

ATDZELŽOŠANAS IEKĀRTU WATEX CMG TEHNISKIE DATI

Iekārtas tehniskie parametri	Mērvienība	Modelis*			
		CMG10	CMG12	CMG13	CMG14
Iekārtas ražība** Q _{nom}	m ³ /st	1.0	1.5	2.0	2.6
Skalošanas ūdens daudzums	litri	400	560	680	820
Skalošanas minimālā intensitāte	m ³ /st	2.0	3.0	4.0	5.2
Tvertnes izmērs (diametrs)	collas	10	12	13	14
	m	0.25	0.30	0.33	0.36
Tvertnes tilpums	litri	64	85	110	145
Filtrējošā materiāla daudz. tvertnē	litri	43	57	73	97
Iekārtas kopējais izmērs					
Platums	m	0.25	0.30	0.33	0.36
Augstums	m	1.58	1.48	1.58	1.85
Ūdens piesl. lekš/ār/kan	collas	1"	1"	1"	1 ¼"
Clack vadības bloks		Cl 1"	Cl 1"	Cl 1"	Cl 1"
Attīrīšanas iespējas		Dzelzs, mangāns, duļķainība, krāsainība			
Tvertnes materiāls.		FRP (stiklašķiedras)			
Filtrējošais materiāls		Greensand Plus, kvarca smiltis 1x3mm, 3x5 mm			
Darba spiediens	bar	2-6			
Elektropieslēgums		220V, 50Hz, 1 fāze			
Elektropatēriņš	W	3 W			

* CTG modeļi ir analogi CMG modeļiem, bet papildus CMG vadības bloki aprīkoti ar plūsmas mērītāju;

** Filtrācijas ātrums 12 m/st

WATEX CMG sērijas iekārtas ir efektīvas ūdens atdzelžošanas iekārtas, kas samazina dzelzi, mangānu un duļķainību ūdenim vienlaicīgi. Iekārta izmanto reaģentu (zilos graudiņus) atdzelžošanas procesā, kas nodrošina stabilu un salīdzinoši liela dzelzs satura attīrīšanu ūdenim, ko nenodrošina bezreaģentu atdzelžošanas metode. Neskatoties uz to, ka tiek izmantots reaģents, ūdens ir lietojams dzeršanai un citām cilvēku dzīves nepieciešamībām.

WATEX CMG sērijas iekārtu darbības pamatā ir "Greensand" katalītiskais filtrējošais materiāls. Filtra materiāls spēj oksidēt ūdenī esošo divvērtīgo dzelzi un uzkrāt to filtrā. Lai izvadītu uzkrāto dzelzi iekārta tiek automātiski reģenerēta (skalota). Reģenerācijas laikā tiek izmantots KMnO₄ (zilie graudiņi), kas atjauno filtrējošā materiāla spēju oksidēt dzelzi. Iekārtām ir elektronisks CLACK TC (ASV) vadības bloks, kas kontrolē automātisko reģenerāciju (laika kontrole). Vadības blokā visa informācija saglabājas arī tad, ja pazūd elektrība.

Iekārtai nepieciešams elektrības un kanalizācijas pieslēgums.

