

WATEX CMG RAUDANPOISTOSUODATTIMIEN TEKNISET TIEDOT

Tekniset tiedot	Yksikkö	Malli*			
		CMG10	CMG12	CMG13	CMG14
Nimellisvirtaama** Q _{nom}	m ³ /h	1.0	1.5	2.0	2.6
Huuhteluveden määrä	litraa	400	560	680	820
Huuhtelun vähimmäisvirtaama	m ³ /h	2.0	3.0	4.0	5.2
Säiliön halkaisija	tuumaa	10	12	13	14
	m	0.25	0.30	0.33	0.37
Säiliön tilavuus	litraa	64	85	110	145
Suodatinmassan määrä säiliössä	litraa	43	57	73	97
Laitteen kokonaismitat					
Leveys	m	0.25	0.30	0.33	0.37
Korkeus	m	1.57	1.52	1.57	1.87
Liitännät (tulo/lähtö/viemäri)	tuumaa	1"	1"	1"	1 1/4"
Clack-ohjausyksikkö		CI 1"	CI 1"	CI 1"	CI 1"
Poistettavat epäpuhtaudet		Rauta, mangaani, sameus, väri			
Säiliön materiaali		FRP (lasikuitu)			
Suodatinmassa		Greensand Plus, kvartsihiekkä 1x3mm, 3x5 mm			
Käyttöpaine	bar	2-6			
Sähköliitäntä		220V, 50Hz, 1 vaihe			
Tehonkulutus	W	3 W			

* CTG-mallit vastaavat CMG-malleja; CMG-ohjausyksiköissä on lisäksi virtausmittari.

** Suodatusnopeus 12 m/h

WATEX CMG -sarjan laitteet poistavat vedestä tehokkaasti rautaa ja vähentävät samalla mangaania ja sameutta. Raudanpoistossa käytetään reagenssia (sinisiä rakeita), joka mahdollistaa suhteellisen suuren rautapitoisuuden tasaisen poistamisen vedestä. Ilman reagenssia toimiva raudanpoistomenetelmä ei takaa tätä. Reagenssin käytöstä huolimatta vesi soveltuu juomiseen ja muihin jokapäiväisiin tarpeisiin.

WATEX CMG -sarjan laitteiden toiminta perustuu katalyyttiseen Greensand-suodatinmassaan. Massa hapettaa vedessä olevan kaksiarvoisen raudan ja pidättää sen suodattimeen. Kertyneen raudan poistamiseksi laite regeneroituu (huuhtoutuu) automaattisesti. Regeneroinnissa käytetään KMnO₄:ää (sinisiä rakeita), joka palauttaa suodatinmassan kyvyn hapettaa rautaa. Laitteissa on elektroninen CLACK TC (USA) -ohjausyksikkö, joka ohjaa automaattista regenerointia ajan perusteella. Kaikki tiedot säilyvät ohjausyksikössä myös sähkökatkon aikana.

Laite tarvitsee sähkö- ja viemäriliitännän.

