

WATEX CMS PLUS VEEPEHMENDAJATE TEHNILISED ANDMED

Seadme tehnilised näitajad	Ühik	Mudel					
		CMS 8 PLUS	CMS 9 PLUS	CMS 10 PLUS	CMS 12 PLUS	CMS 13 PLUS	CMS 14 PLUS
Töövooluhulk Qmax	m³/h	0,6	1,0	1,6	2,2	2,8	3,6
Regenereerimisvee kogus	L	100	130	156	200	250	300
Minimaalne loputusvooluhulk	m³/h	0,6	0,8	1,0	1,5	1,7	2,0
Survemahuti läbimõõt	tolli	8	9	10	12	13	14
	m	0,20	0,24	0,25	0,30	0,33	0,37
Survemahuti maht	L	25	32	64	85	110	145
Filtrimaterjali maht	L	15	25	40	55	70	100
Gabariitmõõdmed							
Pikkus (L)	m	0,53	0,56	0,59	0,64	0,84	0,87
Laius (W)	m	0,20	0,24	0,25	0,30	0,33	0,37
Kõrgus (H)	m	1,08	1,41	1,57	1,52	1,57	1,87
Sisendi/väljundi/äravoolu ühendused	tolli	1"	1"	1"	1"	1"	1¼"
Clacki juhtventiil		CI 1"	CI 1"	CI 1"	CI 1"	CI 1"	CI 1,25"
Puhastusvõimalused		Karedus, raud					
Survemahuti materjal		FRP (klaaskiuga tugevdatud plast)					
Filtrimaterjal		Ecotar Bioonvahetusvaik; kvartsliiv 1–3 mm ja 3–5 mm					
Töörõhk	bar	2–6					
Elektritoide		220 V, 50 Hz, 1 faas					
Võimsustarve	W	3 W					



WATEX CMS PLUS VEEPEHMENDAJATE KIRJELDUS

KASUTUSALA

WATEX CMS PLUS seeria seadmed on kodumajapidamistes kasutatavad veepehmendajad. Need vähendavad vee karedust ja rauasisaldust.

FILTRI TÖÖPÕHIMÕTE

ioonvahetusvaiku regenereeritakse naatriumkloriidiga (NaCl, tablettsool). Regenereerimisel tekkiva heitvee võib juhtida bioloogilisse reoveepuhastisse. WATEX CMS PLUS süsteem koosneb survemahutist, juhtventiilist ja soolalahuse paagist. Survemahutis olev katioonvahetusvaik vähendab vee karedust ja rauasisaldust. Juhtventiil regenereerib seadet automaatselt. Soolalahuse paagis olev naatriumkloriid taastab vaigu ionvahetusvõime. Seadme töömaht sõltub vaigu kogusest ja toorvee kvaliteedist. Seade eemaldab ka rauda, kuid rauasisaldus ei tohi ületada 15,0 mg/L.

FILTRI JUHTIMINE

Olenevalt mudelist kasutatakse WATEX CMS PLUS seadmes sisseehitatud vooluhulgamõõturiga Clack WS1CI või WS1.25CI juhtventiili. Regenereerimine käivitub veetarbimise järgi ning vähendab regenereerimisvee ja soola kulu. Lisavarustusena paigaldatav möödavooluklapp lihtsustab hooldust. Kõik programmeeritud seadistused säilivad voolukatkestuse ajal. Regenereerimise kestust, sagedust ja soolakulu ning väljuva vee karedust saab reguleerida.

SEADME HOOLDUS

Kuigi regenereerimisel kasutatakse tablettsoola, sobib töödeldud vesi joogiks ja muudeks olmevajadusteks. Seade vajab ühte pistikupesa, äravooluühendust ning sisend- ja väljundvee ühendusi, mille minimaalne toiterõhk on 2,5 bar.

SOOVITUSED

Enne seadme valimist laske teha toorvee keemiline analüüs. Seadme pika kasutusea tagamiseks paigaldage selle ette mehaaniline eelfilter.