⁺ -A/T 1¼"	230	133	335	165	170	40
JPF ⁺ -A/T 1½"	252	158	402	97	207	20
JPF ⁺ -A/T 2"	280	158	402	97	215	20
JPF-A/T DN65	240	185	405	159	–	¾"
JPF-A/T DN80	320	232	475	166	–	¾"
JPF-A/T DN100	320	232	485	176	–	¾"
JPF ⁺ -A/TP ¾"	180	133	335	165	180	40
JPF ⁺ -A/TP 1"	195	133	335	165	180	40
JPF ⁺ -A/TP 1¼"	230	133	335	165	180	40
JPF ⁺ -A-TP 1½"	252	158	402	97	227	20
JPF ⁺ -A/TP 2"	280	158	402	97	235	20
JPF-A/TP DN65	240	185	405	159	–	¾"
JPF-A/TP DN80	320	232	475	166	–	¾"
JPF-A/TP DN100	320	232	485	176	–	¾"

Veškeré hodnoty jsou uvedeny v mm

- A – montážní délka
- B – šířka jednotky
- C – výška nad střed trubky
- D – výška pod střed trubky
- E – hloubka na střed trubky
- F – přípojovací rozměr pro odpadní vodu

Schéma zapojení el. řídí jednotky

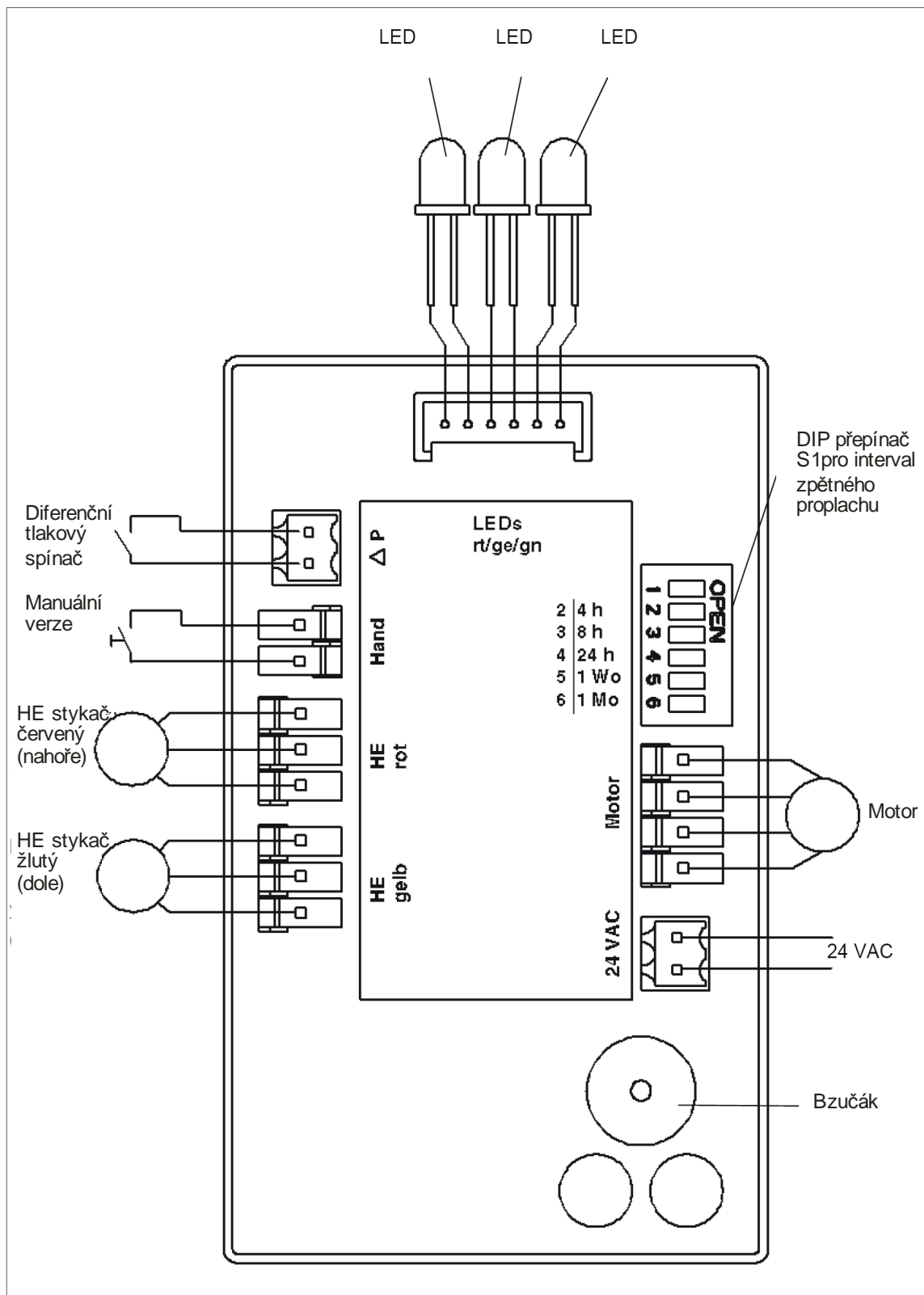
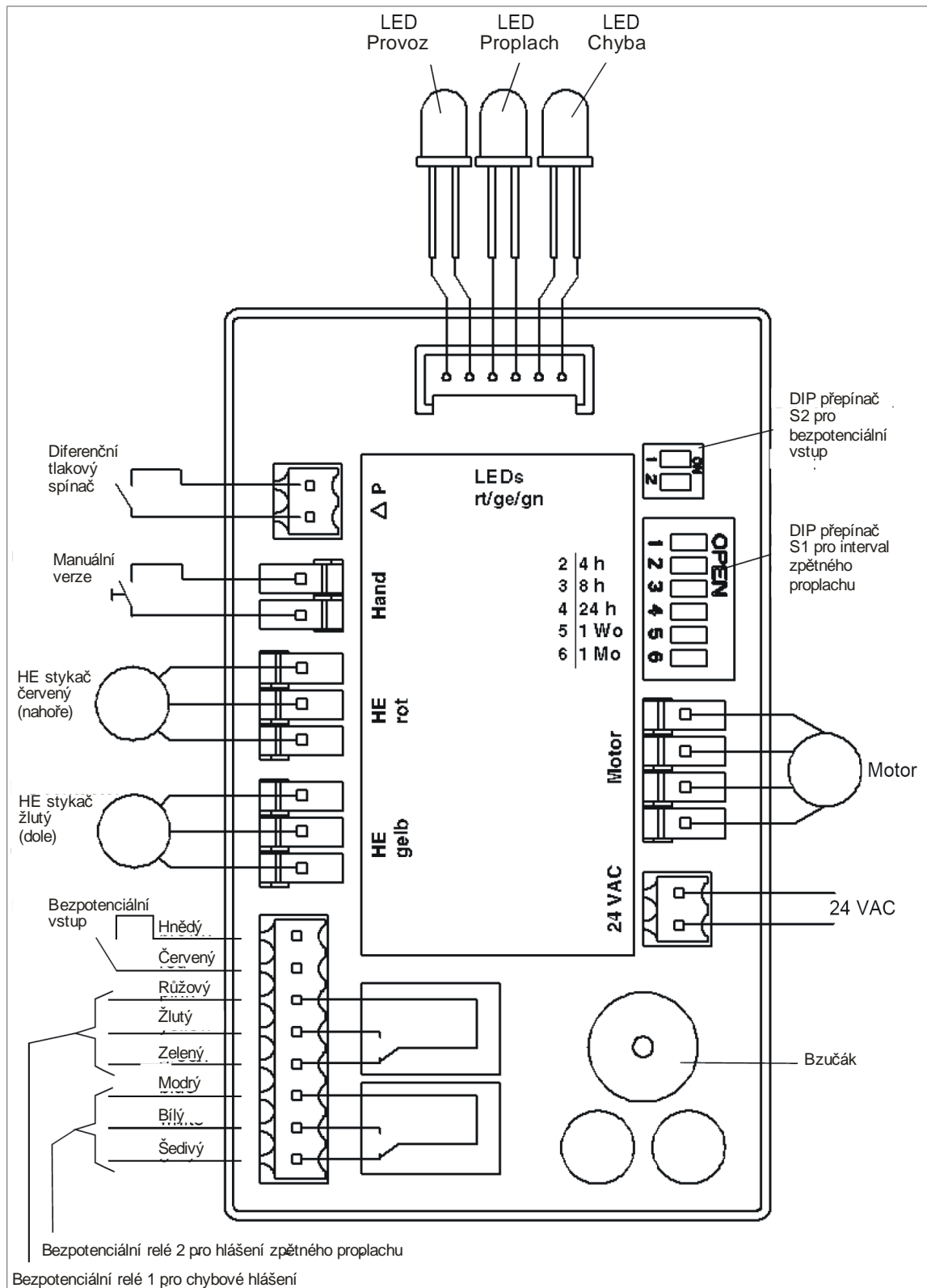


Schéma zapojení el. řídí jednotky s potenciálně volným signalizačním relé



12.5 Rozsah dodávky

- Filtr s automatickým proplachem
- Montážní návod a návod k obsluze

JPF +A- $\frac{3}{4}$ " - 1 $\frac{1}{4}$ ":

- Vestavná otočná příruba JQE $\frac{3}{4}$ " , 1" a 1 $\frac{1}{4}$ " s bajonetovým připojením a šroubením JPF+-A $\frac{3}{4}$ " – 1 $\frac{1}{4}$ "

JPF+-A 1 $\frac{1}{2}$ " – 2":

- Vestavná otočná příruba JQE 1 $\frac{1}{2}$ " nebo 2" s bajonetovým připojením a šroubením

12.6 Příslušenství

- Elektrický obvod pro potenciálně volná chybová hlášení (obj.č. 2020710).

JPF+-A $\frac{3}{4}$ " – 1 $\frac{1}{4}$ ":

- JUDO JQR rozšiřovací QuickSet (obj.č. 8250041) pro sériové propojení dvou zařízení, např. filtr a systém pro úpravu vody.

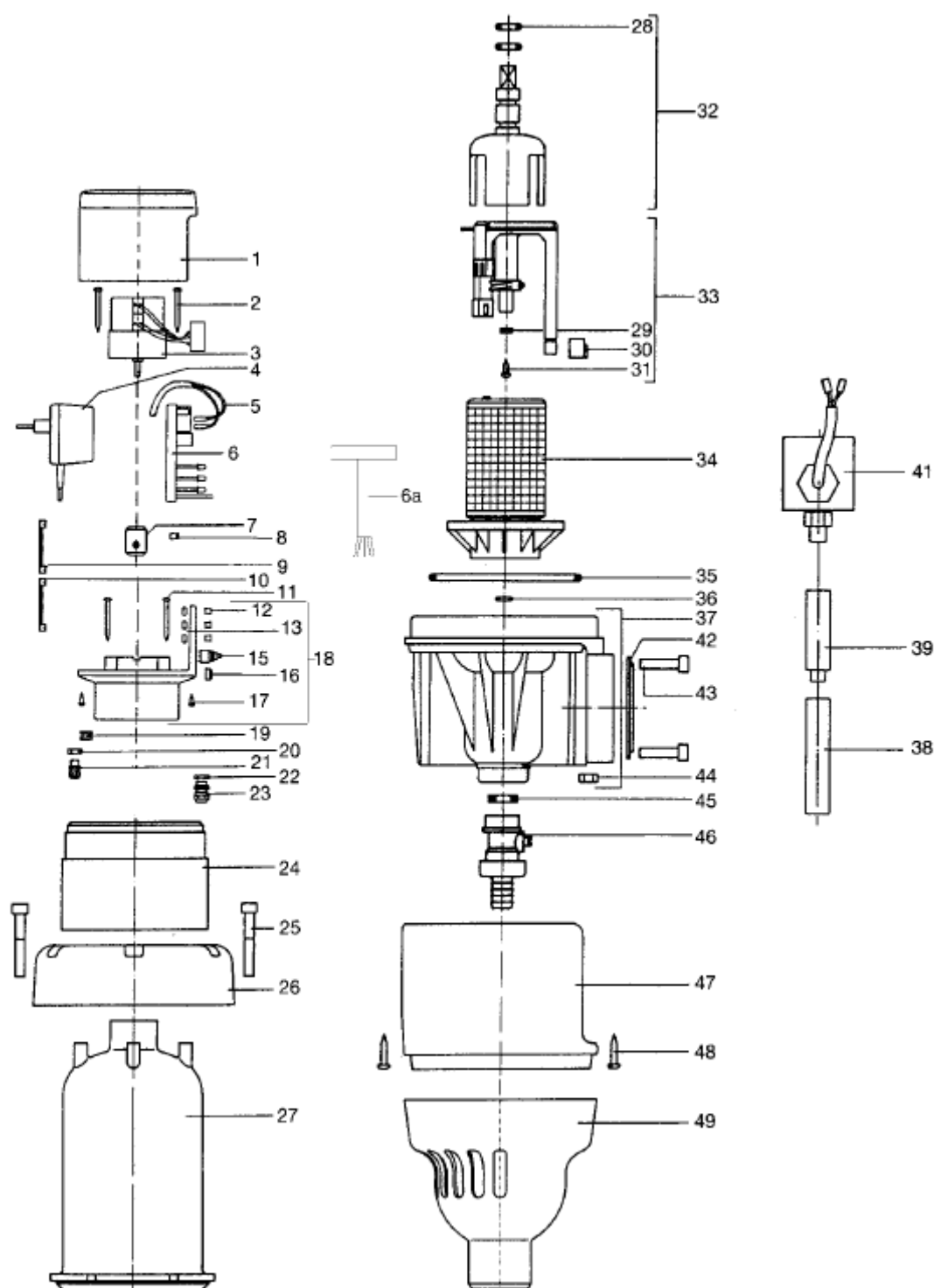
- JUDO bezpečnostní blok JSB (obj.č. 8735260). Pro další dovybavení domácí vodovodní stanice. Obsahuje redukční ventil, zpětnou klapku, vstupní a výstupní manometr tlaku.

JPF+-A 1 $\frac{1}{2}$ " – 2":

- JUDO bezpečnostní blok JSB (obj.č. 8105001). Pro další dovybavení domácí vodovodní stanice. Obsahuje redukční ventil, zpětnou klapku, vstupní a výstupní manometr tlaku.

12. Náhradní díly

JPF+-A 3/4" - 1 1/4"

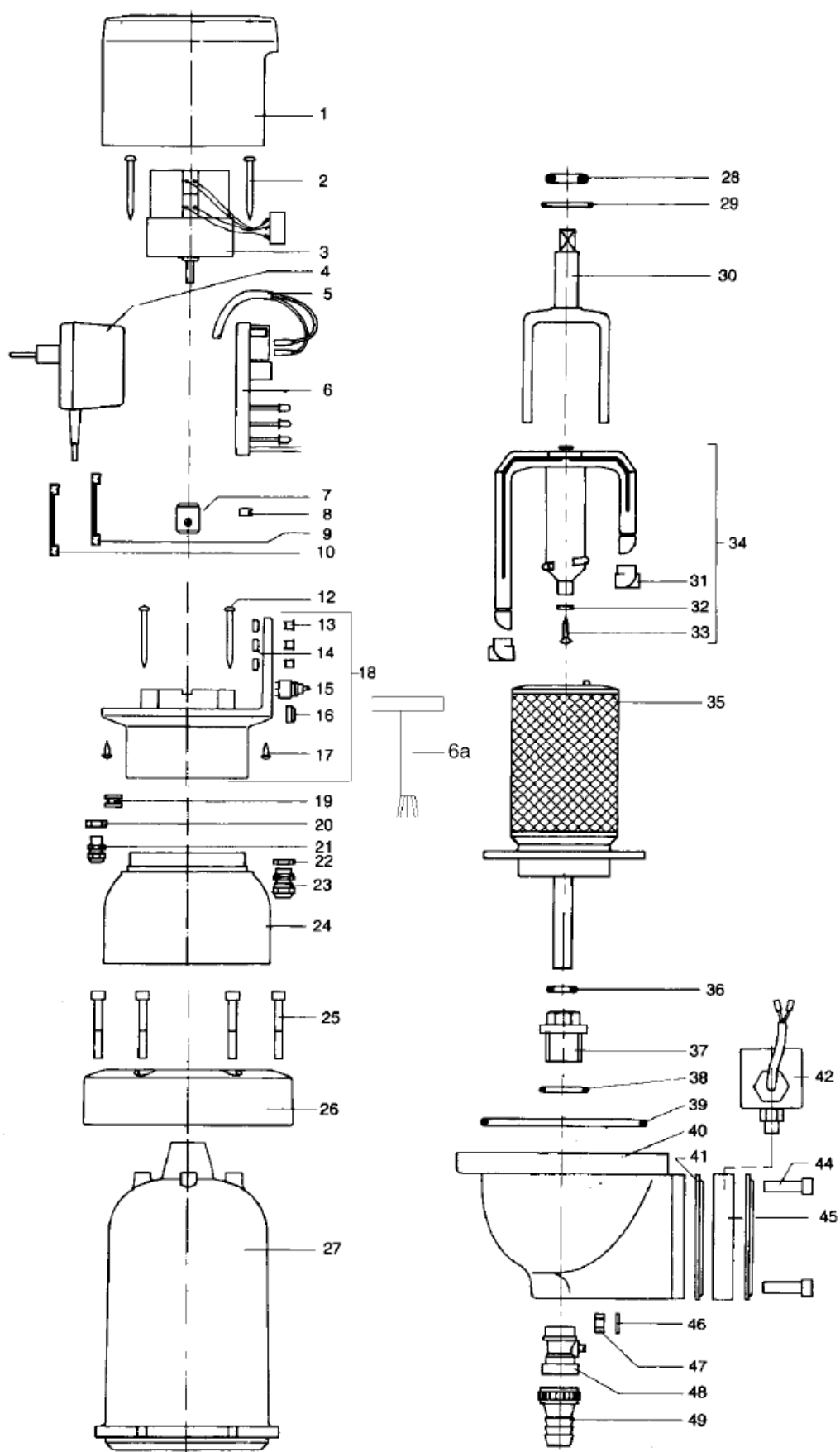


Seznam náhradních dílů pro JPF+-A ¾" – 1¼"

Pol.	Název	Ks	Obj.č.
1	Kryt pouzdra	1	1607204
2	Šroub do plechu	4	1650191
3	Synchronní motor	1	2320135
4	Napájecí zdroj	1	1510164
5	Kabel potenciálně volný	1	1500369
6	Elektrický obvod	1	2020680
6	Elektrický obvod potenciálně volný	1	2020710
6a	Sada kabelů pot. volný vstup/výstup	1	2020774
7	Příruba motoru	1	2020110
8	Závitový kolík M6x5	1	1607216
9	HE stykač červený	1	1500365
10	HE stykač žlutý	1	1500366
11	Šroub do plechu 3.9x45	4	1607213
12	Montážní svorka	3	1607207
13	Kroužek pro montážní svorku	3	1500136
15	Ruční tlačítko	1	2020714
16	Knoflík ručního tlačítka	1	1120355
17	Šroub do plechu 3.9x9.5	4	1650130
18	Skříň motoru (stříbro) komplet z pozic 12/15/16/18/19/20/21/22/23	1	2020760
19	Průchodka /T	1	1607215
20	Šestihranná matice M8	1	1650010
21	Šroubení pro připojení kabelu M8	1	1609447
22	Pojistná matice /T potenciálně volný / TP	1	1440056
22	Pojistná matice /TP potenciálně volný	2	1440056
23	Šroubení pro připojení kabelu /T potenciálně volný /TP	1	1440057
23	Šroubení pro připojení kabelu /TP potenciálně volný	2	1440057
24	Horní díl pouzdra JPF+-A ¾"	1	2010389
24	Horní díl pouzdra JPF+-A 1"	1	2010390
24	Horní díl pouzdra JPF+-A 1¼"	1	2010391
25	Šroub s válcovou hlavou M6x40	6	1650123
26	Kroužek příruby	1	2010382
27	Filtrační zvon	1	2020122
28	O-kroužek 10x3	2	1120332
29	Těsnění sací trubky ****	1	1607410
30	Hubice ****	3	1200166
31	Šroub do plechu 2.9x9.5	1	1607411
32	Unašeč, kompletní	1	2010146
33	Sací potrubí komplet	1	2010171
34	Šíto MW 0.1 mm postříbřené ***	1	2010148
35	O-kroužek 90x4	1	1120333
36	O-kroužek 6.5x2	1	1120334
37	Spodní část filtru	1	2020152
38	Mezipříruba /TP /TP potenc.volný	1	2020058
39	Šestihranný prodluž. nástavec /TP /TP potenc.volný	2	2020176
41	Diferenční tlakový spínač /TP /TP potenc.volný	1	1500367
42	Profilové těsnění příruby	1	1200218
43	Cylindrický šroub M6x25 /T /T potenc.volný	4	2010199
43	Cylindrický šroub M6x40 /TP /TP potenc.volný.	4	1650123
44	Šestihranná matice M6	10	1633145
45	RK těsnění 19x19x4	1	1200122
46	Kulový mini-kohoutek	1	1610319
47	Ochranný kryt /T / TP	1	2020758
48	Šroub do plechu 3.5x13	3	1607114
49	Trychtýř filtru	1	1120298

Výměnný interval: ** 2 roky, *** 3 roky, **** 4 roky

JPF+-A 1½" – 2"

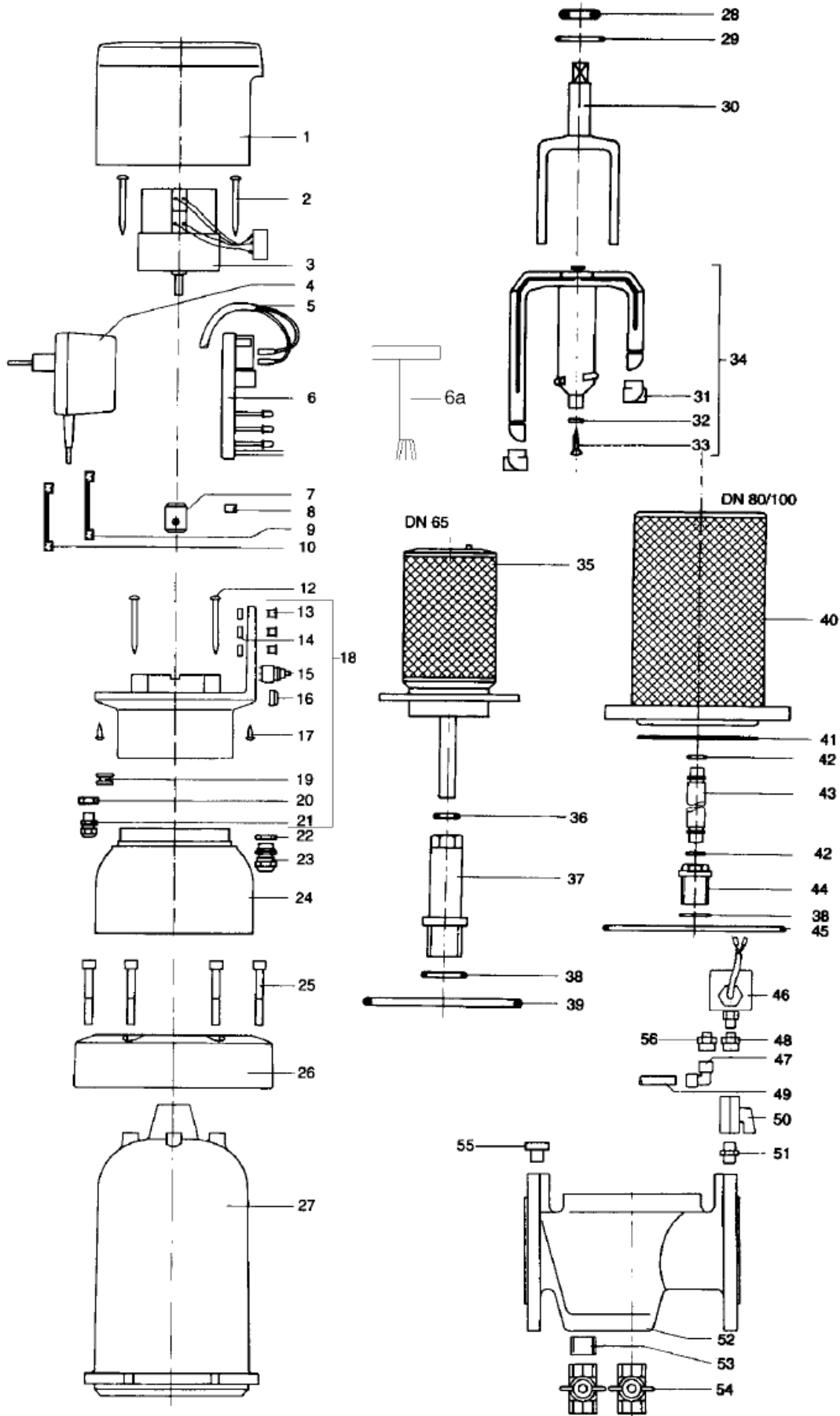


Seznam náhradních dílů pro JPF+-A 1½" – 2"

Pol.	Název	Ks	Obj.č.
1	Kryt pouzdra	1	1607204
2	Šroub do plechu 3.9x22	4	1650191
3	Synchronní motor	1	2320135
4	Napájecí zdroj	1	1510164
5	Kabel potenc.volný	1	1500369
6	Elektrický obvod	1	2020680
6	Elektrický obvod potenc.volný	1	2020710
6a	Sada kabelů pot. volný vstup/výstup	1	2020774
7	Příruba motoru	1	2020110
8	Závitový kolík M6x5	1	1607216
9	HE stykač červený	1	1500365
10	HE stykač žlutý	1	1500366
11	Šroub do plechu C 3.9x45	4	1607213
12	Montážní svorka	3	1607207
13	Kroužek pro montážní svorku	3	1500136
15	Ruční tlačítko	1	2020714
16	Knoflík ručního tlačítka	1	1120355
17	Šroub do plechu 3.9x9.5	4	1650130
18	Skříň motoru komplet z pozic 13/14/15/16/18/19/20/21	1	2020720
19	Průchodka /T	1	1607215
20	Šestihranná matice M8	1	1650010
21	Šroubení pro připojení kabelu M8	1	1609447
22	Pojistná matice /T potenciálně volný / TP	1	1440056
22	Pojistná matice /TP potenciálně volný	2	1440056
23	Šroubení pro připojení kabelu /T potenciálně volný /TP	1	1440057
23	Šroubení pro připojení kabelu /TP potenciálně volný	2	1440057
24	Horní díl pouzdra JPF+-A ½" - 2"	1	2607507
24	Horní díl pouzdra +-A ½" SMW ²⁾	1	2020020
24	Horní díl pouzdra JPF+-A 2" SMW ²⁾	1	2020021
25	Šroub s válcovou hlavou M6x45	6	1607417
26	Kroužek příruby	1	2020102
27	Filtrační zvon	1	2020025
28	O-kroužek 15x3.2 ****	1	1607420
29	O-kroužek 28x2.5 ****	1	1200027
30	Unašeč	1	2020034
31	Hubice ****	2	1607104
32	Těsnění sací trubky ****	1	1607113
33	Šroub do plechu 3.5x13 ****	1	1607114
34	Sací potrubí komplet	1	2607535
35	Síto MW 0.1 mm postříbřené ***	1	2607136
36	O-kroužek 12x3	1	1607110
37	Propojovací trubka	1	1607572
38	O-kroužek 26x3	1	1607111
39	O-kroužek 113.67x5.33 ****	1	1607112
40	Spodní část filtru	1	2607102
41	Profilové těsnění příruby /T /T.	1	1200230
41	Profilové těsnění příruby /TP /TP potenc.volný	2	1200230
42	Diferenční tlakový spínač /TP /TP potenc.volný	1	1500367
44	Cylindrický šroub M8x30 /T /T potenc.volný	4	1607116
44	Cylindrický šroub M8x50 /TP /TP potenc.volný.	4	1650122
45	Mezipříruba /TP /TP potenc.volný	1	2020059
46	Podložka A 8.4	4	1607125
47	Šestihranná matice M8	4	1607117
48	Kulový kohout	1	1607242
49	Hadicové šroubení	1	1607157

Výměnný interval: ** 2 roky, *** 3 roky, **** 4 roky

JPF-A DN65 - DN100



Seznam náhradních dílů pro JPF+-A 1½" – 2"

Pol.	Název	Ks	Obj.č.
1	Kryt pouzdra	1	1607204
2	Šroub do plechu 3.9x22	4	1650191
3	Synchronní motor	1	2320135
4	Napájecí zdroj	1	1510164
5	Kabel potenc.volný	1	1500369
6	Elektrický obvod	1	2020680
6	Elektrický obvod potenc.volný	1	2020710
6a	Sada kabelů pot. volný vstup/výstup	1	2020774
7	Příruba motoru	1	2020110
8	Závitový kolík M6x5	1	1607216
9	HE stykač červený JPF-A DN65	1	1500365
9	HE stykač červený JPF-A DN80-100	1	2320137
10	HE stykač žlutý JPF-A DN65	1	1500366
10	HE stykač žlutý JPF-A DN80-100	1	2320136
12	Šroub do plechu C 3.9x45	4	1607213
13	Montážní svorka	3	1607207
14	Kroužek pro montážní svorku	3	1500136
15	Ruční tlačítko	1	2020714
16	Knoflík ručního tlačítka	1	1120355
17	Šroub do plechu 3.9x9.5	4	1650130
18	Skříň motoru komplet od pozice 13/14/15/16/18/19/20/21	1	2020720
19	Průchodka /T	1	1607215
20	Šestihranná matice M8	1	1650010
21	Šroubení pro připojení kabelu M8	1	1609447
22	Pojistná matice /T potenc.volný TP	1	1440056
22	Pojistná matice /TP potenc.volný	2	1440056
23	Šroubení pro připojení kabelu /T potenc.volný /TP	1	1440057
23	Šroubení pro připojení kabelu /TP potenc.volný	2	1440057
24	Horní díl pouzdra JPF-A DN65	1	2020023
24	Horní díl pouzdra JPF-A DN80	1	2020032
24	Horní díl pouzdra JPF-A DN100	1	2020033
24	Horní díl pouzdra JPF-A DN65 SMW ²⁾	1	2020022
24	Horní díl pouzdra JPF-A DN80 SMW ²⁾	1	2020032
24	Horní díl pouzdra JPF-A DN100 SMW ²⁾	1	2020033
25	Cylindrický šroub M6x45 JPF-A DN65	6	1607417
25	Cylindrický šroub M8x45 JPF-A DN80-100	16	1 650208
26	Kroužek příruby JPF-A DN65	1	2020102
26	Kroužek příruby JPF-A DN80-100	1	2010181
27	Filtrační zvon JPF-A DN65	1	2020025
27	Filtrační zvon JPF-A DN80-100	1	2020038
28	O-kroužek 15x3.2 ****	1	1607420
29	O-kroužek 28x2.5	1	1200027
30	Unašeč	1	2020034
31	Hubice JPF-A DN65 ****	2	1607104
31	Hubice JPF-A DN80-100 ****	4	1120135
32	Těsnění sací trubky JPF-A DN65 ****	1	1607113
32	Těsnění sací trubky JPF-A DN80-100 ****	1	1200056
33	Šroub do plechu 3.5x13 JPF-A DN65 ****	1	1607114
33	Šroub do plechu 4.2x9.5 JPF-A DN80-100 ****	1	1650125
34	Sací potrubí komplet JPF-A DN65	1	2607535
34	Sací potrubí komplet JPF-A DN80-100	1	2020040
35	Síto MW 0.1 mm postříbřené JPF-A DN65 ***	1	2607136
36	O-kroužek 12x3 JPF-A DN65	1	1607110
37	Propojovací trubka JPF-A DN65	1	2010018
38	O-kroužek 26x3	1	1607111
39	O-kroužek 113.67x5.33 JPF-A DN65 ****	1	1607112

40	Síto MW 0.1 mm postříbřené JPF-A DN80-100 ***	1	2010028
41	O-kroužek 100x1.5 JPF-A DN80-100	1	1200124
42	O-kroužek 12x3 JPF-A DN80-100	2	1607110
43	Vyplachovací trubka JPF-A DN80	1	2010039
43	Vyplachovací trubka JPF-A DN100	1	2010044
44	Propojovací trubka JPF-A DN80-100	1	2010031
45	O-kroužek 178x6 JPF-A DN80-100	1	1200058
46	Diferenční tlakový spínač /TP /TP potenc.volný	1	1500367
47	Úhlové šroubení TP/TP potenc. volný	1	1440059
48	Přechodka	1	1450247
49	Diferenční tlaková hadice JPF-A DN65 /TP /TP bezpotenc.	1	2020050
49	Diferenční tlaková hadice JPF-A DN80-100 /TP /TP potenc.volný	1	2020062
50	Kulový kohout 1/4" /TP /TP bezpotenc.	1	1610308
51	Dvojitá vsuvka /TP /TP bezpotenc.	2	1450103
52	Spodní část filtru JPF-A DN65 /T /T bezpotenc.	1	2020048
52	Spodní část filtru JPF-A DN80 /T /T bezpotenc.	1	2020053
52	Spodní část filtru JPF-A DN100 /T /T bezpotenc.	1	2020056
53	Vsuvka	1	2010012
54	Kulový kohout (černý)	1	1610004
54	Kulový kohout (modrý)	1	1610613
55	Uzavírací zátka 1/4" /T /T bezpotenc.	2	2290001
56	Redukční nástavec 1/8" – 1/4"	2	1450248

Výměnný interval: ** 2 roky, *** 3 roky, **** 4 roky

²⁾ SMW – zvláštní velikost ok



Kostečka

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

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