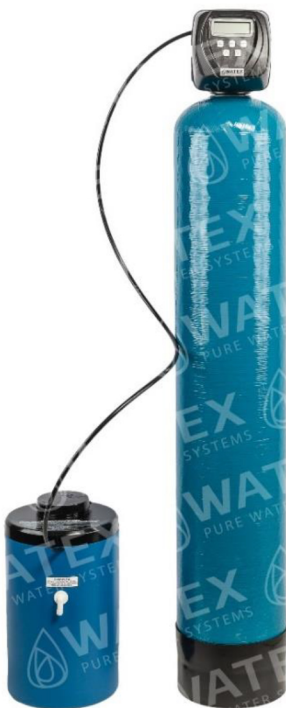


SEADME WATEX CMG TEHNILISED ANDMED

Seadme tehnilised andmed	Mõõtühik	Mudel			
		CMG10	CMG12	CMG13	CMG14
Seadme tootlikkus** Q_{nom}	m ³ /h	1,0	1,5	2,0	2,6
Loputusvee kogus	liitrit	400	560	680	820
Loputamise minimaalne intensiivsus	m ³ /h	2,0	3,0	4,0	5,2
Paagi suurus (läbimõõt)	tolli	10	12	13	14
	m	0,25	0,30	0,33	0,36
Paagi maht	liitrit	64	85	110	145
Filtrimaterjali kogus paagis	liitrit	43	57	73	97
Seadme üldmõõtmed					
Laius	m	0,25	0,30	0,33	0,37
Kõrgus	m	1,57	1,52	1,57	1,87
Veeühendus (sisse/välja/kan)	tolli	1"	1"	1"	1 ¼"
Juhtplokk Clack		CI 1"	CI 1"	CI 1"	CI 1,25"
Puhastamisvõimalused		Raud, mangaan, hägusus, värvus			
Paagi materjal		FRP (klaaskiud)			
Filtrimaterjal		Greensand Plus, kvartslüüv 1 x 3 mm, 3 x 5 mm			
Töörõhk	baari	2–6			
Elektriühendus		220 V, 50 Hz, 1 faas			
Võimsustarve	W	3 W			
Vooluhulga mõõtja		1,0			

* Mudelid CTG on analoogsed mudelitega CMG, kuid CMG juhtplokid on lisaks varustatud vooluhulga mõõtjaga.

** Filtreerimise kiirus 12 m/h



Seeria WATEX CMG seadmed on tõhusad vee rauatustamise seadmed, mis vähendavad nii vee raua- ja mangaanisaldust kui ka hägusust. Seade kasutab rauatustamise protsessis reagenti (siniseid teri), mis tagab stabiilse ja võrdlemisi suure rauaeemaldamise, mida reagentivaba rauatustamise meetod ei taga. Reagenti kasutamisest hoolimata on vesi joogikõlblik ja sobib ka muuks inimtegevuseks.

Seeria WATEX CMG seadmete töö põhineb katalüütilisel filtrimaterjalil Greensand. Filtrimaterjal suudab oksüdeerida vees sisalduvat kahevalentset rauda ja koguda seda filtrisse. Kogunenud raua väljajuhtimiseks regenereeritakse (loputatakse) seadet automaatselt. Regenereerimise ajal kasutatakse ainet $KMnO_4$ (siniseid teri), mis taastab filtrimaterjali võime rauda oksüdeerida. Seadmetel on elektrooniline juhtplokk CLACK WS1 (USA), mis juhib automaatset regenereerimist (aja põhjal). Juhtplokis säilib kogu info ka siis, kui elektritoide kaob.

Seadme kasutamiseks on vaja elektrivõrgu- ja kanalisatsiooniühendust.