

## S5

# Separátor z uhlíkové oceli


### Popis

Labyrintový separátor typ S5 z uhlíkové oceli je určen k odstraňování vlhkosti z páry, stlačeného vzduchu a jiných technických plynů.

### Volitelné příslušenství

Izolační tvarovka zvyšující účinnost separátoru (viz katalogový list TI-P138-01).

### Normy

Výrobek plně vyhovuje požadavkům evropské směrnice PED pro tlaková zařízení a v požadovaných případech je označen značkou .

### Certifikáty

Výrobek je možné dodat s certifikátem 3.1 dle EN 10204.

**Pozn.:** Požadavek na certifikát nebo inspekci je nutno uplatnit již v objednávce.

### Velikosti a připojení

1/2", 3/4", 1", 1 1/4", 1 1/2" a 2"

Závit BSP nebo NPT, přivařovací b/w nebo s/w.

DN15, DN20, DN25, DN32, DN40 a DN50.

Příruby dle EN 1092 PN40 s otvory se závitem BSP pro odvodnění a odvzdušnění.

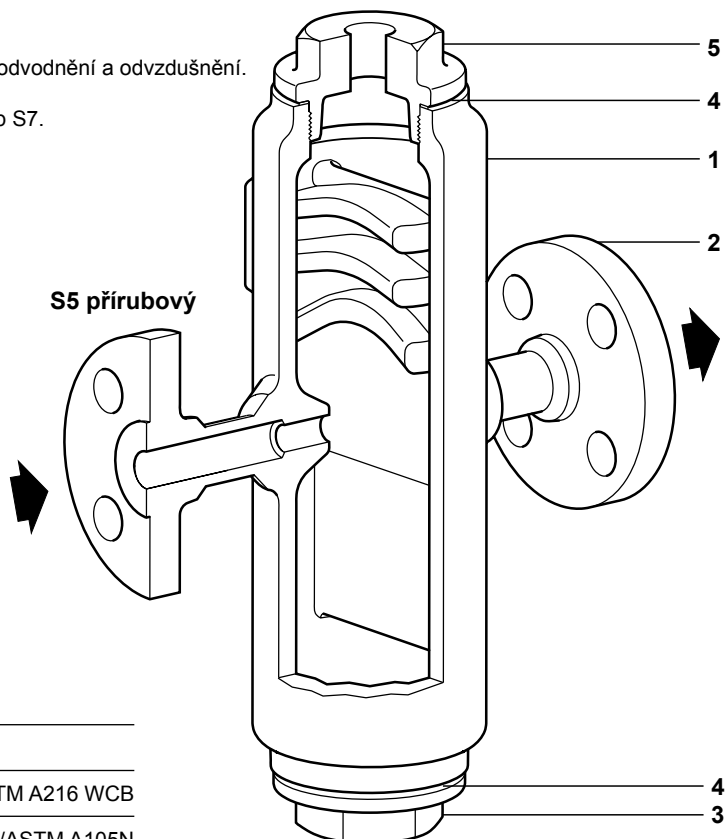
Příruby dle BS 1560 (ASME) Class 150 nebo 300 s otvory se závitem

NPT pro odvodnění a odvzdušnění.

Příruby dle JIS /KS 10K nebo 20K s otvory se závitem BSP pro odvodnění a odvzdušnění.

**Pozn.:** V případě potřeby vyšších světlostí použijte separátor typ S7.

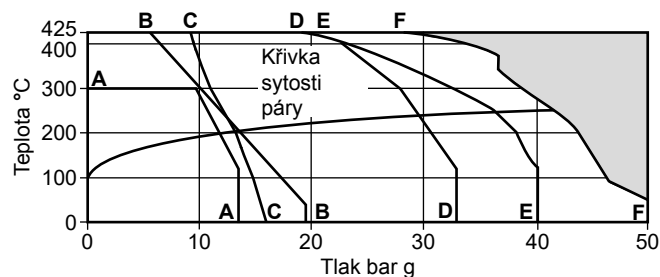
Viz katalogový list TI-P138-03.



### Materiály

Pol. Část	Materiál	
1	Těleso	Uhlíková ocel 1.0619 +N/ASTM A216 WCB
2	Příruba	Uhlíková ocel DIN 17243 C22.8/ASTM A105N
3	Víko	Uhlíková ocel 1.0460
4	Těsnění víka	Zesílený grafit
5	Víko	Uhlíková ocel 1.0460

## Oblast použití a omezující podmínky



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

- A - A** Přírubový JIS/KS 10K
- B - B** Přírubový ASME Class 150
- C - C** Přírubový EN 1092 PN16
- D - D** Přírubový JIS/KS 20K
- E - E** Přírubový EN 1092 PN40
- F - F** Přírubový ASME Class 300, závitový BSP, NPT, přivařovací s/w a b/w

Návrhové podmínky pro těleso	PN50/ASME 300
PMA Maximální dovolený tlak	50 bar g @ 50 °C
TMA Maximální dovolená teplota	425 °C @ 28 bar g
Minimální dovolená teplota	-10 °C
	JIS/KS 10K 12.5 bar g @ 193 °C
	PN16 13.8 bar g @ 198 °C
	ASME 150 13.8 bar g @ 200 °C
PMO Maximální provozní tlak pro sytou páru	JIS/KS 20K 30.0 bar g @ 236 °C
	PN40 35.9 bar g @ 246 °C
	ASME 300 41.4 bar g @ 254 °C
	Záv. /SW/BW 41.4 bar g @ 254 °C
TMO Maximální provozní teplota	425 °C @ 28 bar g
Minimální provozní teplota	0 °C
Navrženo pro hydraulický test za studena tlakem max.:	76.6 bar g


## Rozměry (přibližné) v mm

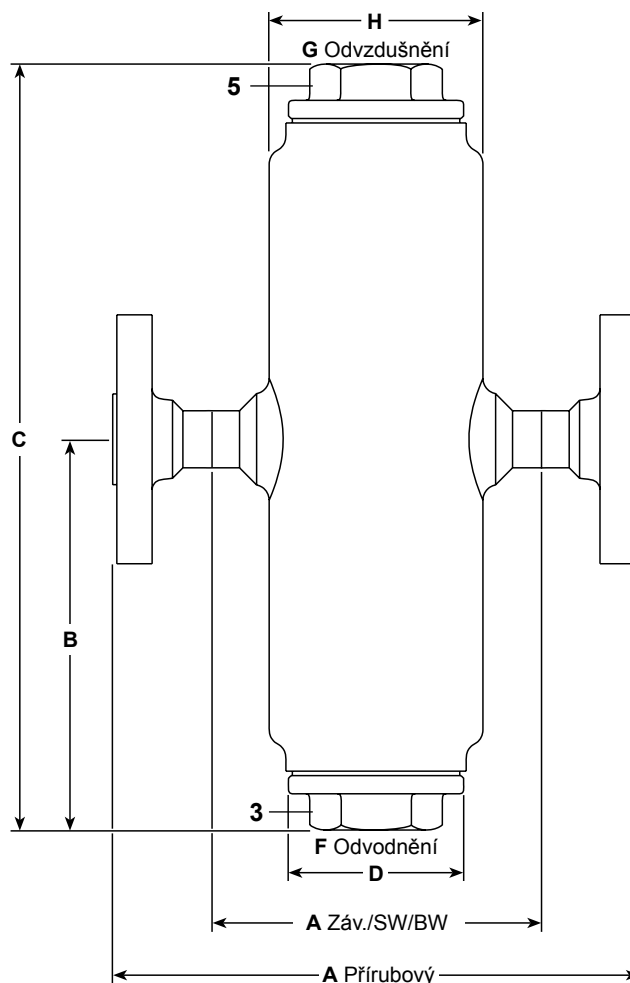
Velikost	Závít, SW, BW	PN16 A	PN40 A	ASME	ASME	JIS / KS 10K	B	C	D	F	G	H
	A			150 A	300 A	& 20K A						
DN15 - ½"	130	-	204	204	204	204	150	294	68	1"	½"	83
DN20 - ¾"	130	-	212	212	212	212	146	347	68	1"	½"	83
DN25 - 1"	178	-	260	260	260	260	170,5	386	68	1"	½"	130
DN32 - 1¼"	190	-	277	277	277	277	195	440	68	1"	½"	144
DN40 - 1½"	220	-	314	314	314	314	208	508	68	1"	1"	168
DN50 - 2"	214	-	314	314	314	314	208	558	68	1"	1"	168

## Hmotnosti/objem (přibližné) v kg a litrech

Velikost	Hmotnost		Objem	
	Záv./SW/BW	Přírub.	Záv./SW/BW	Přírub.
DN15 - ½"	5,8	7,4	0,71	0,72
DN20 - ¾"	6,75	9,1	0,90	0,92
DN25 - 1"	12	14,8	2,83	2,86
DN32 - 1¼"	15,9	20	4,15	4,19
DN40 - 1½"	22,0	26,6	6,93	7,00
DN50 - 2"	23,9	30,1	7,74	7,88

## Doporučené utahovací momenty

Pol.	 mm	Nm
3 a 5	46 A/F	180 - 200



## Montáž, údržba a bezpečnostní opatření

Kompletní informace naleznete v Návodu pro montáž a údržbu (IM-P023-55) dodávaným s výrobkem.

### Základní montážní doporučení

Montuje se do vodorovného potrubí s odvodněním svise dolů.

Pro zabezpečení odvedení kondenzátu je třeba na odvodňovací hrdlo připojit spolehlivý odvaděč kondenzátu.

U parních instalací, kde se vyskytuje vzduch, je tento shromážděn ve vrchní části separátoru. Zde je třeba nainstalovat vhodný odvzdušňovač. Pokud nebude odvzdušňovací ventil použit a otvor nebude jinak využit, je třeba jej zaslepit vhodnou zátkou z uhlíkové oceli (class 3000).

### Likvidace:

Výrobek je recyklovatelný. Za předpokladu správného způsobu likvidace nehrozí žádné poškození životního prostředí.

## Jak objednávat

**Příklad:** 1 ks Spirax Sarco separátor typ S5 DN20 přírubový EN 1092 PN40.