

WSS Water Saving System

Plán 53P Automatická bariéra pre úsporu vody

Jednoduchá montáž a zapojenie, kompletne spoľahlivé riešenie pre dvojité mechanické upchávky s minimálnou spotrebou vody

Chesterton Water Saving System (WSS) je kompletný bezúdržbový systém pre podporu dvojitých mechanických upchávok, zameraný na minimalizáciu spotreby preplachovej vody. Je kompletne vybavený, stačí zapojiť potrubia na prívod a do mechanickej upchávky.

Water Saving System WSS konfigurácia

Nádoba je vybavená regulátorom tlaku vody, spätnou klapkou, odzdušňovacím ventilom. Funkcia WSS je minimalizovať vplyv dodávok preplachovej vody na chod dvojitej mechanickej upchávky. Voda pracuje v uzavretom okruhu, pričom ju systém automaticky dopĺňa na potrebnú úroveň. Systém zvyšuje spoľahlivosť mechanických upchávok. Prietokomer ponúka vizuálnu indikáciu poruchy dvojitej MU.

WSS môže byť dodatočne vybavený rôznymi snímačmi a spínačmi tlaku alebo prietoku prispôbovaný pre potrebu operátorov a hlásenie prípadnej poruchy MU.

Voda v systéme dirkuluje termosifónovým princípom, navyše dvojité MU Chesterton sú vybavené interným čerpacím krúžkom.

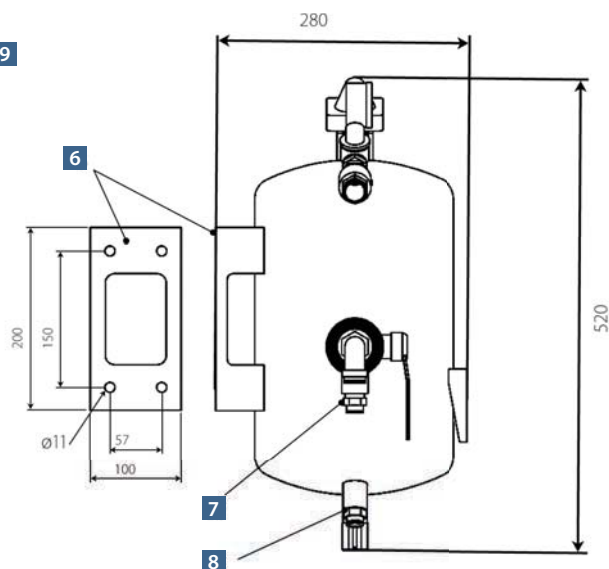
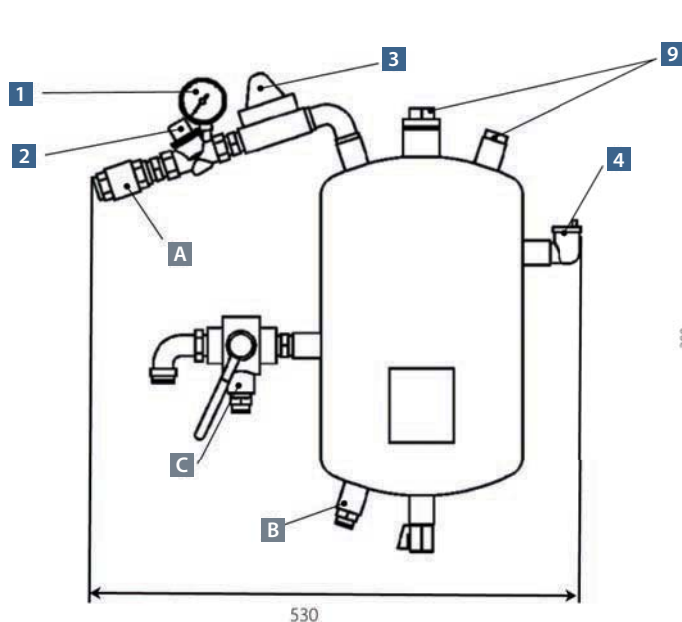
Technické údaje	
Objem nádoby	12 l maximálny / 9 l pracovný
Prevádzkový tlak nádoby	16 bar maximálny
Materiál	316Ti / 1.4571
Chladiaci výkon	400 W
Prípojenia	1 x R 1" and 1 x R 1/2"
Diely (výbava)	
Prívod vody	Rp 1/2" Female
Tlakomer	0-10 bar - Brass
Regulátor tlaku	0-10 bar - Brass
Prietokomer	Stainless Steel
Odvodnenie	R 1/2" - NiCr Plated Brass
Hadice	Kit: 1 m and 1.5 m Polyamide 12 mm OD
Prípojenia upchávky	Kit: 2 x NPT 1/2" S - Straight Push-in Connectors NiCr Plated Brass
Spĺňa požiadavky noriem	PED (97/23/EC) - TÜV



- Kompaktný systém optimalizovaný pre obsluhu aj objednávanie.
- Bezúdržbový automaticky nastavuje tlak a dopĺňa vodu
- Minimalizuje spotrebu preplachovej vody

Odporúčané aplikácie

- Chemický priemysel
- Farmaceutický priemysel
- Potravinársky priemysel
- Papierenský priemysel
- Automobilový priemysel



všetky rozmery sú v mm

Princíp

Čistá voda z podnikového zdroja je privedená do nádoby cez regulátor, prietokomer a spätnú klapku.

Regulátorom tlaku si nastavíte požadovaný tlak v bariérovej nádobe - termosifóne.

Akonáhle si nastavíte tlak, regulátor tlaku udržuje v nádrži požadovaný tlak a systém udržuje hladinu vody v termosifóne WSS. Spotreba vody je minimálna.

Voda cez upchávku cirkuluje termosifónovým efektom, zohriata z MU stúpa hore a chladná klesá do MU. Cirkulácii pomáha čerpací krúžok MU Chesterton.

Vybavenie

- 1 Tlakomer
- 2 Regulátor tlaku
- 3 Prietokomer
- 4 Odvzdušňovací ventil
- 6 Montážna konzola
- 7 3-cestný ventil
- 8 Výpustný ventil
- 9 Pripojenia snímačov

Zapojenie

- A Spätná klapka (prívod vody)
- B do mechanickej upchávky
- C z mechanickej upchávky

Objednávanie			
Typ	Popis	Kód	Položka
Nádoba	Water Saving System WSS kompletný systém s výbavou	WSS	STS-100144
Príslušenstvo			
Filtrácia	Prívodný filtračný systém s oddeľovacím ventilom	FA	STS-100096
Stojany	Pevný stojan - nerez	FS	STS-100093
	Telescopický vertikálne aj horizontálne nastaviteľný stojan - uhlíková oceľ	XY	STS-100094
	Telescopický vertikálne aj horizontálne nastaviteľný stojan - nerez	XT	STS-100095
Sady pripojení	Sada fittingov s hadicami - Stainless Steel Braided Hose Kit 1 x 1 m a 1,2 m with Fittings	BH	STS-100147
	Sada stromčekových fittingov Kit 1 x 1 m	FT	STS-100148
Pripojenia upchávok	Seal Connector Kit 2 x NPT 1/4" S ⁽¹⁾ -nastrkovacie spojky NiCr Plated Brass	CSS	STS-100150
	Seal Connector Kit 2 x NPT 3/8" S ⁽¹⁾ -nastrkovacie spojky NiCr Plated Brass	CMS	STS-100151
	Seal Connector Kit 2 x NPT 1/4" A - otočné zahnuté nastrkovacie spojky NiCr Plated Brass	CSA	STS-100152
	Seal Connector Kit 2 x NPT 3/8" A - otočné zahnuté nastrkovacie spojky NiCr Plated Brass	CMA	STS-100153
Snímače	Spínač vysokého/nízkeho tlaku pre priestory bez nebezpečenstva 0-10 bar	PS	STS-100111
	Spínač vysokého/nízkeho tlaku pre priestory EEx, Intrinsically Safe, ATEX certifikované	PU	STS-100112
Nútená cirkulácia	Cirkulačné čerpadlo	CP	STS-100091