

WSS Spärrvätskesystem för minimerad vattenförbrukning

Plan 53P automatisk vattentank

En komplett lösning som är enkel att installera med minimal vattenförbrukning för tillförlitlig användning av dubbla mekaniska tätningar.

Chestertons Spärrvätskesystem för minimerad vattenförbrukning (WSS) är ett komplett stödsystem för tätningar som är utformat för att underhållsfritt upprätthålla vattenspärtryck och -nivåer. Systemet för minimerad vattenförbrukning är enkelt att installera tack vare att det innehåller all utrustning som krävs för anslutning till en dubbel mekanisk tätning.

Konfiguration av system för minimerad vattenförbrukning

Systemet för minimerad vattenförbrukning är försett med en tryckregulator, en backventil och en luftningsventil och isolerar den dubbla mekaniska tätningen från varierande vattentillgång på anläggningen, optimerar tätningens driftmiljö och ökar tätningens tillförlitlighet. En flödesindikator ger en visuell indikation vid fel i den dubbla mekaniska tätningen.

WSS kan utökas ytterligare med olika tryck- och flödesomkopplare för att uppmärksamma operatören på fel tillstånd.

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



- Förkonfigurerat system och tillval, förenklad beställning
- Underhållsfritt – automatisk nivå- och tryckhantering
- Minimerar vattenförbrukning för tätningar

Rekommenderad användning

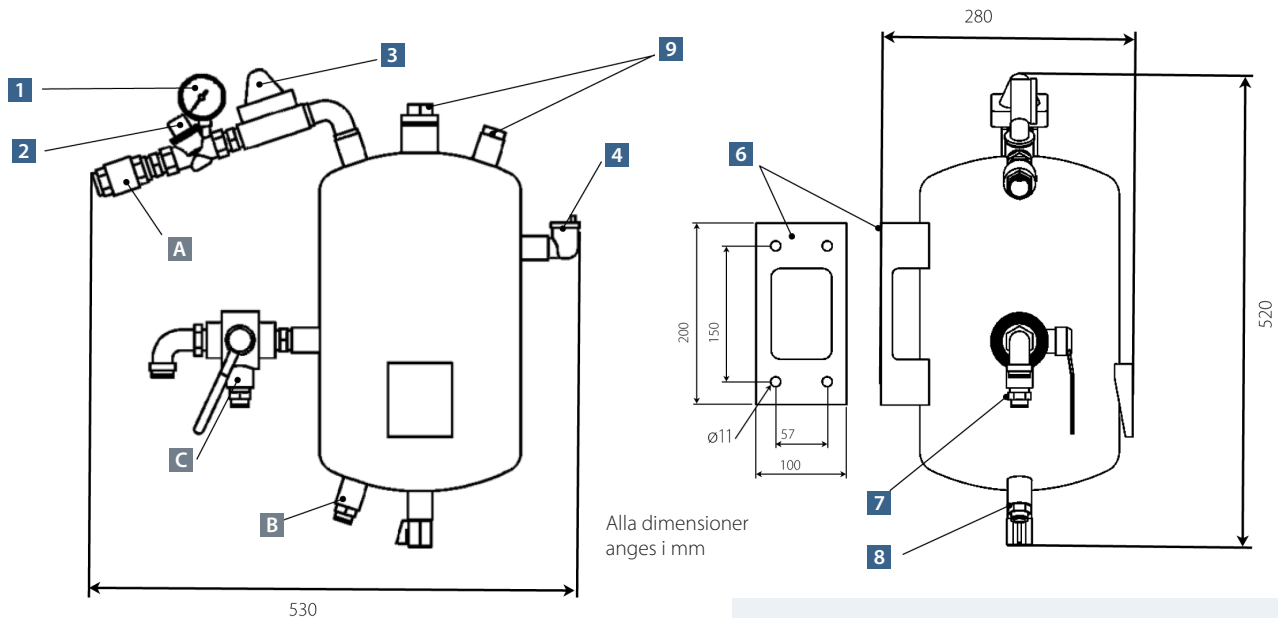
- Kemisk industri
- Läkemedelsindustri
- Livsmedels- och dryckesindustri
- Massa- och pappersindustri

Tekniska data

Tankkapacitet	Max 12 l / 9 l vid drift
Drifttryck i tanken	Max 16 bar
Tankmaterial	316Ti / 1.4571
Kylkapacitet	400 W
Reservanslutning	1 x R 1 tum och 1 x R 1/2 tum

Komponenter (medföljer)

Vattenledningsanslutning	Rp 1/2 tum, hona
Tryckmätare	0-10 bar - mässing
Tryckregulator	0-10 bar - mässing
Flödesindikator	Rostfritt stål
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



Alla dimensioner anges i mm

Driftsprincip

Vatten från anläggningens vattenledning kommer in i systemet via backventilen.

Spärrvätskans tryck i tanken kan ställas in med hjälp av tryckregulatorn.

När den har korrekt tryck förblir vattenledningen ansluten för att automatiskt fylla på och upprätthålla trycket. Vattenförbrukningen är minimal.

Spärrvätskan cirkuleras till tätningen och tillbaka till systemet med hjälp av termosifoneffekten.

Komponenter

- 1 Tryckmätare
- 2 Tryckregulator
- 3 Flödesindikator
- 4 Luftningsventil
- 6 Monteringsfästen
- 7 3-vägsventil
- 8 Tömningsventil
- 9 Reservanslutningar

Anslutningar

- A Backventil (vattenanslutning)
- B Till den mekaniska tätningen
- C Från den mekaniska tätningen

Beställningskoder

Typ	Beskrivning	Kod	Artikelnr
Tank	System för minimerad vattenförbrukning, fullständigt med alla komponenter	WSS	STS-100144
Tillbehör			
Filter	In-line vattenfilter, komplett med isoleringsventiler	FA	STS-100096
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 ⁽¹⁾ - raka Push-in-kontakter, NiCr-pläterad mässing	CSS	STS-100150
	Sats med tätningsanslutningar 2 x NPT 3/8 tum S ⁽¹⁾ - raka Push-in-kontakter, NiCr-pläterad mässing	CMS	STS-100151
	Sats med tätningsanslutningar 2 x NPT 1/4 tum S ⁽¹⁾ - vinklade svivelkopplingar med Push-in-kontakter, NiCr-pläterad mässing	CSA	STS-100152
	Sats med tätningsanslutningar 2 x NPT 3/8 tum S ⁽¹⁾ - vinklade svivelkopplingar med Push-in-kontakter, NiCr-pläterad mässing	CMA	STS-100153
Instrument	Omkopplare för högt/lågt tryck för icke-riskområde 0-10 bar	PS	STS-100111
	Omkopplare EExia för högt/lågt tryck, säker, ATEX-certifierad	PU	STS-100112
Forcerad cirkulation	Cirkulationspump	CP	STS-100091

Chestertons ISO-certifikat finns på 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.