



Dávkovací zařízení Real SEKO pro srážení fosforu

Zařízení se skládá z peristaltického dávkovacího čerpadla, sacího a vstřikovacího ventilu. Vše je dodáváno jako kompatní sestava, která je instalována do plastové schránky. Plastová schránka je součástí ČOV. (ilustrační obrázky najdete na straně 11)

Přebytečný fosfor, který již nelze biologicky odstranit je chemicky srážen pomocí dávkování síranu železitého ve formě komerčně dostupného 41 % roztoku.

Peristaltické čerpadlo SEKO má maximální výkon 1,5 l/hod (v závislosti na vzdálenosti instalace od ČOV) příkon 5 W/230 V . Standardní příslušenství čerpadla tvoří sací hadice 4 x 6 (2 m), výtlačná hadice 4 x 6 (2 m), sací ventil (koš) a vstřikovací ventil.

Jako zásobní nádrž síranu železitého je použit kanystr o objemu 10 l, který je umístěn v záchytné vaně. V případě poškození nebo prasknutí zásobní nádrže je síran železitý zachycen ve vaně a nedojde tak k rozlití roztoku do okolí.

Instalace

Dávkovací sestava je dodávána jako komplet, kdy součástí je dávkovací čerpadlo SEKO, kanystr a záchytná vana. Celý tento komplet se instaluje společně s kompresorkem do plastové integrované schránky. Plastová integrovaná schránka je připevněna k vnější části pláště kontejneru ČOV.

Sestavení hadiček se provede dle přiloženého manuálu čerpadla. Na sací hadičku se připojí sací ventil (koš) a ten se ponoří do kanystru. Výtlačnou hadičku je nutné protáhnout chráničkou společně se vzduchovou hadicí kompresorku ČOV. Poté se na konec hadička nasadí vstřikovací ventil, který se v ČOV upevní do aktivační nádrže.

Potřebné množství síranu železitého pro ČOV R4 je zhruba 40 ml/den. Protože se jedná o velmi malé množství je nutné chod dávkovacího čerpadla řídit časovým spínačem, který je součástí sestavy.

Po zapnutí dávkovacího čerpadla je nutné odměřit skutečně dávkované množství síranu železitého do ČOV. Na základě tohoto měření se nastaví potřebný interval dávkování za den. Se spínacími hodinami bude nejčastější nastavení chodu čerpadla 1x - 2x za den po dobu jedné minuty.

Důležité : při práci se síranem železitým dbejte zvýšené opatrnosti. Používejte ochranné pomůcky a dodržujte všechna pravidla bezpečnosti práce !!!

Síran železitý je silná žíravina.

Dávkovací zařízení Real SEKO pro srážení fosforu

dodáváme i samostatně za cenu 5 100,- + dph.

Více informací Vám poskytneme na telefonu :

602 245 778



Dávkovací zařízení Real SEKO pro srážení fosforu



Dávkovací čerpadlo Real SEKO

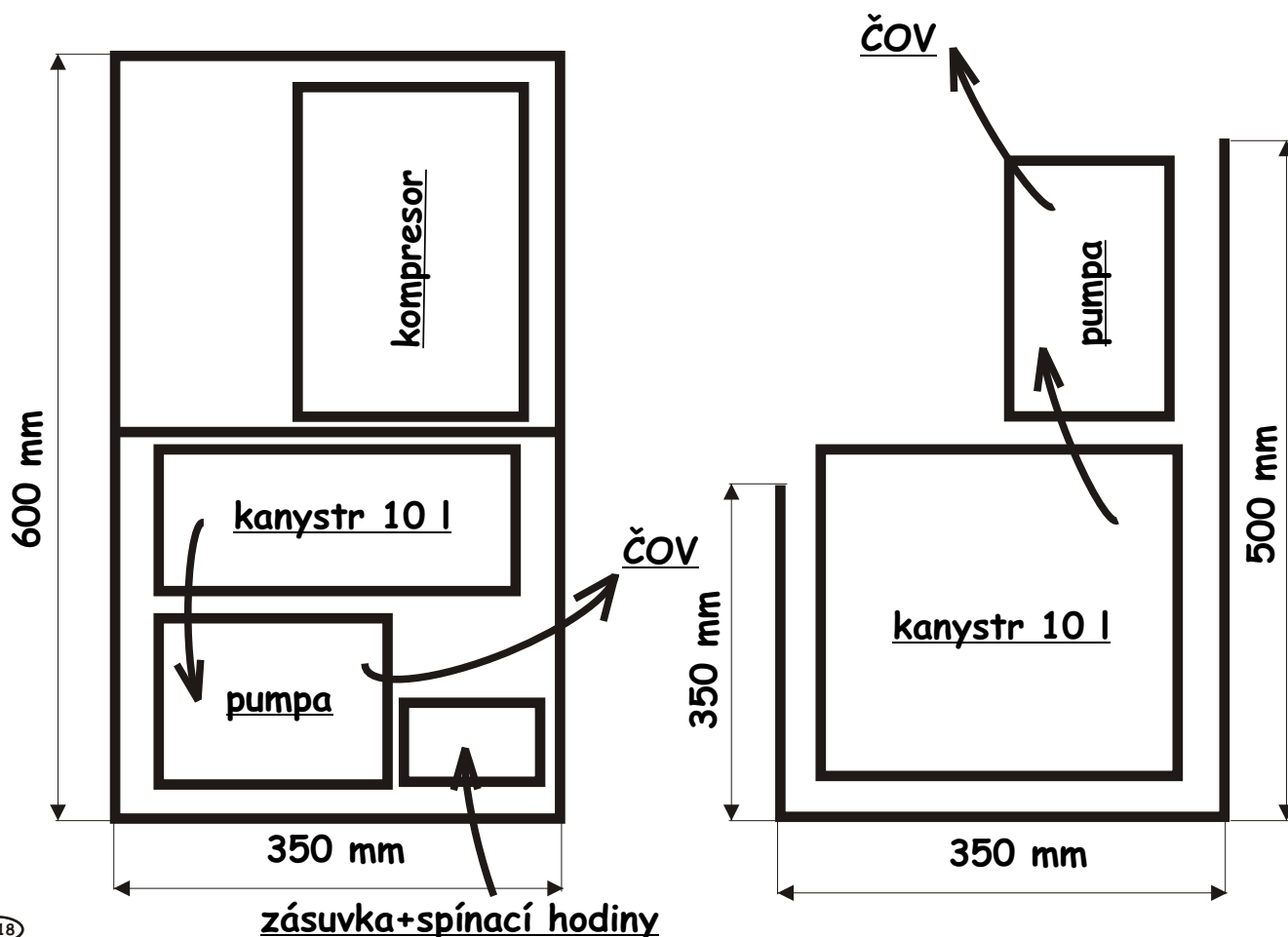


Sací ventil (koš)



Vstříkovací ventil

Situační náčrt - dávkovací zařízení Real SEKO





Doporučené parametry dávkovacího zařízení Real SEKO pro srážení fosforu

TYP	množství vody m ³ / den	počet EO	množství síranu železitého ml / den	doba čerpání min / den
R 4	0.15 - 1	1 - 4	40	2
R 8	0.45 - 2	3 - 8	80	4
R 12	2 - 3	8 - 12	120	6
R 16	3 - 4	12 - 16	160	8



Dávkovací čerpadlo Real SEKO



Sací ventil (koš)



Vstřikovací ventil