



TI-P138-03  
CMGT Vydání 10

S7

## Separátor vlhkosti z uhlíkové oceli DN65 až DN350

### Popis

Labyrintový separátor typ S7 vyrobený z uhlíkové oceli je určen k odstraňování vlhkosti (kapiček kapaliny) z páry, stlačeného vzduchu a vybraných technických plynů. Pro vlastní odvodnění separátoru je třeba použít vhodný odvaděč kondenzátu nebo odvodňovač :

**Pára :** plovákový odvaděč **FT** (lze doplnit odvzdušňovacím ventilem **AV**)

**Vzduch / technické plyny :** plovákový odvodňovač **CA**

### Předpisy a normy

Výrobek plně vyhovuje požadavkům evropské směrnice PED pro tlaková zařízení, je navržen a vyráběn v souladu s normou EN 13445 - Netopené tlakové nádoby. Dle platných EN, ČSN a souvisejících předpisů není výrobek vyhrazeným tlakovým zařízením ani tlakovou nádobou stabilní, proto se nevydává tzv. pasport.

### Certifikáty

Výrobek je možno dodat s certifikátem 3.1 dle EN10204. Za příplatek lze dodat kompletní dokumentaci (tzv. "data dossier").  
**Pozn.:** Všechny požadavky na certifikáty, inspekce apod. musí být uvedeny v popptávce a objednávce.

### Velikosti a připojení

DN65, DN80, DN100, DN125, DN150, DN200, DN250, DN300 a DN350.

Příruby EN 1092 PN16 nebo PN40, otvory pro odvzdušnění a odvodnění se závitem BSP (dtto Rp).

Příruby ANSI B16.5 Class 150 nebo 300, otvory pro odvzdušnění a odvodnění se závitem NPT.

Příruby JIS/KS 20K, otvory pro odvzdušnění a odvodnění se závitem BSP (dtto Rp).

Verze se závitovým, přivařovacím nebo jiným nestandardním připojením lze dodat na speciální objednávku - kontaktujte Spirax Sarco.

### Materiál

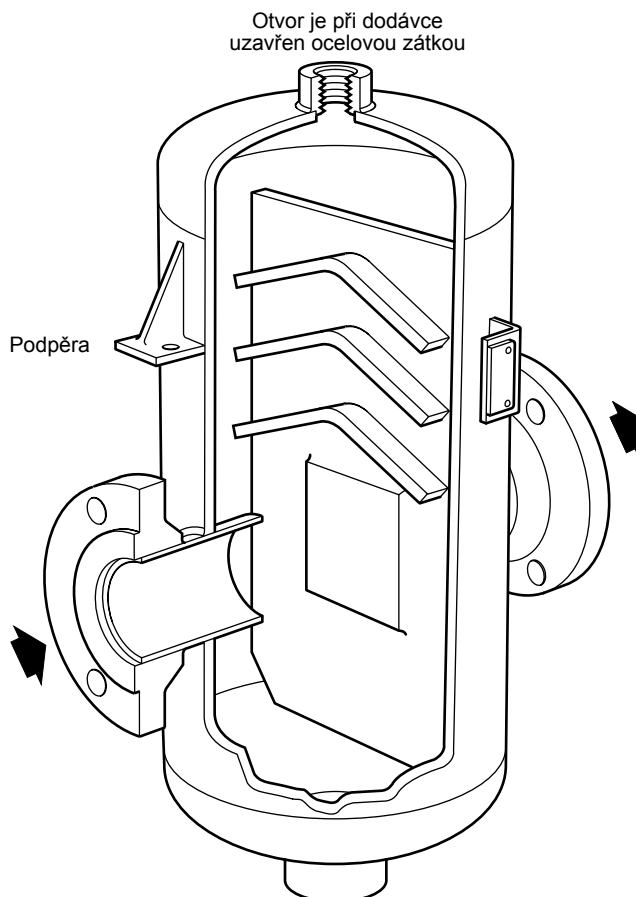
Všechny části separátoru S7 jsou vyrobeny z uhlíkové oceli. K dispozici je také celonerezová verze typ S8 - viz katalogový list TI-P138-10.

### Omezující podmínky

Velikost	Příruby dle normy	Návrhový tlak bar g	Návrhová teplota °C	Navrženo pro hydraulický test za studena maximálním tlakem bar g
DN65 až DN350	PN16	14	198	21
	ANSI 150	20	213	30
	JIS/KS 20K	23	217	34.5
	PN40*	25	225*	37.5
	ANSI 300	25	225	37.5

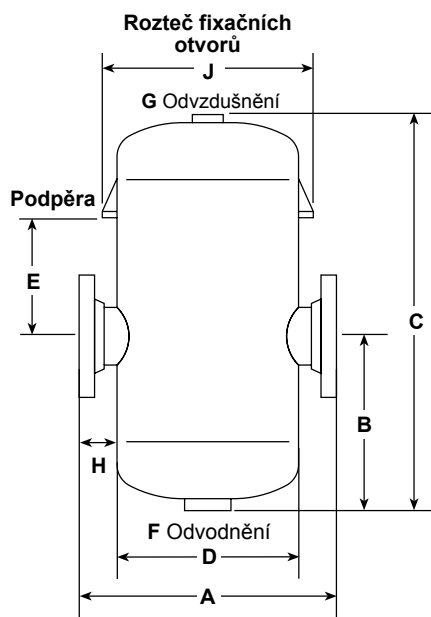
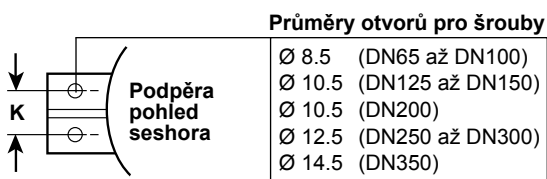
\* Verze do 350 °C je též k dispozici jako standardní výrobek. Tento požadavek je nutno uvést v popptávce a objednávce.

Pro tlaky a teploty převyšující výše uvedené hodnoty lze navrhnout a dodat nestandardní verze separátorů - kontaktujte Spirax Sarco.



## Rozměry, hmotnost a objem (přibližné) v mm, kg a litrech

Velikost	Návrhový tlak (bar g)	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	Hmotnost	Objem
DN65	14	420	252	638	219	181	1"	3/4"	100	263	30	38	14
	20 a 23	420	252	638	219	181	1"	3/4"	100	263	30	38	14
	25	420	252	638	219	181	1"	3/4"	100	263	30	38	14
DN80	14	489	332	735	273	204	1"	3/4"	125	368	30	58	31
	20 a 23	489	332	735	273	204	1"	3/4"	125	368	30	58	31
	25	489	332	735	273	204	1"	3/4"	125	368	30	58	31
DN100	14	574	337	795	324	180	2"	3/4"	125	384	40	83	48
	20 a 23	574	337	795	324	180	2"	3/4"	125	384	40	83	48
	25	574	337	795	324	180	2"	3/4"	125	384	40	83	48
DN125	14	656	310	843	377	247	2"	3/4"	150	416	44	118	66
	20 a 23	656	310	843	377	247	2"	3/4"	150	416	44	118	66
	25	656	310	843	377	247	2"	3/4"	150	416	44	118	66
DN150	14	706	347	935	426	273	2"	3/4"	150	466	60	154	110
	20 a 23	706	347	935	426	273	2"	3/4"	150	466	60	154	110
	25	706	347	935	426	273	2"	3/4"	150	466	60	154	110
DN200	14	858	460	1200	530	372	2"	2"	175	560	60	292	223
	20 a 23	858	460	1200	530	372	2"	2"	175	560	60	292	223
	25	858	460	1200	530	372	2"	2"	175	560	60	292	223
DN250	14	950	615	1580	600	530	2"	2"	175	688	72	440	376
	20 a 23	950	615	1580	600	530	2"	2"	175	688	72	440	376
	25	950	615	1580	600	530	2"	2"	175	688	72	440	376
DN300	14	1010	740	1700	600	540	2"	2"	200	698	72	564	415
	20 a 23	1010	740	1700	600	540	2"	2"	200	698	72	564	415
	25	1010	740	1700	600	540	2"	2"	200	698	72	564	415
DN350	14	1100	754	1800	700	525	2"	2"	200	816	108	735	623
	20 a 23	1100	754	1800	700	525	2"	2"	200	816	108	735	623
	25	1100	754	1800	700	525	2"	2"	200	816	108	735	623

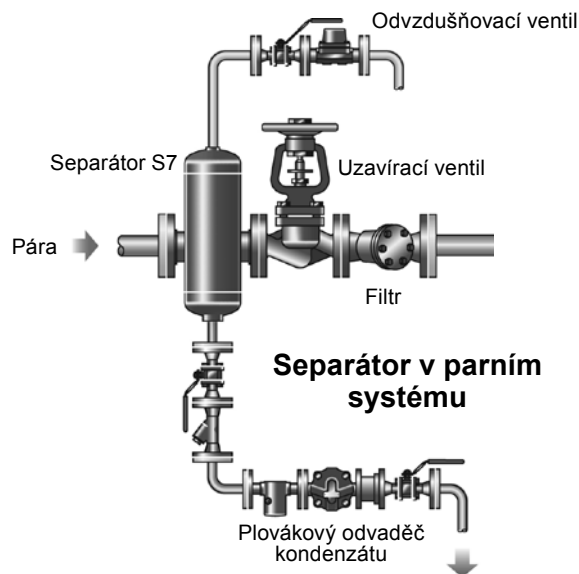


### Jak objednávat

**Příklad:** 1 ks separátor typ S7 DN80 z uhlíkové oceli s přírubami PN40.

### Náhradní díly

Separátor S7 je bezúdržbový výrobek - žádné náhradní díly nejsou k dispozici.



### Bezpečnostní pokyny, montáž a údržba

Podrobnosti viz Návod k montáži a údržbě IM-P023-55 dodávaný s výrobkem.

#### Montáž

Pro zabezpečení účinného odvodu kondenzátu z parních systémů je třeba použít vhodný plovákový odvaděč kondenzátu, popř. také odvzdušňovací ventil. Pro odvod kondenzátu ze stlačeného vzduchu (technických plynů) je třeba použít vhodný plovákový odvodňovač a tento propojit vyrovnávacím potrubím s hlavním potrubím nebo s otvorem na vrchu separátoru.

#### Likvidace

Výrobek je plně recyklovatelný. Za předpokladu použití vhodné metody likvidace nebo recyklace nehrozí žádné poškození životního prostředí.