



Cert. No. LRQ 0963008

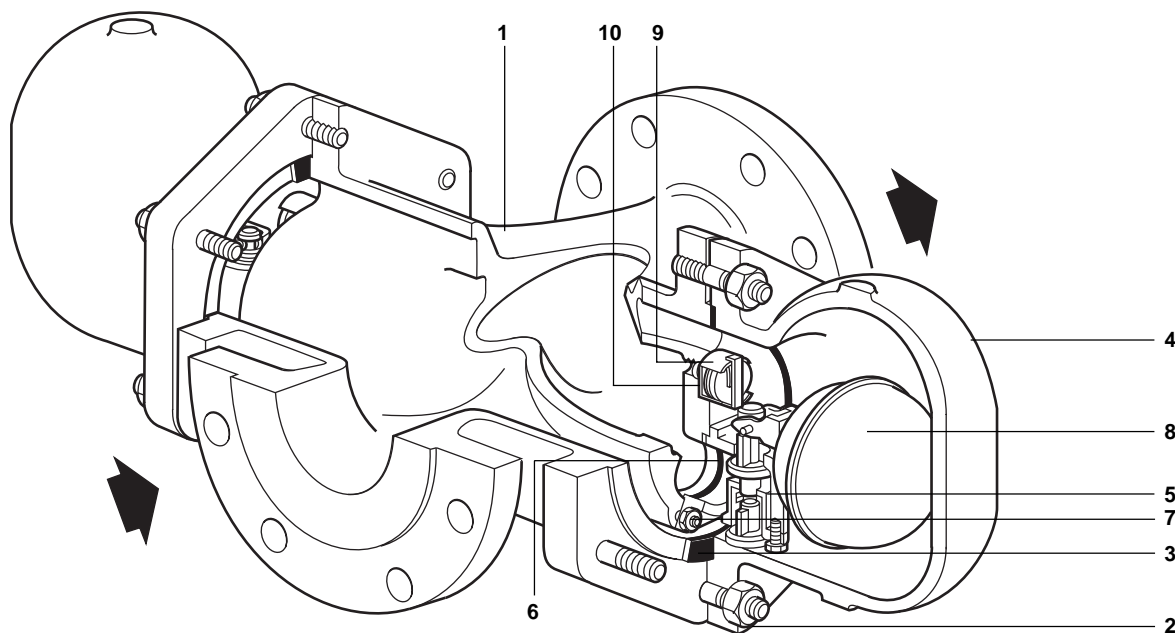
ISO 9001

# spirax sarco

TI-S02-23  
ST Vydání 10

## FT44

### Plovákové odvaděče kondenzátu DN80 a DN100



#### Popis

FT44 je plovákový odvaděč kondenzátu vyrobený z uhlíkové oceli s vestavěným automatickým odvzdušňovačem. Dodává se pouze v horizontálním provedení. Na přání mohou být víka odvaděče provrtána a opatřena závitem pro montáž odvodňovacího kulového kohoutu.

#### Certifikace

##### Normy

Výrobek odpovídá požadavkům evropské směrnice pro tlaková zařízení 97/23/EC, zákona ČR č. 22/1997Sb. v platném znění a příslušnému nařízení vlády ČR v platném znění.

##### Certifikace

Výrobek je možné dodat s certifikátem 2.2 dle EN 10204 (dtto ČSN EN 10204). Požadavek na certifikát je nutné uplatnit v době objednávky.

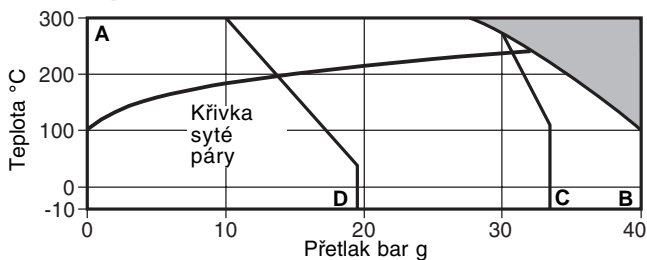
#### Velikosti a připojení

DN80 a DN100 dle EN 1092 PN40, BS 1560 nebo ANSI Class 150/300 a JIS/KS 20K.

#### Materiály

Pol. Část	Materiál	
1	Těleso	Ocelolitina 1.0619 + N
2	Šrouby a matice víka	Ocel BS 4882 MB7 BS 3692 Gr. 8
3	Těsnění víka	Zesílený grafit
4	Víko	Ocelolitina DIN 17245 GS C 25N
5	Sestava hlav. ventilu	Nerez ocel BS 3146 Pt. 2 ANC 2
6	Těsnění sedla hlavního ventilu	Zesílený grafit
7	Šrouby a matice hlavního ventilu	Nerez ocel BS 6105 A4-80
8	Plovák s pákou	Nerez ocel BS 1449 304 S16
9	Sest. odvzdušňovače	Nerez ocel
10	Těsnění sedla	Nerez ocel BS 1449 409 S19

#### Oblast použití



Výrobek nesmí být použit v tmavě vyznačené oblasti.

A - B Přírubový EN 1092 PN40, ANSI 300.

A - C Přírubový JIS/KS 20K.

A - D Přírubový ANSI 150.

Návrhové podmínky pro těleso		PN40
PMA	Maximální dovolený přetlak	40 bar g @ 100°C
TMA	Maximální dovolená teplota	300°C
Minimální dovolená teplota		-10°C
PMO	Maximální provozní přetlak při použití syté páry	32 bar g @ 239°C
TMO	Maximální provozní teplota	300°C @ 27.5 bar g
Minimální provozní teplota		-10°C
<b>Pozn.:</b> Nižší teploty je nutno konzultovat s techniky Spirax Sarco		
		<b>FT44-4.5</b> 4.5 bar
		<b>FT44-10</b> 10 bar
		<b>FT44-21</b> 21 bar
		<b>FT44-32</b> 32 bar
DPMX	Maximální diferenční tlak	

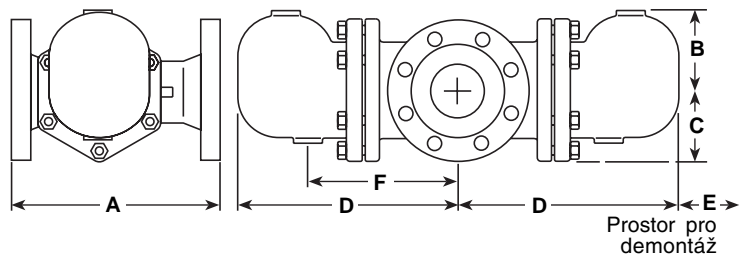
Těleso je navrženo pro tlakovou zkoušku za studena přetlakem 60 bar g. Vnitřní mechanismus vydrží maximální přetlak 48 bar g.

## Rozměry (přibližné) v mm

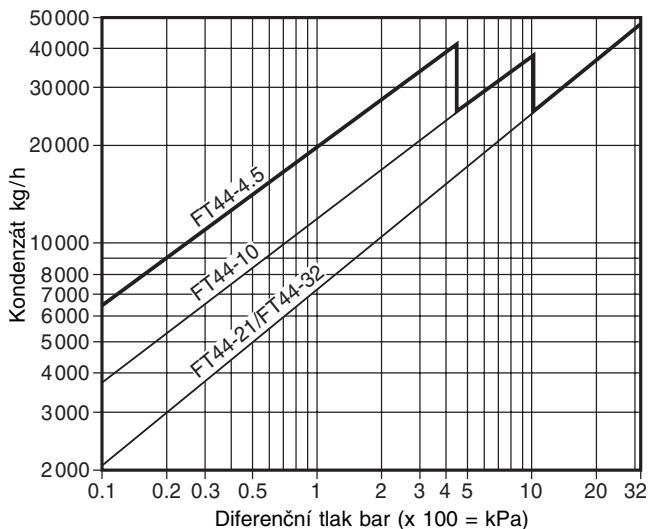
Vel.	ANSI	ANSI	JIS/KS		B	C	D	E	F
	150	300	PN40	20K					
	A	A	A	A					
DN80	343	362	353	350	140	123	390	200	310
DN100	350	366	350	350	140	123	390	200	310

## Hmotnosti (přibližné) in kg

DN80	95	DN100	97
------	----	-------	----



## Kapacity - DN80 a 100



**Poznámka.** Níže uvedené kapacity platí pro teplotu kondenzátu na mezi sytosti. Pokud přitéká kondenzát s nižší teplotou (např. během najíždění), sestava odvodu zajistí další/přídavnou kapacitu, neboť je otevřena termostatická kapsle.

## Minimální přídavná kapacita - studený kondenzát (kg/h)

Dp (bar)	0.5	1	2	3	4.5	7	10	14	21	32
<b>Velikost</b>	<b>Minimální přídavná kapacita - studený kondenzát (kg/h)</b>									
DN80, DN100 (do 21 bar)	920	1 360	1 800	2 160	2 600	3 200	3 960	4 100	5 200	-
DN80, DN100 (pouze 32 bar)	160	240	700	920	1 200	1 700	1 800	2 040	2 400	2 600

## Bezpečnostní informace, montáž a údržba

Jsou obsaženy v instalačním manuálu (IM-S02-30).

### Montáž:

Odvaděč FT44 musí být namontován ve směru proudění kondenzátu (šipka na tělese odvaděče) a dále šipka na štítku odvaděče musí mířit směrem dolů (plovák odvaděče stoupá a klesá ve svislé rovině).

### Likvidace

Výrobek je plně recyklovatelný. Při správném postupu likvidace nehrozí žádná ekologická nebezpečí.

### Jak objednávat

**Příklad:** 1 ks plovákového odvaděče Spirax Sarco FT44-4,5, DN100.

### Náhradní díly

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

### Dodávané náhradní díly (ND)

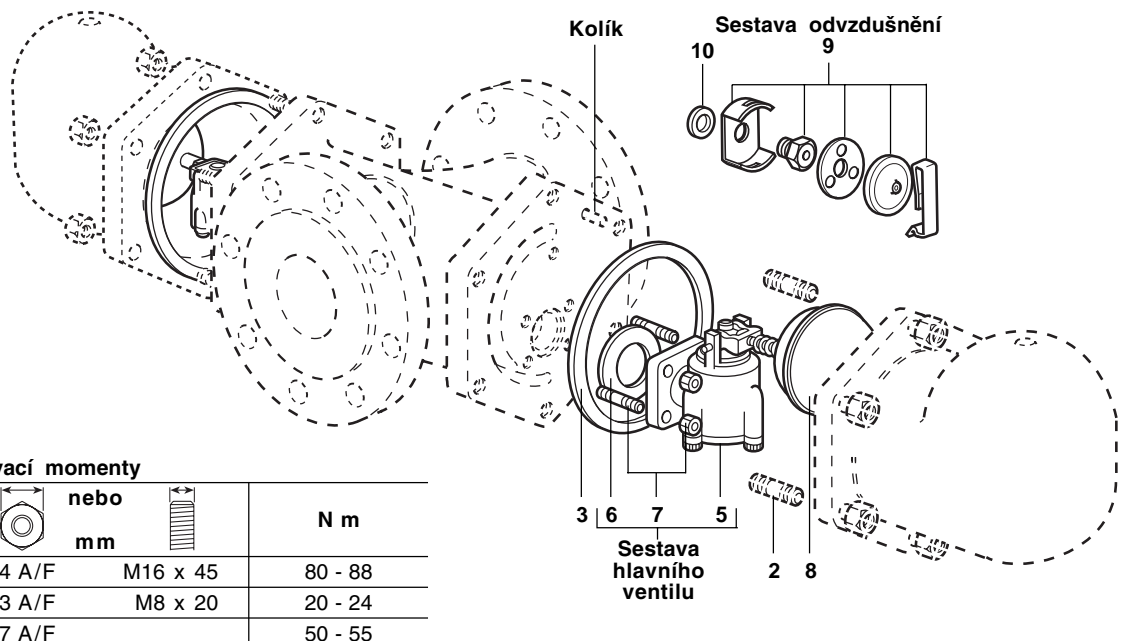
Sestava hlavního ventilu	<b>5, 6, 7</b>
Plovák s pákou	<b>8</b>
Sestava odvodu	<b>9, 10</b>
Sada těsnění	<b>3, 6, 10</b>

**Poznámka:** Pro kompletní opravu odvaděče jsou potřeba 2 sady výše uvedených náhradních dílů s výjimkou sady těsnění.



### Jak objednávat

Při objednávání používejte označení uvedená v odstavci Dodávané náhradní díly (ND). Uveďte velikost a typ odvaděče.

**Příklad:** 1 - Sestava odvodu pro plovákový odvaděč Spirax Sarco FT44-4,5, DN100.



## Doporučené utahovací momenty

Položka	 nebo 	mm	N m
2	24 A/F	M16 x 45	80 - 88
7	13 A/F	M8 x 20	20 - 24
9	17 A/F		50 - 55