

# spirax sarco

## UFT32

TI-P146-05  
ST Vydání 5

## Plovákový odvaděč kondenzátu pro použití s potrubními konektory

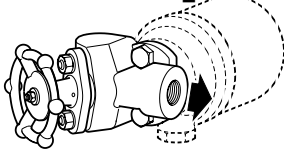
### Popis

UFT32 je plovákový nerozebíratelný bezúdržbový odvaděč kondenzátu z austenitické nerez oceli s integrovaným automatickým odvzdušňovacím ventilem. Je navržen pro diferenční tlaky až do 32 bar. Odvaděč UFT32 lze snadno a jednoduše demontovat bez zásahu do potrubního systému, což urychluje jeho případnou výměnu a podstatně minimalizuje čas odstávky. Protikonektory se dodávají v závitovém, přivařovacím (s/w) a přírubovém připojení.

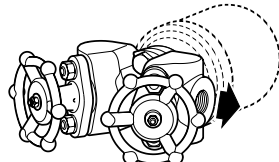
### Odvzdušňovací kapsle

Použitý typ kapsle BP99/32 je vhodný pro přehřátí 150°C při 0 bar g a 50°C při 32 bar g.

### UFT32 s konektorem PC3\_



### UFT32 s konektorem PC4\_



### Normy

Provedení svaru tělesa a víka je v souladu s ASME Section IX a BS/EN 288.

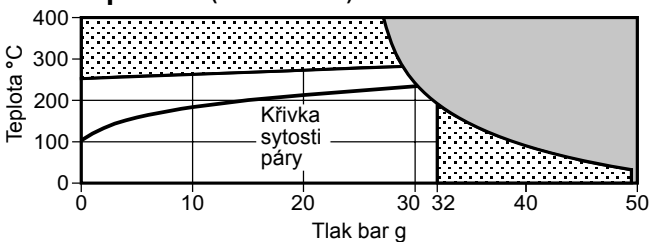
Výrobek odpovídá požadavkům evropské směrnice pro tlaková zařízení PED 97/23/EC, spadá do kategorie SEP a proto se prohlášení o shodě pro něj nevydává.

### Certifikáty

Výrobek lze dodat s certifikátem 3.1 dle EN 10204.

**Pozn.:** Požadavky na dokumentaci nebo inspekci je nutné uplatnit již v objednávce.

### Oblast použití (dle ISO 6552)



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

Výrobek by neměl být použit v této oblasti, protože by mohlo dojít k poškození jeho vnitřních částí

**Pozn.:** Typ a připojení použitého protikonektoru mohou ovlivnit hodnoty maximálního provozního tlaku a teploty kompletní sestavy (podrobnosti naleznete v příslušných katalogových listech protikonektorů - viz přehled vpravo nahoře).

Návrhové podmínky pro těleso PN50 (ASME 300)

PMA Maximální dovolený tlak 50 bar g @ 38°C

TMA Maximální dovolená teplota 400°C @ 28 bar g

Minimální dovolená teplota -48°C

PMO Maximální provozní tlak syté páry 32 bar g

TMO Maximální provozní teplota 286°C @ 29 bar g

Minimální provozní teplota 0°C

**Pozn.:** Pro nižší provozní teploty kontaktujte Spirax Sarco

	4.5 bar	<b>UFT32-4.5</b>
	10 bar	<b>UFT32-10</b>
ΔPMX	14 bar	<b>UFT32-14</b>
	21 bar	<b>UFT32-21</b>
	32 bar	<b>UFT32-32</b>

Navrženo pro hydraulický test za studena tlakem: 50 bar g

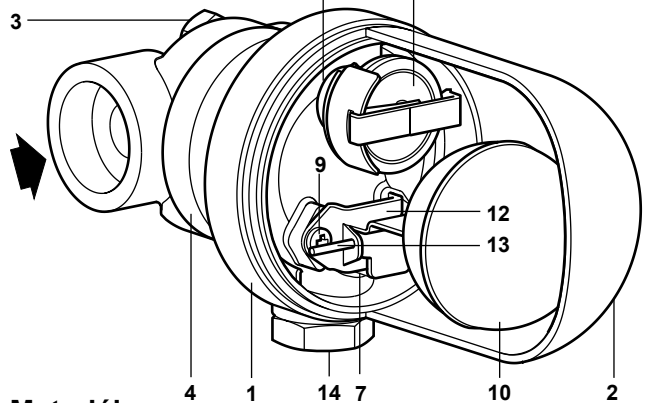
### Typy protikonektorů

Odvaděč UFT32 může být smontován s následujícími protikonektory:

<b>PC10HP</b>	Přímý konektor	ASME 600	(TI-P128-10)
<b>PC20</b>	Přímý konektor s Y-filtrem	ASME 300	(TI-P128-15)
<b>IPC21</b>	Přímý konektor s Y-filtrem a integrovaným čidlem Spiratec	ASME 300	(TI-P128-17)
<b>PC3_</b>	Přímý konektor s jedním pístovým ventilem	ASME 600	(TI-P128-02)
<b>PC4_</b>	Přímý konektor se dvěma pístovými ventily	ASME 600	(TI-P128-03)
<b>STS17.2</b>	Kompaktní odvodňovací stanice		(TI-P178-01)

Podrobnosti naleznete v příslušných katalogových listech TI-Pxxx-xx protikonektorů.

### UFT32 s konektorem PC10HP



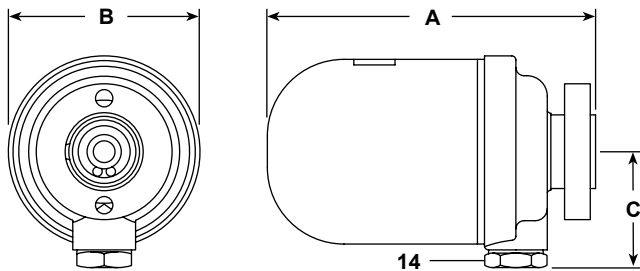
### Materiály

Pol.	Část	Materiál
1	Těleso	Austenitická nerez EN 10213-4 1.4308; ocel 304 ASTM A351 CF8
2	Víko	Austenitická nerez EN 10028-7 1.4301; ocel 304 ASTM A240 Gr. 304
3	Šrouby konektoru	Ocel ASTM A193 B7
4	Příruba	Legovaná ocel - ELNP A322 Gr. 4130
* 5	Těsnění na vstupu	Vrstvy grafit / nerez ocel Plátky AISI 316
* 6	Těsnění na výstupu	Vrstvy grafit / nerez ocel Plátky AISI 316
7	Sedlo hlavního ventilu	Nerez ocel BS 970 431 S29
8	Těsnění sestavy odvzdušnění	Nerez ocel BS 1449 304 S11
9	Šrouby sestavy hlavního ventilu	Nerez ocel BS 6105 CI A2-70
10	Plovák a páka	Nerez ocel BS 1449 304 S16
11	Sestava odvzdušnění	Nerez ocel
12	Rám čepu	Nerez ocel BS 1449 304 S16
13	Čep	Nerez ocel
14	Zátka	Austenitická nerez EN 10088-3 1.4301 ocel 304 ASTM A479 304

\* **Pozn.:** Položky 5 a 6 viz výkres náhradních dílů na další straně.

## Rozměry/hmotnost přibližné v mm a kg

Typ	A	B	C	Hmotnost
UFT32	164	94	57	2.02



## Bezpečnostní informace, montáž a údržba

Kompletní informace naleznete v Návodu pro montáž a údržbu (IM-P146-01) dodávaným s výrobkem.

### Doporučení k montáži:

Odvaděč UFT32 může být instalován s jakýmkoliv protikonektorem, s podélnou osou vodorovně a zátkou (14) směřující dolů. Kompletní informace k protikonektorům Spirax Sarco naleznete v Návoděch pro montáž a údržbu (IM-P128-06, IM-P128-11 a IM-P128-13).

### Likvidace

Odvaděč UFT32 je plně recyklovatelný, při jeho likvidaci nehrozí žádné poškození životního prostředí za předpokladu náležité péče.

## Příklad specifikace

Plovákový nerozebíratelný bezúdržbový odvaděč kondenzátu z austenitické nerez oceli s integrovaným automatickým odvodušňovacím ventilem pro provozní diferenční tlak 4.5 (nebo 10, 14, 21 a 32) bar. Spojení odvaděče a protikonektoru dvěma šrouby umožňuje rychlou a jednoduchou montáž / výměnu.

Příklad označení: Plovákový odvaděč Spirax Sarco UFT32-32.

## Jak objednávat

	<b>PC10HP</b>	Přímý
	<b>PC20</b>	Přímý s Y-sítem
<b>1. Potrubní konektor</b>	<b>IPC21</b>	Přímý s Y-filtrem a integrovaným čidlem Spiratec
	<b>PC3_</b>	Přímý s jedním ventilem
	<b>PC4_</b>	Přímý se dvěma ventily

### 2. STS17 Kompaktní odvodňovací stanice

### 3. UFT32 odvaděč včetně vstupního+výstupního těsnění a dvou spojovacích šroubů. Vše je dodáváno v ochranném obalu.

**Pozn.:** U protikonektoru je třeba zadat typ připojení. Jakékoliv volitelné varianty musí být zadány v čase objednávky.

### Příklad objednávky:

**1 ks** Spirax Sarco potrubní konektor PC10HP 3/4" přivařovací s/w.

**nebo např.**

**1 ks** Spirax Sarco kompaktní odvodňovací stanice STS17.2 3/4" přivařovací s/w

**a**  
**1 ks** Spirax Sarco plovákový odvaděč UFT32-21.

**a**  
**1 ks** Spirax Sarco izolační tvarovka STS17.2.

**Pozn.:** Spojovací šrouby a těsnění jsou součástí dodávky odvaděče.

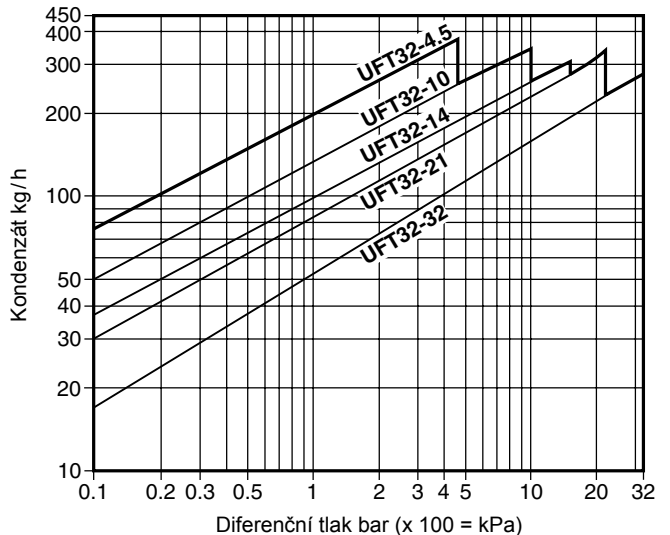
### Doporučený utahovací moment

Pol.	Část	nebo mm	N m
3	Spojovací šrouby	5/16" A/F	33

## Kapacita (dle ISO 7842)

**Pozn.:** Níže uvedené kapacity platí pro kondenzát na mezi sytosti. Pro kondenzát podchlazený pod mez sytosti se kapacita zvyšuje o průtok odvodušňovacím ventilem. Při najíždění je termostatický odvodušňovací ventil otevřen a poskytuje dodatečnou kapacitu, která je minimálně 100% v grafu uvedené kapacity pro kondenzát na mezi sytosti.

Příklad: Odvaděč UFT32-14 má při diferenčním tlaku 5 bar kapacitu 195 kg/hod kondenzátu na mezi sytosti. Při najíždění ze studena bude kapacita minimálně 390 kg/hod.



## Náhradní díly

UFT32 je plovákový nerozebíratelný bezúdržbový odvaděč. Nedodávají se žádné náhradní vnitřní díly.

Dodávané náhradní díly jsou nakresleny plnou čarou. Díly nakreslené přerušovanou čarou nejsou dodávány jako náhradní díly.

### Dodávané náhradní díly

Spojovací šrouby (2 ks) **3**

Kompletní odvaděč **UFT32** včetně obou těsnění a spojovacích šroubů (**3**)

### Jak objednávat náhradní díly

Při objednávání používejte označení uvedené v odstavci Dodávané náhradní díly. U odvaděče uveďte požadovanou hodnotu diferenčního tlaku.

**Příklad:** 2 ks spojovací šrouby pro odvaděč Spirax Sarco UFT32.

