

# PSS Trycksatt Spärrvätskesystem

## Plan 53A standardtank

*En komplett, trycksatt lösning som är enkel att installera för tillförlitlig användning av dubbla mekaniska tätningar.*

Chestertons trycksatta spärrvätskesystem (PSS) för dubbla mekaniska tätningar är en komplett lösning för kylning och smörjning av dubbla mekaniska tätningar när produktläckage inte får förekomma

### Konfiguration av trycksatt spärrvätskesystem

Levereras installationsklart. PSS har utrustats med en backventil, ett tryckreglage med mätare samt en tryckregleringsventil. En påfyllningsventil gör att tätningen snabbt och enkelt kan tas i bruk och systemet sätts i drift.

PSS kan utökas ytterligare med ett fullständigt utbud av tillbehör som är utformade för enkel konfiguration och minskat underhåll. ATEX-certifierad nivåmätare och tryckkontakter är också tillgängliga.

Spärrvätskan cirkuleras till och från tätningen med termosifoneffekt och den mekaniska tätningens pumpring, som är standard på dubbla mekaniska patrontätningar från Chesterton.



- Förkonfigurerat system, förenklad beställning
- Enkelt underhåll av vätskenivån
- Plan 53A standardtank

### Rekommenderad användning

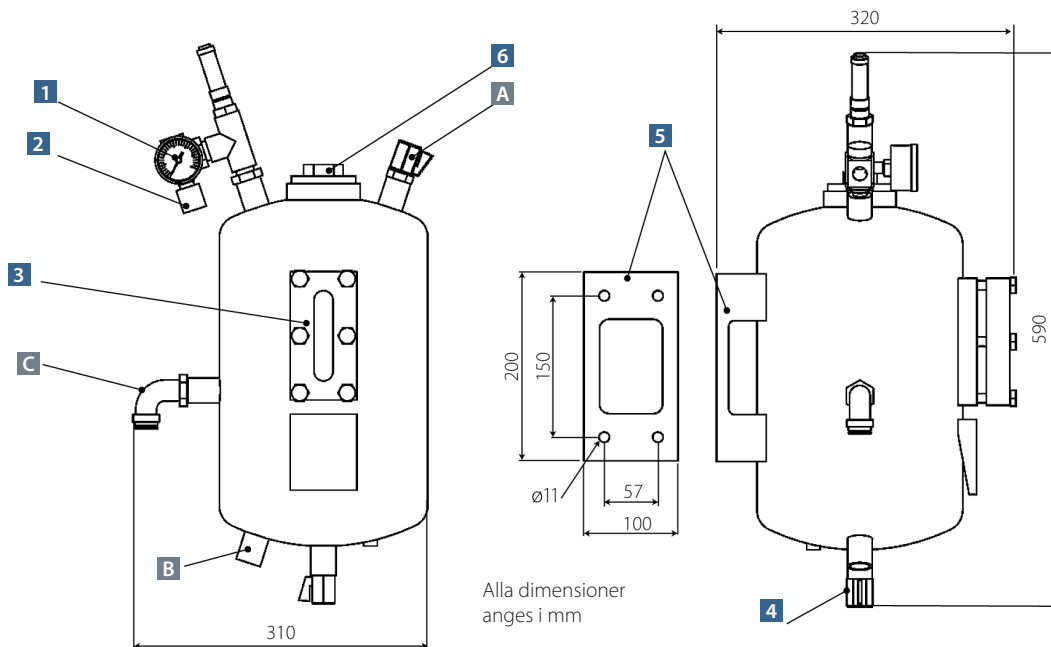
- Kemisk industri
- Läkemedelsindustri
- Livsmedels- och dryckesindustri
- Massa- och pappersindustri

#### Tekniska data

Tankkapacitet	Max 12 l / 9 l vid drift
Drifttryck i tanken	Max 16 bar
Tankmaterial	316Ti / 1.4571
Kylkapacitet	400 W endast tank 1,5 kW med kylslinga 4 kW med kylslinga och cirkulationspump
Reservanslutning	1 x R 2 tum och 1 x R 1/8 tum

#### Komponenter (medföljer)

Nivåmätare	Reflex synglas
Anslutning spärrvätska	Rp 1/2 tum, hona
Tryckregulator	0-16 bar - mässing
Tryckmätare	0-16 bar - mässing
Fyllningsventil	R 1/2 tum - NiCr-pläterad mässing
Tömningsventil	R 1/2 tum - NiCr-pläterad mässing
Slangar	Sats: 1 m och 1,5 m polyamid 12 mm YD
Tätninganslutningar	Sats: 2 x NPT 1/2 tums raka Push-in-kontakter, NiCr-pläterad mässing
Tillämpliga standarder och godkännanden	PED (97/23/EC) - TÜV



#### Komponenter

- 1 Tryckmätare
- 2 Tryckregulator
- 3 Nivåmätare
- 4 Tömningsventil
- 5 Monteringsfästen
- 6 Reservanslutningar

#### Anslutningar

- A Påfyllnings-/luftningsventil
- B Till den mekaniska tätningen
- C Från den mekaniska tätningen

### Driftsprincip

Anslut systemet till tätningen och tillsätt spärrvätskan via påfyllningsventilen tills den befinner sig i korrekt nivå i synglasen.

Stäng påfyllningsventilen och anslut luft- eller kvävgastillförsel och justera regulatorn till önskat tryck.

Spärrvätskan cirkuleras med termosifoneffekt eller den mekaniska tätningens pumpning.

#### Beställningskoder

Typ	Beskrivning	Kod	Artikelnr
Tank	Trycksatt Spärrvätskesystem, komplett med alla komponenter	PSS	STS-100140
	Trycksatt Spärrvätskesystem, komplett med kylslinga	PSSC	STS-100141
<b>Tillbehör</b>			
Tankställningar	Fast ställning - rostfritt stål	FS	STS-100093
	Teleskopställning, justerbar vertikalt och horisontellt - stål	XY	STS-100094
	Teleskopställning, justerbar vertikalt och horisontellt - rostfritt stål	XT	STS-100095
Rörsatser	Sats med slang av flätat rostfritt stål 1 x 1 m och 1,2 m med kopplingar	BH	STS-100147
	Sats med fenade rör, 1 x 1 m med kopplingar	FT	STS-100148
Sats med tätningsanslutningar	Sats med tätningsanslutningar 2 x NPT 1/4 tum S - raka Push-in-kontakter, NiCr-pläterad mässing	CSS	STS-100150
	Sats med tätningsanslutningar 2 x NPT 3/8 tum S - raka Push-in-kontakter, NiCr-pläterad mässing	CMS	STS-100151
	Sats med tätningsanslutningar 2 x NPT 1/4 tum S <sup>(1)</sup> - vinklade svivelkopplingar med Push-in-kontakter, NiCr-pläterad mässing	CSA	STS-100152
	Sats med tätningsanslutningar 2 x NPT 3/8 tum S <sup>(1)</sup> - vinklade svivelkopplingar med Push-in-kontakter, NiCr-pläterad mässing	CMA	STS-100153
Instrument	Omkopplare för låg nivå för icke-riskområde	LS	STS-100107
	Omkopplare för hög/låg nivå för icke-riskområde	LT	STS-100108
	Omkopplare EExia för hög/låg nivå, säker, ATEX-certifierad	LW	STS-100109
	Enkel omkopplare för högt/lågt tryck för icke-riskområde 0-10 bar	PS	STS-100111
	EEnkel omkopplare EExia för högt/lågt tryck, säker, ATEX-certifierad	PU	STS-100112
Påfyllningspumpar	Handpumpenhet för oljebaserad vätska	HO	STS-100113
	Handpumpenhet för vattenbaserad vätska	HW	STS-100013
Forcerad cirkulation	Cirkulationspump	CP	STS-100091

Chestertons ISO-certifikat finns på [www.chesterton.com/corporate/iso](http://www.chesterton.com/corporate/iso)

Distribueras av:

Tekniska data speglar resultaten av laboratorieprov och är endast avsedda att beskriva allmänna egenskaper. A.W. Chesterton Company fransäger sig allt garantiansvar, direkt eller indirekt, inklusive garantier om säljbarhet eller lämplighet för visst ändamål. Eventuell ansvarsskyldighet är begränsad till ersättning av produkten. Bilderna i dokumentet är endast avsedda för illustrativa eller estetiska ändamål och förmedlar inte anvisningar, råd eller information om säkerhet, hantering eller användning för produkter eller utrustning. Läs relevanta säkerhetsdatablad, produktdatablad och/eller produktetiketter för information om säker användning, förvaring, hantering och avyttring av produkterna eller kontakta närmaste Chesterton-återförsäljare.

© 2017 A.W. Chesterton Company.

® Registrerat varumärke som ägs av A.W. Chesterton Company i USA och andra länder, såvida inget annat sägs.