

WATEX CMG RAUAERALDUSFILTRITE TEHNILISED ANDMED

Tehnilised andmed	Ühik	Mudel*			
		CMG10	CMG12	CMG13	CMG14
Nimivooluhulk** Q_{nom}	m ³ /h	1.0	1.5	2.0	2.6
Loputusvee kogus	liitrit	400	560	680	820
Vähim loputusvooluhulk	m ³ /h	2.0	3.0	4.0	5.2
Paagi läbimõõt	tolli	10	12	13	14
	m	0.25	0.30	0.33	0.37
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
Ühendused (sisse/välja/äravool)	tolli	1"	1"	1"	1 1/4"
Clacki juhtplokk		CI 1"	CI 1"	CI 1"	CI 1"
Puhastatavad näitajad		Raud, mangaan, hägusus, värvus			
Paagi materjal		FRP (klaaskiud)			
Filtrimaterjal		Greensand Plus, kvartslüüv 1x3mm, 3x5 mm			
Töörõhk	bar	2-6			
Elektriühendus		220V, 50Hz, 1 faas			
Võimsustarve	W	3 W			

* CTG mudelid on analoogsed CMG mudelitega; CMG juhtplokid on lisaks varustatud vooluhulgamõõturiga.

** Filtreerimiskiirus 12 m/h

WATEX CMG seeria seadmed eemaldavad veest tõhusalt rauda ning vähendavad samal ajal mangaanisaldust ja hägusust. Rauda eemaldamiseks kasutatakse reagenti (siniseid graanuleid), mis tagab suhteliselt suure rauasisaldusega vee stabiilse puhastamise, mida reagentivaba rauaeraldusmeetod ei taga. Reagenti kasutamisest hoolimata sobib vesi joomiseks ja muudeks igapäevasteks vajadusteks.

WATEX CMG seeria seadmete töö põhineb katalüütilisel filtrimaterjalil Greensand. Filtrimaterjal oksüdeerib vees sisalduvat kahevalentset rauda ja kogub selle filtrisse. Kogunenud rauda eemaldamiseks regenereeritakse (loputatakse) seadet automaatselt. Regenereerimisel kasutatakse $KMnO_4$ (siniseid graanuleid), mis taastab filtrimaterjali võime rauda oksüdeerida. Seadmel on elektrooniline CLACK TC (USA) juhtplokk, mis juhib automaatset regenereerimist aja alusel. Juhtplokis säilib kogu teave ka elektrikatkestuse korral.

Seade vajab elektri- ja kanalisatsiooniühendust.

