

WATEX CMS VEEPEHMENDITE TEHNILISED ANDMED

Tehnilised andmed	Ühik	Mudel				
		CMS 8	CMS 9	CMS 10	CMS 12	CMS 13
Vooluhulk* Q _{nom}	m ³ /h	0.4	0.6	1.0	1.4	1.8
Vooluhulk** Q _{max}	m ³ /h	0.6	1.0	1.6	2.2	2.8
Maksimaalne vooluhulk	m ³ /h	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
Maht regenereerimiste vahel	liitrit	2300	3800	6000	8300	10600
Arvutuslik sisendvee kvaliteet		Raud – 0,2mg/l; Karedus – 6,0 mg-ekv/l				
Loputusvee kogus***	liitrit	70	100	150	200	250
Soolakulu regenereerimisel	kg	2.3	3.8	6.0	8.3	10.5
Minimaalne loputusvooluhulk	m ³ /h	0.26	0.33	0.41	0.58	0.68
Paagi läbimõõt	tolli	8	9	10	12	13
	m	0.20	0.24	0.25	0.30	0.33
Paagi maht	liitrit	25	32	64	85	110
Filtrimaterjali maht paagis	liitrit	15	25	40	55	70
Üldmõõdmed						
Pikkus (L)	m	0.53	0.56	0.59	0.64	0.84
Laius (W)	m	0.20	0.24	0.25	0.30	0.33
Kõrgus (H)	m	1.08	1.41	1.57	1.52	1.57
Sisendi/väljundi/äravoolu ühendused	tolli	1"/1"/1"	1"/1"/1"	1"/1"/1"	1"/1"/1"	1"/1"/1"
Clacki juhtventiil		CI 1"	CI 1"	CI 1"	CI 1"	CI 1"
Puhastusvõimalused		Karedus, raud, ammoonium, hägusus				
Paagi materjal		FRP (klaaskiud)				
Filtrimaterjal		ioonvahetusvaik Resinex KW-8, kvartslüüv 1x3 mm, 3x5 mm				
Töörõhk	bar	2-6				
Elektritoide		220V, 50Hz, 1 faas				
Võimsustarve	W	3 W				



* Filtreerimiskiirus 25 BV/h
 ** Filtreerimiskiirus 40 BV/h
 *** Kogus võib kahekordistuda
 sisendvee kvaliteedi muutumisel

WATEX CMS VEEPEHMENDITE KIRJELDUS

WATEX CMS seadmed on mõeldud vee pehendamiseks kodumajapidamistes ja tööstuses. Lisaks karedust põhjustavate soolade eemaldamisele suudavad need veest täielikult eemaldada ammoniumi ja raua. Puhastusprotsessis kasutatakse reagenti (NaCl ehk soolatabletid) filtrimaterjali (vaigu) regenereerimiseks. Nende seadmete loputusvee võib juhtida bioloogilisse reoveepuhastisse.

WATEX CMS komplekt koosneb filtrikolonnist, juhtventiilist ja soolapaagist. Filtrikolonn on täidetud ionvahetusvaiguga (katioonvahetusvaiguga), mis vähendab karedust ja ammoniumisisaldust ning filtreerib välja raua. Juhtventiil loputab seadet automaatselt. Soolapaak täidetakse reagentiga (NaCl, soolatabletid) vaigu regenereerimiseks. Seadmega puhastatava vee maht sõltub vaigu kogusest ja vee kvaliteedist.

WATEX CMS seadmetel on Clack WS1CI juhtventiil koos vooluhulgamõõturiga, mis käivitab loputuse veetarbimise järgi. Loputus algab pärast seadistatud veekoguse tarbimist. Vooluhulgamõõtur aitab säästa loputusvett ja soola. Seadme võib varustada mõõdaviiguga, mis võimaldab seadme kiiresti veevõrgust eraldada ja teha ennetavat hooldust. Voolukatkestuse korral säilib kogu juhtventiili salvestatud teave.

Paljusid parameetreid saab vajaduse järgi seadistada, näiteks loputusaega, sagedust ja reagentikulu. Teatud juhtventiili mudelitel saab reguleerida ka vee karedust.

Seade eemaldab ka raua, kuid rauasisaldus ei tohi ületada 2.5-3.0 mg/l.

Kuigi regenereerimiseks kasutatakse soolatablette, sobib filtrist väljuv vesi joomiseks ja muudeks igapäevasteks vajadusteks.

Seade vajab elektriühendust (üks pistikupesa), kanalisatsiooniühendust ning sisend- ja väljundveetorustiku ühendusi minimaalse rõhuga 2,5 bar.

Seadme võib paigaldada niiskettesse ruumidesse või betoonrõngastest maa-alustesse šahtidesse.