

WATEX CMS VEEPEHMENDAJATE TEHNILISED ANDMED

Seadme tehnilised näitajad	Ühik	Mudel				
		CMS 8	CMS 9	CMS 10	CMS 12	CMS 13
Nimivooluhulk* Qnom	m³/h	0,4	0,6	1,0	1,4	1,8
Töövooluhulk** Qmax	m³/h	0,6	1,0	1,6	2,2	2,8
Maksimaalne vooluhulk	m³/h	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
Töödeldava vee maht regenereerimiste vahel	L	2300	3800	6000	8300	10600
Arvutuslik sisendvee kvaliteet	Raud – 0,2 mg/L; karedus – 6,0 meq/L					
Regenereerimisvee kogus***	L	70	100	150	200	250
Soolakulu regenereerimisel	kg	2,3	3,8	6,0	8,3	10,5
Minimaalne loputusvooluhulk	m³/h	0,26	0,33	0,41	0,58	0,68
Survemahuti läbimõõt	tolli	8	9	10	12	13
	m	0,20	0,24	0,25	0,30	0,33
Survemahuti maht	L	25	32	64	85	110
Filtrimaterjali maht	L	15	25	40	55	70
Gabariitmõõtmed						
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, hädusus				
Survemahuti materjal		FRP (klaaskiuga tugevdatud plast)				
Filtrimaterjal		Resinex KW-8 ioonvahetusvaik; kvartslüüv 1–3 mm ja 3–5 mm				
Töörõhk	bar	2–6				
Elektritoide		220 V, 50 Hz, 1 faas				
Võimsustarve	W	3 W				

* Filtreerimiskiirus 25 BV/h

** Filtreerimiskiirus 40 BV/h

*** Kogus võib kahekordistuda sisendvee kvaliteedi muutumisel



WATEX CMS VEEPEHMENDAJATE KIRJELDUS

WATEX CMS-seeria seadmed on ette nähtud tarbe- ja tootmisvee pehendamiseks. Lisaks karedust põhjustavatele sooladele eemaldavad need veest ammoniumi ja rauda. Ioonvahetusvaigu regenereerimiseks kasutatakse naatriumkloriidi (NaCl, tablettsool). Regenereerimisel tekkiva loputusvee võib juhtida bioloogilisse reoveepuhastisse.

WATEX CMS süsteem koosneb survemahutist, juhtventiilist ja soolalahuse paagist. Survemahuti sisaldab katioonvahetusvaiku, mis vähendab vee karedust ja ammoniumisisaldust ning eemaldab rauda. Juhtventiil regenereerib seadet automaatselt. Soolalahuse paagis olevat naatriumkloriidi kasutatakse vaigu regenereerimiseks. Regenereerimiste vahel töödeldava vee maht sõltub vaigu kogusest ja sisendvee kvaliteedist.

WATEX CMS seadmetel kasutatakse vooluhulgamõõturiga Clack WS1CI juhtventiili; suurematel mudelitel võib olla WS1.25CI juhtventiil. Regenereerimine käivitub pärast programmeeritud veemahu töötlemist, vähendades loputusvee ja soola kulu. Lisavarustusena paigaldatav möödavooluklapp võimaldab seadme hoolduseks kiiresti isoleerida. Programmeeritud andmed säilivad voolukatkestuse ajal.

Regenereerimise aega, sagedust, soolakulu ja muid parameetreid saab kohandada kasutusvajaduse järgi. Sobiva juhtventiili korral saab reguleerida ka väljuva vee karedust.

Seade eemaldab ka rauda, kuid lahustunud raua sisaldus ei tohi ületada 2,5–3,0 mg/L.

Kuigi regenereerimisel kasutatakse tablettsoola, sobib töödeldud vesi joogiks ja muudeks tavapärasteks olmevajadusteks.

Seade vajab 220 V pistikupesa, äravooluühendust ning sisend- ja väljundveetorustikku, mille minimaalne toiterõhk on 2,5 bar.

Seadme võib paigaldada nõuetekohaselt kaitstud niiskesse ruumi või hoolduseks ligipääsetavasse maa-alusesse tehnilisse kaevu.