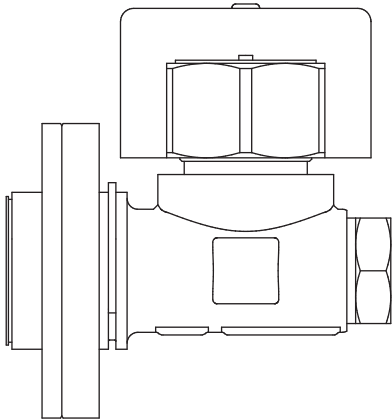


UTD26 a UTD26Y

Termodynamické nerezové konektorové odvaděče kondenzátu

Návod k montáži a údržbě




1. Bezpečnostní informace
2. Všeobecné informace o výrobku
3. Instalace
4. Uvedení do provozu
5. Provoz
6. Údržba
7. Náhradní díly

1. Bezpečnostní informace

Bezpečný provoz zařízení může být zaručen pouze tehdy, je-li řádně instalováno, uvedeno do provozu a udržováno kvalifikovanou osobou (viz Sekce 1.11) v souladu s provozními předpisy. Je nutné dodržovat montážní a bezpečnostní instrukce obecně platné pro montáže potrubních systémů a dalších zařízení. Stejně tak je nutné používat vhodné nářadí a bezpečnostní pomůcky.

1.1 Vhodnost výrobku pro danou aplikaci

Dle katalogového listu, návodu k montáži a údržbě a dle údajů na výrobku zkontrolujte jeho vhodnost pro danou aplikaci. Výrobky plně vyhovují požadavkům směrnice EU o tlakových zařízeních (PED) a předpisům UK Pressure Equipment (Safety) Regulations (PER) a všechny verze spadají do kategorie 'SEP'. Výrobky v této kategorii nejsou tzv. stanovené výrobky, nevzdává se pro ně Prohlášení o shodě a nesmí být označeny .

- i) Výrobek byl navržen pro použití pro páru, vzduch, kondenzát a vodu, tedy pro látky spadající do Skupiny 2 výše uvedené směrnice. Použití výrobku pro jiná média by mohlo být možné, ale v takových případech je nutné kontaktovat výrobce Spirax Sarco, aby potvrdil vhodnost výrobku pro zamýšlenou aplikaci.
- ii) Zkontrolujte vhodnost materiálů a také maximální a minimální hodnoty tlaku a teploty. Pokud jsou maximální provozní hodnoty výrobku nižší než hodnoty systému, ve kterém má být výrobek instalován, nebo pokud porucha výrobku může způsobit nedovolené zvýšení tlaku či teploty, je třeba zajistit instalaci bezpečnostního ochranného zařízení.
- iii) Určete a ověřte správnost instalace a směr průtoku tekutiny.
- iv) Výrobky Spirax Sarco nejsou určeny k tomu, aby odolávaly vnějším napětím, která mohou být vyvolána jakýmkoliv systémem, ve kterém je výrobek instalován. Odpovědnost mají projektanti, konstruktéři a také montážní pracovníci, kteří musí brát do úvahy tato napětí a učinit adekvátní opatření k minimalizaci těchto napětí.
- v) Vyjměte ochranné krytky ze všech připojení a sejměte ochrannou folii ze všech štítků (je-li použita).

1.2 Přístup

Před začátkem práce s výrobkem zajistěte bezpečný přístup k výrobku, v případě nutnosti instalujte vhodně upevněnou pracovní plošinu. Pokud je to nutné, zajistěte vhodné zvedací zařízení.

1.3 Osvětlení

Zajistěte dostatečné osvětlení, především při komplikovanějších pracích.

1.4 Nebezpečné kapaliny a plyny v potrubí

Zvažte, co v potrubí je nebo bylo v minulosti (např. hořlaviny, zdraví nebezpečné látky, extrémně vysoká teplota apod.).

1.5 Nebezpečné prostředí kolem výrobku

Dle instalace zvažte vliv okolí - prostředí s možností výbuchu, nedostatek vzduchu (tanky, jámy), nebezpečné plyny, vysoké teploty, vysoké povrchové teploty, nebezpečí požáru (např. při svařování), nadměrný hluk, provoz pohybujeících se strojů apod.

1.6 Systém

Zvažte vliv kompletního navrženého systému. Nemůže jakýkoliv zásah či událost (např. uzavření uzavíracího ventilu, výpadek elektřiny apod.) způsobit ohrožení dalších částí systému nebo personálu?

Nebezpečí mohou zahrnovat uzavření odfuků nebo vypnutí ochranných zařízení nebo neúčinnost řízení nebo alarmů. Zajistěte, aby uzavírací ventily byly otevírány a uzavírány pozvolně, aby se předešlo tlakovým, teplotním a dalším šokům v systému.

1.7 Tlakový systém

Zajistěte odtlakování a bezpečné odvětrání do atmosférického tlaku. Zvažte zdvojené oddělení (zdvojené uzavření a vypouštění) a uzamčení nebo označení uzavřených ventilů štítkem. Nepředpokládejte, že systém je zcela odtlakován, i když manometr ukazuje nulový přetlak.

1.8 Teplota

Po odstavení je třeba počkat na snížení teploty na takovou hodnotu, aby se předešlo nebezpečí popálenin.

1.9 Náradí a spotřební materiál

Před začátkem práce zajistěte vhodné náradí, nástroje a/nebo spotřební materiál. Používejte výhradně originální náhradní díly Spirax Sarco.

1.10 Ochranné prostředky

Zvažte, zda byste vy nebo osoby v okolí neměly použít ochranný oděv, popř. další pomůcky jako ochranu před možnými nebezpečími, např. chemikáliemi, vysokými/nízkými teplotami, hlukem, padajícími předměty. Je třeba také zvážit možnost nebezpečí hrozící očím a obličejí.

1.11 Oprávnění k činnosti

Všechny práce musí být prováděny, popř. dozorovány kompetentní a znalou osobou. Montážní a provozní personál by měl být seznámen se správným používáním výrobku v souladu s tímto návodem.

Tam, kde je zaveden systém "Povolení k provádění prací", je třeba toto povolení mít. Tam, kde takový systém zaveden není, doporučuje se, aby zodpovědná osoba věděla, jaké práce se provádějí a tam, kde je to nutné, zajistila asistenta, jenž bude v první řadě zodpovědný za bezpečnost. V případě nutnosti viditelně umístěte "Výstražné upozornění".

1.12 Manipulace

Při ruční manipulaci s velkými a/nebo těžkými výrobky je třeba si uvědomit riziko možného zranění. Zvedání, tlačení, tažení, nesení či podepírání může způsobit poranění zad. Je třeba osobně vyhodnotit fyzické schopnosti a pracovní prostředí a použít adekvátní metodu manipulace s výrobkem a souvisejícími potrubími, konstrukcemi apod.

1.13 Další možná rizika

Při běžném provozu mohou být vnější povrchy výrobku velmi horké. Pokud je výrobek používán při maximální povolené provozní teplotě, může povrchová teplota dosahovat až 370 °C (698 °F). U většiny výrobků nedochází k samovolnému odvodnění při odstavení, proto je třeba brát zřetel na možný zůstatek média v tělese výrobku při montáži/demontáži výrobku do/ze systému.

1.14 Zamrznutí

U výrobků, které nejsou tzv. samovypouštěcí, musí být učiněna opatření proti poškození mrazem v prostředích, kde mohou být vystaveny teplotám pod bodem mrazu.

1.15 Likvidace výrobku

Není-li uvedeno jinak v tomto návodu, výrobek je plně recyklovatelný a při jeho likvidaci nehrozí žádné poškození životního prostředí za předpokladu náležité péče.

1.16 Vracení výrobku

Zákazníci jsou při vracení výrobku na základě EC Health, Safety and Environment Law povinni v písemné formě poskytnout informace (včetně bezpečnostních a technických listů) o jakýchkoliv rizicích a opatřeních souvisejících s možným kontaminováním výrobku nebo jeho mechanickým poškozením, tedy o všem, co by mohlo mít za následek ohrožení zdraví, bezpečnosti nebo životního prostředí.

2. Všeobecné informace o výrobku

2.1 Popis

Všechna tělesa obou typových řad odvaděčů mají povrchovou úpravu bezproudovým chemickým niklováním (ELNP) pro větší úsporu energie a odolnost proti korozi. Všechny odvaděče se připevňují ke vhodnému trvale instalovanému potrubnímu konektoru pomocí dvou šroubů, což umožňuje jejich rychlou a snadnou údržbu. Odvaděče lze demontovat/vyměnit s použitím jednoduchého klíče při minimální době odstávky systému.

UTD26

UTD26 a UTD26Y jsou typové řady nerezových termodynamických konektorových odvaděčů bez filtru nebo s integrovaným filtrem. Připevňují se ke vhodnému potrubnímu konektoru pomocí dvou šroubů, což umožňuje jejich rychlou a snadnou výměnu.

Typ UTD26 nemá integrovaný filtr a proto je potřeba samostatný filtr nainstalovat před potrubním konektorem. Typ UTD26Y má integrovaný filtr. Typ UTD26Y lze vybavit integrovaným odkalovacím ventilem sloužícím pro odstraňování nečistot ze síta filtru (viz Volitelné příslušenství).

Dodávané typy UTD26Y s integrovaným filtrem

UTD26LY	s nízkou kapacitou pro odvodnění parních potrubí nebo pro podtápění.
UTD26HY	s vyšší kapacitou.
UTD26LAY	s nízkou kapacitou pro odvodnění parních potrubí nebo pro podtápění, s diskem proti zablokování vzduchem při najíždění.
UTD26HAY	s vyšší kapacitou, s diskem proti zablokování vzduchem při najíždění.

Dodávané typy UTD26 bez integrovaného filtru

UTD26L	s nízkou kapacitou pro odvodnění parních potrubí nebo pro podtápění.
UTD26H	s vyšší kapacitou.
UTD26LA	s nízkou kapacitou pro odvodnění parních potrubí nebo pro podtápění, s diskem proti zablokování vzduchem při najíždění.
UTD26HA	s vyšší kapacitou, s diskem proti zablokování vzduchem při najíždění.

Poznámka: Spirax Sarco doporučuje instalaci odvaděčů UTD26 bez integrovaného filtru pouze na potrubní konektor s integrovaným filtrem nebo variantně na konektor s předřazeným Y-filtrem.

Volitelné příslušenství

Izolační krytka: Slouží pro zamezení přílišného ovlivnění funkce odvaděče nadměrnými tepelnými ztrátami z důvodu nízké okolní teploty, větru, deště apod. Instalace této krytky prodlouží provozní životnost odvaděče při těchto podmínkách.

Integrovaný odkalovací ventil: Odkalovací ventil lze nainstalovat po nahrazení uzávěru filtru adaptérem. Pomocí odkalovacího ventilu lze snadněji odstraňovat nečistoty zachycené uvnitř síta filtru. Odkalení je třeba provádět periodicky v závislosti na čistotě systému.

Normy

Výrobky plně vyhovují požadavkům směrnice EU o tlakových zařízeních (PED) a předpisům UK Pressure Equipment (Safety) Regulations (PER) a jsou plně v souladu s ASME.

Certifikáty

Výrobky lze dodat s inspekčním certifikátem 3.1 dle EN 10204.

Poznámka: Požadavky na certifikáty/inspekci je třeba uplatnit již v objednávce.

Poznámka: Další informace viz katalogový list TI-P154-04.

UTD26 a UTD26Y Termodynamické nerezové konektorové odvaděče kondenzátu

2.2 Přehled potrubních konektorů

Odvaděče UTD26 a UTD26Y lze připojit k různým potrubním konektorům včetně těchto typů:

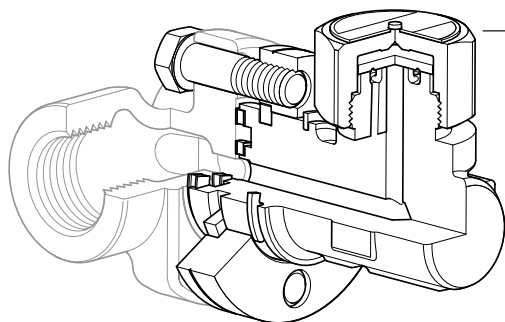
PC10HP	Přímý konektor bez ventilu	ANSI/ASME 600	(TI-P128-10)
PC20	Konektor s Y-filtrem	ANSI/ASME 300	(TI-P128-15)
PC3_	Konektor s jedním pístovým ventilem	ANSI/ASME 600	(TI-P128-34)
PC4_	Konektor se dvěma pístovými ventily	ANSI/ASME 600	(TI-P128-33)
STS17.2	Kompaktní nerezová sestava pro odvod kondenzátu	PN40	(TI-P128-22)

Poznámka: Spirax Sarco doporučuje instalaci odvaděčů UTD26 bez integrovaného filtru pouze na potrubní konektor s integrovaným filtrem nebo variantně na konektor s předřazeným Y-filtrem.

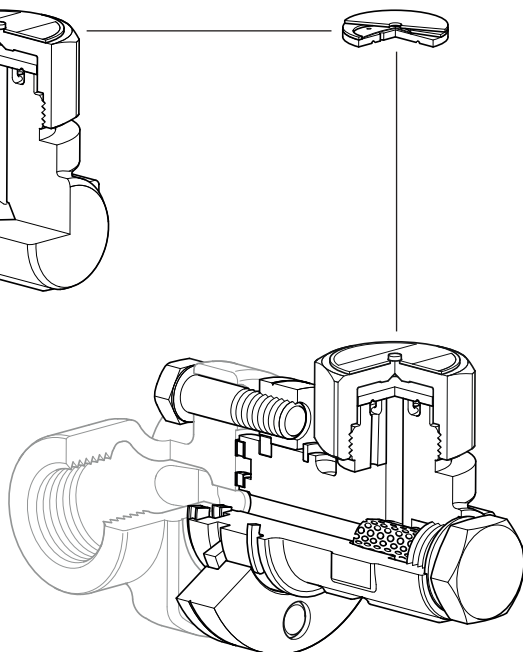
Podrobnosti o připojeních, která jsou k dispozici pro každý potrubní konektor, naleznete v příslušných výše uvedených katalogových listech TI.

UTD26LA, UTD26HA, UTD26LAY a UTD26HAY

Disk proti zablokování vzduchem při najždění (volitelný)

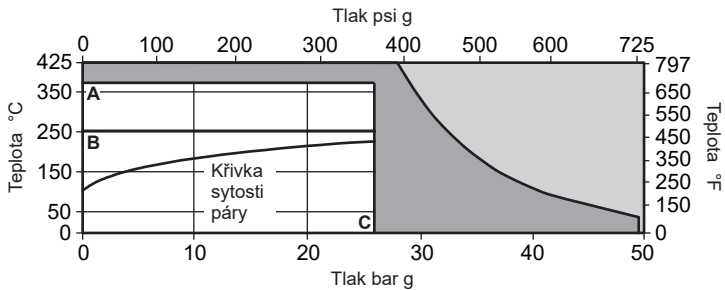


Obr.1 UTD26L a UTD26H
s potrubním konektorem PC10HP



Obr.2 UTD26LY a UTD26HY
s potrubním konektorem PC10HP

2.3 Oblast použití (ISO 6552)



Výrobek **nesmí** být použit v této oblasti.

Výrobek **by neměl** být použit v této oblasti.

A - C UTD26LY a UTD26HY, UTD26L a UTD26H

B - C UTD26LAY a UTD26HAY, UTD26LA a UTD26HA

Poznámka: Typ a připojení použitého potrubního konektoru mohou ovlivnit maximální provozní parametry kompletní sestavy. Podrobnosti naleznete v příslušných katalogových listech TI uvedených v Přehledu potrubních konektorů.

Návrhové podmínky pro těleso		ASME B16.34 Class 300	
PMA	Maximální dovolený tlak	49,6 bar g @ 38 °C (719 psi g @ 100 °F)	
TMA	Maximální dovolená teplota	425°C @ 28 bar g (797 °F @ 406 psi g)	
Minimální dovolená teplota		0 °C (32 °F)	
PMO	Maximální provozní tlak syté páry	26 bar g (377 psi g)	
TMO	Maximální provozní teplota	UTD26L a UTD26H, UTD26LY a UTD26HY	370°C @ 26 bar g (698 °F @ 377 psi g)
		UTD26LA a UTD26HA, UTD26LAY a UTD26HAY	255°C @ 26 bar g (491 °F @ 377 psi g)
Minimální provozní teplota		0 °C (32 °F)	
ΔPMX	Maximální diferenční tlak	26 bar g (377 psi g)	
PMOB	Maximální provozní protitlak by neměl překročit 80% vstupního tlaku		
Minimální vstupní tlak pro uspokojivý provoz		0,25 bar g (3,6 psi g)	
Navrženo pro hydraulický test za studena tlakem max.:		75 bar g (1087,7 psi g)	

UTD26 a UTD26Y Termodynamické nerezové konektorové odvaděče kondenzátu

3. Instalace

Poznámka: Před montáží čtěte Kapitulu 1. Bezpečnostní informace.

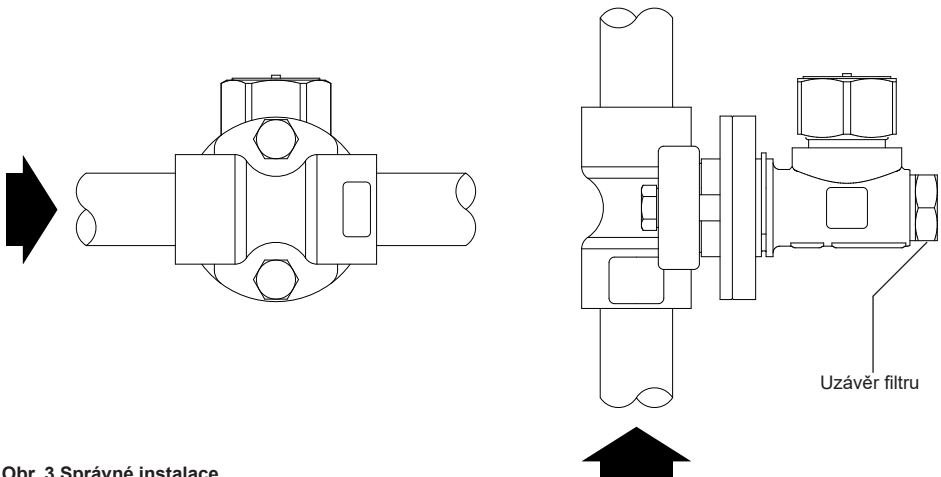
Pomocí tohoto Návodu k montáži a údržbě, katalogového listu a údajů na štítku výrobku zkontrolujte vhodnost výrobku pro danou aplikaci:

- 3.1** Zkontrolujte materiál výrobku, maximální provozní hodnoty tlaku a teploty média. Pokud maximální provozní hodnoty výrobku jsou nižší než maximální možné hodnoty v systému, musí být systém vybaven ochranným zařízením proti překročení maximálního provozního tlaku.
- 3.2** Určete správnost instalace a směr průtoku média.
- 3.3** Před instalací výrobku odstraňte ochranná víka ze všech připojovacích míst a ochranné fólie ze všech štítků.
- 3.4** Potrubní konektor může být namontován jak ve svislém, tak ve vodorovném potrubí, ale odvaděče UTD26 a UTD26Y musí být vždy v horizontální poloze s hlavicí nahore. Další informace naleznete v příslušných Návodech pro montáž a údržbu potrubních konektorů Spirax Sarco (IM-P128-06, IM-P128-11 a IM-P128-13).

Ujistěte se, že obě těsnění jsou čistá a nepoškozená a že průtokové otvory jsou volné. Umístěte těleso odvaděče na těsnící plochy konektoru a ujistěte se, že hlavice odvaděče je nahore a samotný odvaděč je v horizontální poloze.

Závity šroubů (13) potřete malým množstvím vhodného prostředku proti zadírání. Šrouby nejdříve utahujte pouze prsty tak, aby přesně paralelně lícovaly protilehlé těsnící plochy odvaděče a konektoru. Poté šrouby dotáhněte doporučeným utahovacím momentem (viz Tabulka 1, strana 12). Při uvádění do provozu pomalu otevřete uzavírací ventil(y) až do dosažení normálních provozních parametrů.

- 3.5** Zkontrolujte těsnost spojení.
- 3.6** Pokud je kondenzát odváděn do atmosféry, je nutné zajistit odvod na bezpečné místo, protože teplota tekutiny na výstupu odvaděče může dosahovat hodnoty kolem 100 °C (212 °F).



Obr. 3 Správné instalace

4. Uvedení do provozu

Po montáži nebo údržbě se ujistěte, že systém je plně funkční. Provedte nezbytné testování případných alarmů nebo ochranných zařízení.

5. Provoz

UTD26 a UTD26Y jsou termodynamické odvaděče kondenzátu, jejichž funkce je založena na disku, který odvaděč otevře, pokud proudí kondenzát a uzavře, pokud se do odvaděče dostane pára. Teplota vstupujícího kondenzátu je blízká teplotě páry. Při přerušení toku kondenzátu se disk přitlačí na sedlo a těsně uzavře. Disk, který je jedinou pohyblivou částí odvaděče, se zvedá nebo klesá v závislosti na dynamických silách vznikajících při částečné expanzi horkého kondenzátu a souvisejícím vzniku tzv. zbytkové páry. Vychlazený kondenzát, vzduch a jiné nezkondenzovatelné plyny vstupují do odvaděče centrálním otvorem, nadzvednou disk a odchází z odvaděče výstupním otvorem. Pokud se teplota kondenzátu začne blížit teplotě páry, část kondenzátu se přemění (vyexpanduje) na tzv. zbytkovou páru. Zbytková pára proudí vysokou rychlostí přes spodní stranu disku a hromadí se v komoře nad ním. Výsledná síla přitlačí disk na sedlo a průtok odvaděčem je uzavřen. Odvaděč je uzavřen do té doby, než pára v odvaděči nad diskem z kondenzuje vlivem tepelných ztrát odvaděče, sníží se tlak nad diskem a vzniklý kondenzát hnaný tlakem páry před odvaděčem nadzvedne disk odvaděče. Celý cyklus se periodicky opakuje. Volitelná izolační krytka slouží pro zamezení přílišného ovlivnění funkce odvaděče nadměrnými tepelnými ztrátami z důvodu nízké okolní teploty, větru, deště apod.

6. Údržba

Poznámka: Před prováděním údržby čtěte kapitolu 1. Bezpečnostní informace.

Upozornění

Vnitřní a vnější těsnění mezi odvaděčem UTD26 nebo UTD26Y a potrubním konektorem PC_ obsahuje tenký vyztužovací nerezový proužek, který by v případě neopatrné manipulace mohl způsobit zranění.

6.1 Všeobecné informace

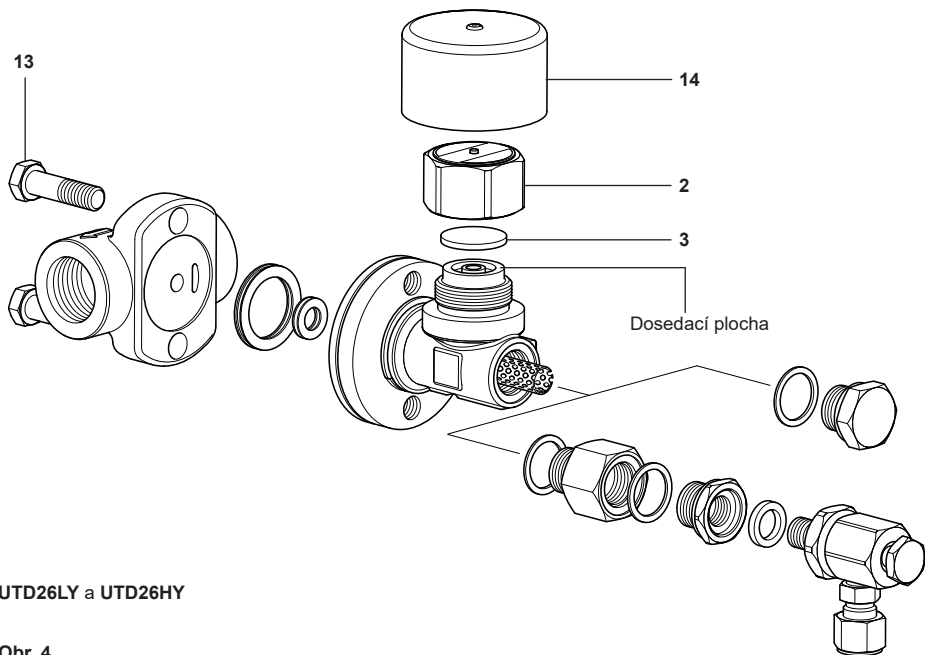
Před prováděním údržby musí být odvaděč na vstupu i výstupu oddělen od systému a jakýkoli tlak musí být bezpečně uvolněn do atmosféry. Při zpětné montáži musí být stykové a těsnící plochy čisté. Při zpětné montáži se ujistěte, že všechny spojovací/těsnící plochy jsou čisté.

6.2 Výměna odvaděče

- Vždy používejte vhodné nářadí a potřebné ochranné pracovní pomůcky.
- Uvolněte dva spojovací šrouby (13) a sejměte odvaděč.
- Umístěte tělo nového odvaděče proti konektoru tak, aby těsnění odvaděče dosedala přesně na těsnící plochy konektoru. Závity šroubů potřete malým množstvím vhodného prostředku proti zadírání.
- Utáhněte šrouby prsty a ujistěte se, že těleso odvaděče je vůči konektoru ve správné paralelní poloze.
- Utáhněte šrouby doporučeným utahovacím momentem (viz Tabulka 1, strana 12).
- Při uvádění do provozu pomalu otevřete uzavírací ventil(y) až do dosažení normálních provozních parametrů.
- Zkontrolujte těsnost odvaděče a spojení.

6.3 Oprava nebo výměna disku/sedla

- Pokud je použita, sejměte izolační krytku (14) a pomocí vhodného klíče povolte a vyšroubujte hlavici (2). Nepoužívejte hasák, sikovky nebo podobné nářadí, protože by mohlo dojít k deformaci hlavice.
- Pokud jsou disk (3) a dosedací plochy tělesa pouze mírně opotřebené, je možné odstranit vzniklé nerovnoměrnosti jemným lapováním zcela rovnou ploškou. Při jemném lapování s trochou lapovací hmoty dosáhnete nejlepších výsledků pohyby ve tvaru číslice osm. Pokud je opotřebení příliš velké, které nelze odstranit jemným lapováním, je nutné dosedací plochy nejprve zbrusit do roviny a poté jemně zalapovat. Maximální úbytek materiálu při této operaci nesmí překročit 0.25 mm (0.010"). Vždy je pak potřeba použít nový disk (3).
- Při zpětné montáži je třeba vložit disk (3) drážkovanou stranou směrem na dosedací plochy tělesa odvaděče. Šroubovací hlavice nevyžaduje žádné těsnění, ale na závity použijte vhodný prostředek proti zadírání pro vysoké teploty. Hlavici utáhněte doporučeným utahovacím momentem (viz Tabulka 1, strana 12).
- Při uvádění do provozu pomalu otevřete uzavírací ventil(y) až do dosažení normálních provozních parametrů.
- Zkontrolujte těsnost odvaděče a spojení.



6.4 Čištění nebo výměna síta filtru



UTD26Y:

- Pomocí vhodného klíče povolte a vyšroubujte uzávěr (6) filtru.
- Vytáhněte a vyčistěte síto (4), popř. poškozené síto vyměňte za nové.
- Vyjměte původní těsnění (5), vyčistěte těsnící plochy a umístěte nové těsnění.
- Zasuňte síto (5) do uzávěru (6) filtru a zašroubujte uzávěr do odvaděče.
Poznámka: Několik prvních závitů potřete jemnou vrstvou vhodného maziva (např. 'Molybdenum Disulphide'). Je třeba dbát na to, aby těsnění a těsnící plochy byly čisté a nepoškozené. Uzávěr (6) utáhněte doporučeným momentem (viz Tabulka 1 níže).
- Při uvádění do provozu pomalu otevřete uzavírací ventil(y) až do dosažení normálních provozních parametrů.
- Zkontrolujte těsnost odvaděče a spojení.

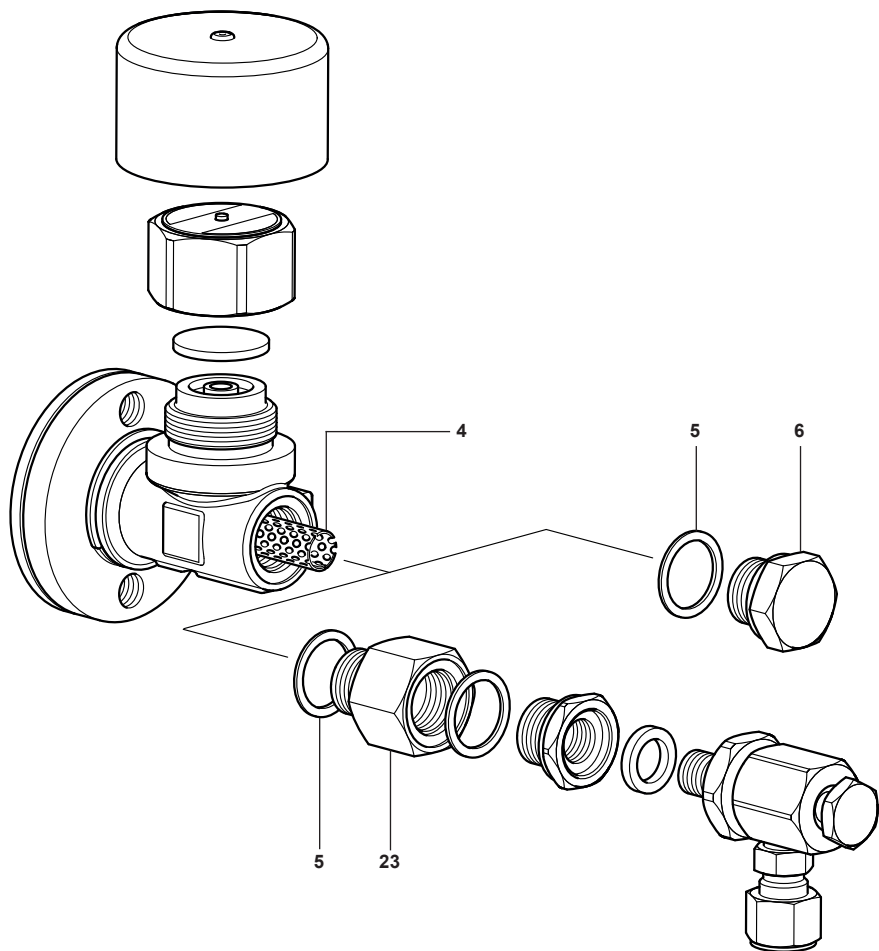
UTD26Y s integrovaným odkalovacím ventilem

- Pomocí vhodného klíče povolte a vyšroubujte adaptér (23).
- Vytáhněte a vyčistěte síto (4), popř. poškozené síto vyměňte za nové.
- Vyjměte původní těsnění (5), vyčistěte těsnící plochy a umístěte nové těsnění.
- Zasuňte síto (5) do adaptéru (23) a zašroubujte adaptér do odvaděče. **Poznámka:** Několik prvních závitů potřete jemnou vrstvou vhodného maziva (např. 'Molybdenum Disulphide'). Je třeba dbát na to, aby těsnění a těsnící plochy byly čisté a nepoškozené. Adaptér (23) utáhněte doporučeným momentem (viz Tabulka 1 níže).
- Při uvádění do provozu pomalu otevřete uzavírací ventil(y) až do dosažení normálních provozních parametrů.
- Zkontrolujte těsnost odvaděče a spojení.

Tabulka 1 Doporučené utahovací momenty

Položka Část	 nebo mm		N m	(lbf ft)
2	LY a LAY, L a LA HY a HAY, H a HA	36 A/F	135 – 150	99 - 110
		41 A/F	180 – 200	133 - 148
6		24 A/F M18	75 – 80	55 - 59
13		3/16" A/F	33	24,3
20		27 A/F	45 – 50	33 - 37
22		24 A/F M18	75 – 80	55 – 59
23		27 A/F M18	75 – 80	55 - 59

Poznámka: Šroub v integrovaném odkalovacím ventilu (viz Obr. 6) je třeba utáhnout momentem 22 - 25 N m (16 - 17 lbf ft).



UTD26LY a UTD26HY

Obr. 5

UTD26 a UTD26Y Termodynamické nerezové konektorové odvaděče kondenzátu

6.5 Údržba odkalovacího ventilu a umístění vypouštěcího potrubí

Nastavení polohy výstupu

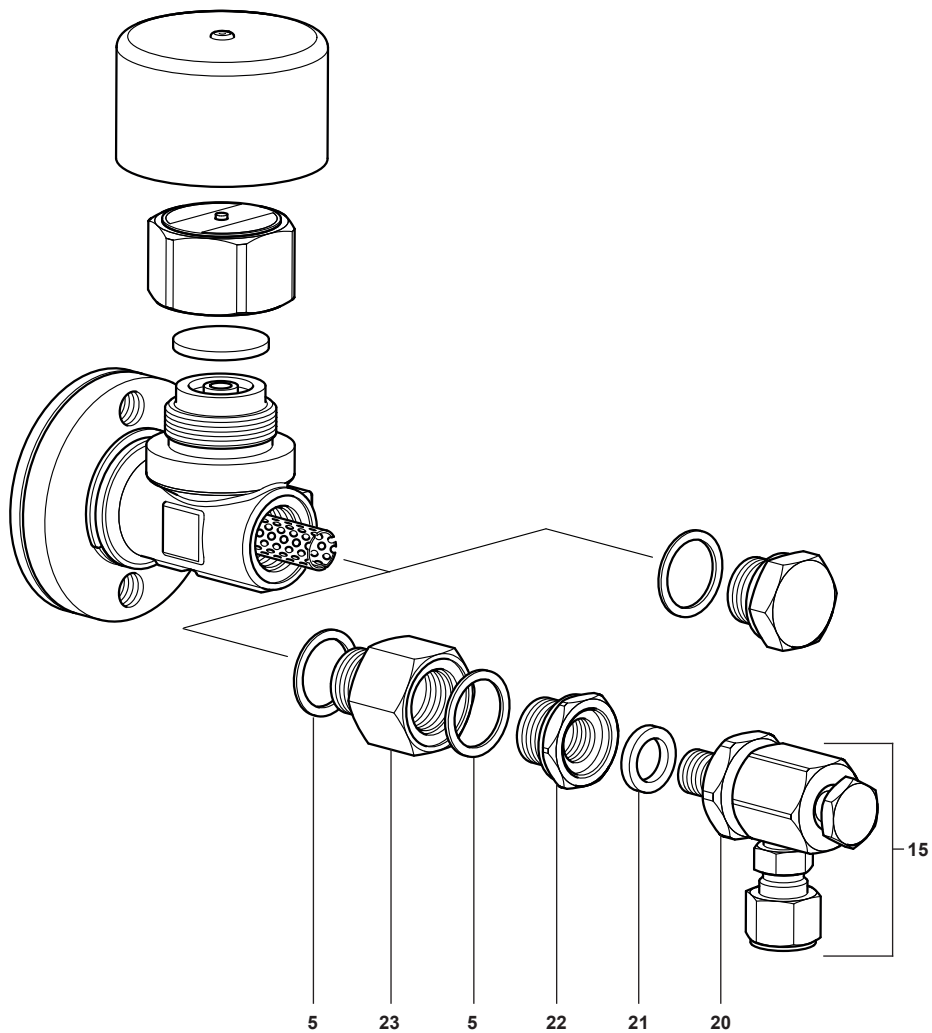
- Pro nastavení polohy výstupu nejdříve povolte kontramatku (20) a otáčejte sestavu (15) odkalovacího ventilu po směru hodinových ručiček až do úplného zašroubování závitů a poté ji otáčejte proti směru hodinových ručiček v rozsahu 0 - 360 stupňů až do určené polohy výstupu. Utahujte kontramatku (20) po směru hodinových ručiček a utahovacím momentem 45-50 Nm zajistíte sestavu odkalovacího ventilu v požadované poloze.
- Pokud dojde k netěsnosti přes ucpávkový kroužek (21), utáhněte kontramatku (20). Pokud netěsnost přetrvává, vyměňte ucpávkový kroužek.

Výměna ucpávkového kroužku

- Vhodným klíčem povolte kontramatku (20) otáčením proti směru hodinových ručiček.
- Vyšroubujte sestavu (15) ze spodního tělesa (22) odkalovacího ventilu.
- Vyměňte ucpávkový kroužek (21) ze spodního tělesa (22), vyčistěte těsnící plochy a umístěte nový ucpávkový kroužek.
- Našroubujte sestavu (15) otáčením až do úplného zašroubování závitů, přičemž dávejte pozor, abyste nepoškodili ucpávkový kroužek (21), poté ji otáčejte proti směru hodinových ručiček v rozsahu 0 - 360 stupňů až do určené polohy výstupu. Utahujte kontramatku (20) po směru hodinových ručiček a utahovacím momentem 45-50 Nm zajistíte sestavu odkalovacího ventilu v požadované poloze.

Výměna těsnění

- Vhodným klíčem povolte kontramatku (20) otáčením proti směru hodinových ručiček.
- Vhodným klíčem povolte a vyšroubujte spodní těleso (22).
- Vyměňte původní těsnění (5), vyčistěte těsnící plochy a umístěte nové těsnění.
- Našroubujte zpět spodní těleso (22). **Poznámka:** Několik prvních závitů potřete jemnou vrstvou vhodného maziva (např. 'Molybdenum Disulphide'). Je třeba dbát na to, aby těsnění a těsnící plochy byly čisté a nepoškozené. Spodní těleso (22) utáhněte doporučeným momentem (viz Tabulka 1, strana 12).
- Otáčejte sestavou (15) po směru hodinových ručiček až do úplného zašroubování závitů, poté ji otáčejte proti směru hodinových ručiček v rozsahu 0 - 360 stupňů až do určené polohy výstupu. Utahujte kontramatku (20) po směru hodinových ručiček a utahovacím momentem 45-50 Nm zajistíte sestavu odkalovacího ventilu v požadované poloze.
- Pokud dojde k netěsnosti přes těsnění (5) mezi tělesem (1) a adaptérem (23), utáhněte adaptér. Pokud netěsnost přetrvává, vyměňte těsnění.



UTD26LY a UTD26HY

Obr. 6

UTD26 a UTD26Y Termodynamické nerezové konektorové odvaděče kondenzátu

7. Náhradní díly

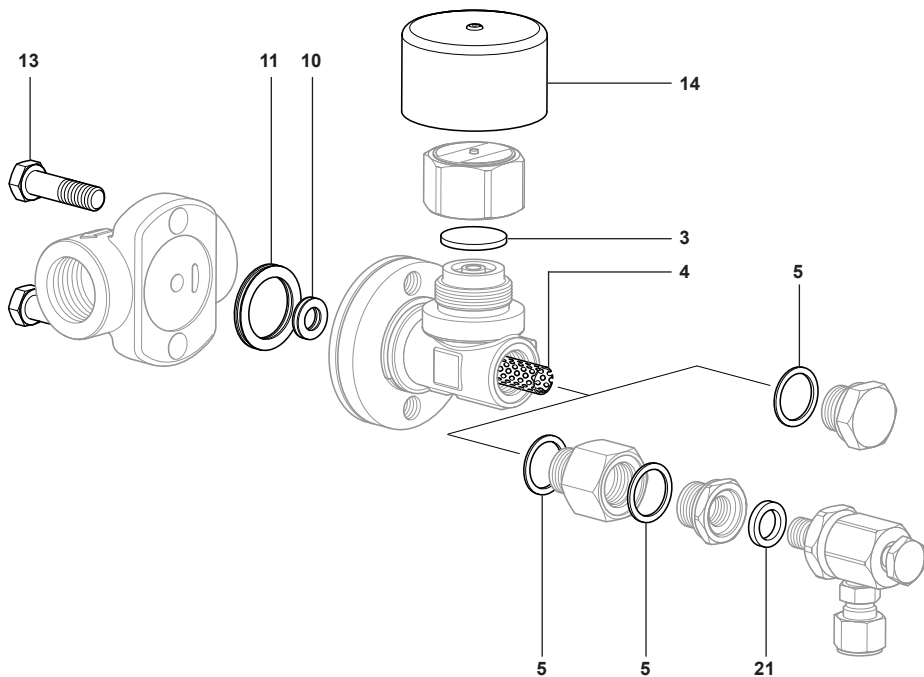
Dodávané náhradní díly jsou nakresleny tmavší čarou. Díly nakreslené světlejší čarou nejsou dodávány jako náhradní díly.

Dodávané náhradní díly

Sada vnitřních a vnějších těsnění (po 3 ks v sadě)		10, 11
Sada spojovacích šroubů s vnitřním a vnějším těsněním		10, 11, 13
Disk (sada 3 ks)	UTD26LY a UTD26HY, UTD26L a UTD26H	3
Disk, síto filtru a těsnění uzávěru filtru	UTD26LAY a UTD26HAY, UTD26LA a UTD26HA	3, 4, 5
Těsnění uzávěru filtru (sada 10 ks)	UTD26_Y	5
Síto filtru a těsnění uzávěru filtru (po 3 ks v sadě)	UTD26_Y	4, 5
Ucpávkový kroužek (sada 3 ks)	Odkalovací ventil	21
Izolační krytka		14

Při objednávání použijte označení uvedená v odstavci Dodávané náhradní díly. Uveďte typ odvaděče.

Příklad 1: Sada 3 disků pro Spirax Sarco UTD26LY termodynamický konektorový odvaděč kondenzátu.



UTD26LY a UTD26HY

Obr. 7

UTD26 a UTD26Y Termodynamické nerezové konektorové odvaděče kondenzátu

