



Cert. nr. LRQ 0963008

ISO9001

# spirax/sarco

TI-P023-11

ST utgåva 6

## S5

### Separator i kolstål

#### Beskrivning

S5 är en separator av baffeltyp, tillverkad i kolstål. Den används för borttagning av vätskor i ång-, tryckluft- och gassystem.

#### Dimensioner och rörkopplingar

1/2", 3/4", 1", 1 1/4", 1 1/2", 2", 2 1/2" och 3"

BSP- eller NPT-gänga, stumsvets, hylssvets.

DN15, 20, 25, 32, 40, 50, 65 och 80.

Flänskopplad BS 4504 (DIN) PN16 (endast DN65 och 80) eller PN40 med

BSP-gängad tömnings- och luftventil.

Flänskopplad BS 1560 (ANSI B 16.5) klass 150 eller 300 med NPT-gängad tömnings- och luftventil.

Flänskopplad JIS 2201/KS 10K och 20K med

BSP-gängad tömnings- och luftventil.

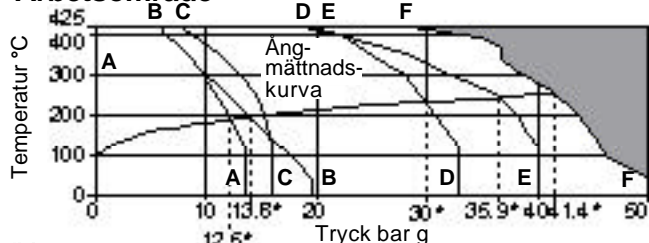
#### Tillval

Isolerande mantlar finns tillgängliga. Dessa ökar separatorns prestanda, (se TI-P138-01).

#### Begränsningar

Villkor för stomme	PN50 / ANSI 300	
Maximal konstruktionstemperatur	425°C	
Konstruerad för max kallt hydrauliskt testtryck på:	Flänsad JIS / KS 10K	20,6 bar g
	Flänsad PN16	24,0 bar g
Konstruerad för max kallt hydrauliskt testtryck på:	Flänsad ANSI klass 150	30,0 bar g
	Flänsad JIS / KS 20K	50,0 bar g
Konstruerad för max kallt hydrauliskt testtryck på:	Flänsad DIN PN40	60,0 bar g
	Flänsad ANSI klass 300	76,6 bar g
Gängad, hylssvetsad och stumsvetsad 76,6 bar g		

#### Arbetsområde



Produkten får inte användas i det här området.

\*PMO Max driftryck i ångsystem.

A - A Flänsad JIS / KS 10K

B - B Flänsad ANSI klass 150

C - C Flänsad PN16

D - D Flänsad JIS / KS 20K

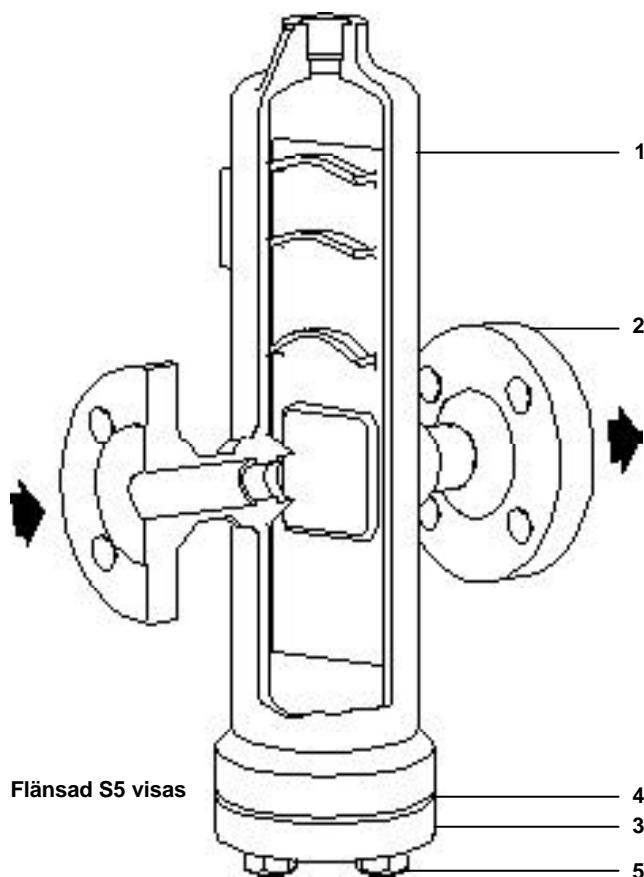
E - E Flänsad DIN PN40

F - F Flänsad ANSI klass 300, BSP-gänga, NPT-gänga, hylssvetsad och stumsvetsad

#### Kapaciteter se TI-S33-06

#### Material

Nr.	Beskrivning	Material
1	Hölje	Kolstål DIN 17245 GS C25N/ASTM A216 WCB
2	Fläns	Kolstål DIN 17243 C22.8/ASTM A105N
3	Hölje	Kolstål DIN 17243 C22.8 (1.0460)/ASTM A105N
4	Höljetspackning	Avskalad grafit med förstärkningar
5	Skruv	Stål ASTM A193 B7



Flänsad S5 visas

#### Certifiering

Denna produkt finns med certifiering enligt EN 10204 3.1.B. Obs: Alla certifierings/inspektionskrav måste anges vid tidpunkt för beställning.

## Mått (ungefärliga) i mm

Dim.	Gängad SW, BW A	PN16 A	PN40 A	ANSI 150 A	ANSI 300 A	JIS / KS 10K & 20K A	B	C	D	F	G
DN15 - 1/2"	130	-	204	204	204	204	162	292	90	1"	1/2"
DN20 - 3/4"	130	-	212	212	212	212	158	345	90	1"	1/2"
DN25 - 1"	178	-	260	260	260	260	184	387	90	1"	1/2"
DN32 - 1 1/4"	190	-	274	304	320	274	209	438	90	1"	1/2"
DN40 - 1 1/2"	220	-	310	344	396	310	221	508	90	1"	1"
DN50 - 2"	214	-	310	342	354	310	221	558	90	1"	1"
DN65 - 2 1/2"	319	419	419	419	419	419	270	663	90	1"	3/4"
DN80 - 3"	379	489	489	489	489	489	329	764	90	1"	3/4"

## Vikt/volym (ungefärlig) i kg och liter

Dim.	Vikt		Volym	
	Gäng/SW/BW	Flänsad	Gäng/SW/BW	Flänsad
DN15 - 1/2"	3,3	4,5	0,84	0,85
DN20 - 3/4"	3,8	5,0	1,00	1,03
DN25 - 1"	7,0	9,5	2,50	2,60
DN32 - 1 1/4"	14,0	19,0	4,50	4,60
DN40 - 1 1/2"	22,0	27,0	7,70	7,90
DN50 - 2"	23,0	29,0	8,40	8,70
DN65 - 2 1/2"	65,0	70,0	17,50	18,00
DN80 - 3"	82,0	90,0	31,00	32,00

## Säkerhetsinformation

Vid byte av produkten måste trycket först avskiljas och ventileras ut till atmosfären på säkert sätt. Getillräcklig tid för temperaturen att återgå till normalt värde efter avskiljningen för att undvika brännskador. Kontrollera även om skyddskläder krävs (inklusive skyddsglasögon).

**Varning:** Höljets packning har en tunn stödning i rostfritt stål som kan orsaka fysisk skada om den inte hanteras och bortskaffas på korrekt sätt.

## Installation

Se de installations- och underhållsanvisningar (IM-P023-55) som medföljde produkten.

Monteras i vågrät rörledning med uttömning direkt nedanför.

För att all separerad vätska ska dräneras snabbt måste en vattenavledare / ångfälla anslutas till tömningen.

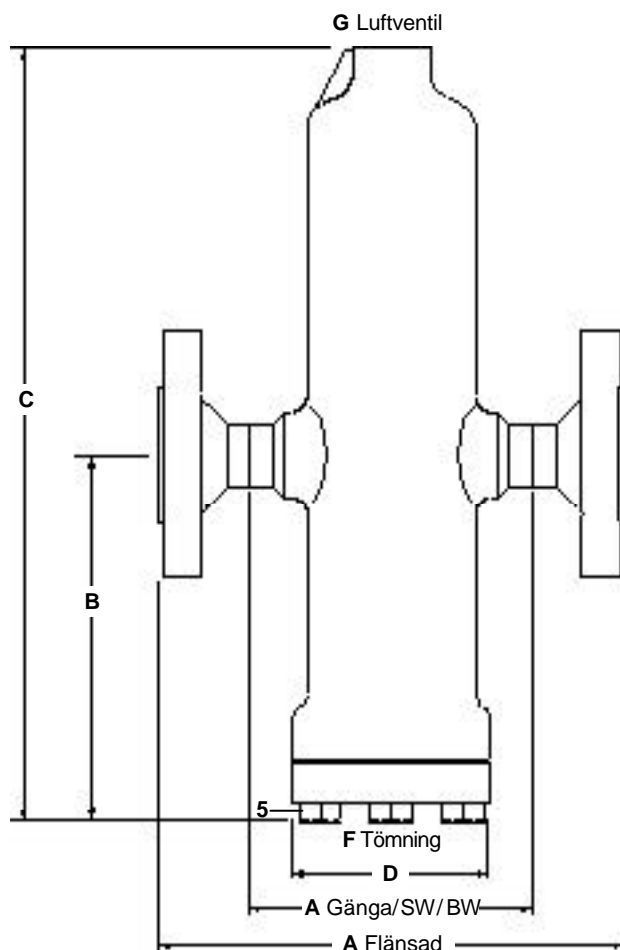
I ångsystem där luft kan förekomma kan luft ansamlas i separatorns övre del. En lämplig luftventil ska anslutas till luftventilkopplingen. Om luftventil inte monterats måste kopplingens skyddsplugg tas bort (plast) och bytas ut mot skyddsplugg i kolstål i klass 3000 lb.

## Bortskaffande


Produkten kan återvinnas. Det finns ingen ekologisk risk förknippad med bortskaffandet, om det sköts riktigt.

## Beställning

**Exempel:** 1 x Spirax Sarco DN20 S5 separator med hölje i kolstål och flänskoppling BS 4504 PN40.



## Rekommenderade åtdragningsmoment

Punkt	eller		N m
			
	m m		
5	19 A/F	M12 x 35	40 - 45