

MĪKSTINĀŠANAS IEKĀRTAS WATEX CMS TEHNISKIE DATI

Iekārtas tehniskie parametri	Mērvienība	Modelis				
		CMS 8	CMS 9	CMS 10	CMS 12	CMS 13
Iekārtas ražība* Qnom	m ³ /st	0.4	0.6	1.0	1.4	1.8
Iekārtas ražība** Qmax	m ³ /st	0.6	1.0	1.6	2.2	2.8
Iekārtas maksimālā caurplūde	m ³ /st	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
Iekārtas kapacitāte starp reģenerācijām	litri	2300	3800	6000	8300	10600
Aprēķina ienākošā ūdens kvalitāte		Dzelzs – 0,2mg/l; Cietība – 6,0 mg-ekv/l				
Skalošanas ūdens daudzums***	litri	70	100	150	200	250
Sāls patēriņš vienā reģenerācijas ciklā	kg	2.3	3.8	6.0	8.3	10.5
Skalošanas minimālā intensitāte	m ³ /st	0.26	0.33	0.41	0.58	0.68
Tvertnes izmērs (diametrs)	collas	8	9	10	12	13
	m	0.20	0.24	0.25	0.30	0.33
Tvertnes tilpums	litri	25	32	64	85	110
Filtrējošā materiāla daudz. tvertnē	litri	15	25	40	55	70
Iekārtas kopējais izmērs						
Garums (L)	m	0.53	0.56	0.59	0.64	0.84
Platums (W)	m	0.20	0.24	0.25	0.30	0.33
Augstums (H)	m	1.08	1.41	1.57	1.52	1.57
Ūdens piesl. lekš/ār/kan	collas	1"/1"/1"	1"/1"/1"	1"/1"/1"	1"/1"/1"	1"/1"/1"
Clack vadības bloks		Cl 1"	Cl 1"	Cl 1"	Cl 1"	Cl 1"
Attīrīšanas iespējas		Cietība, dzelzs, amonijs, duļķainība				
Tvertnes materiāls.		FRP (stiklašķiedras)				
Filtrējošais materiāls		Jonu apmaiņas sveķi Resinex KW-8, kvarca smilts 1x3 mm, 3x5 mm				
Darba spiediens	bar	2-6				
Elektropieslēgums		220V, 50Hz, 1 fāze				
Elektropatēriņš	W	3 W				



* Filtrācijas ātrums 25 BV/h
 ** Filtrācijas ātrums 40 BV/h
 *** Daudzums var divkāršoties mainoties ienākošā ūdens kvalitātei

MĪKSTINĀŠANAS FILTRU CMS APRAKSTS

WATEX CMS sērijas iekārtas ir ūdens mīkstināšanas iekārtas mājsaimniecības un ražošanas vajadzībām. Tās spēj attīrīt ne tikai cietības sāļus, bet arī attīrīt ūdeni pilnībā no amonija un dzelzs satura. Attīrīšanas procesā tiek pielietots reaģents (NaCl, jeb sāls tabletēs), ko izmanto filtrējošā materiāla (sveķu) reģenerācijai. Šīs iekārtas skalošanas ūdeņus var novadīt uz bioloģiskajām NAI (notekūdeņu attīrīšanas ietaisēm)

WATEX CMS sērijas komplekts sastāv no filtra kolonas, vadības bloka un sāls tvertnes. Filtra kolonā ir uzpildīti jonu apmaiņas sveķi (katjonīts), kas samazina cietību, amoniju un filtrē dzelzi. Vadības bloks veic automātisku iekārtas skalošanu. Sāls tvertne tiek uzpildīta ar reaģentu (NaCl, sāls tabletēs) sveķu reģenerācijai. Iekārtai atkarībā no sveķu daudzuma un ūdens kvalitātes ir noteikts attīrāmā ūdens apjoms.

WATEX CMS sērijas iekārtas ir komplektētas ar Clack WS1CI vadības bloku komplektā ar plūsmas mērītāju, kas veic filtru skalošanu pēc patērētā ūdens daudzuma. Pateicoties plūsmas mērītājam, skalošana tiks veikta pēc uzstādītā ūdens daudzuma. Plūsmas mērītājs ļauj ietaupīt skalošanas ūdeni un sāli. Iekārtu var aprīkot ar apvadlīniju, kas ļauj ātri atslēgt iekārtu un veikt profilaktiskas apkopes. Vadības blokā visa informācija saglabājas arī tad, ja pazūd elektrība.

Iekārtai ir daudz parametru, kurus var ieregulēt atbilstoši Jūsu vajadzībām, piemēram, skalošanas laiku, biežumu, reaģenta patēriņu, utt. Iekārtai ir iespējams mainīt arī ūdens cietības pakāpi (atsevišķos vadības bloka modeļos).

Iekārta veic arī ūdens atdzelžošanas funkciju, taču dzelzs saturs nedrīkst pārsniegt 2.5-3.0 mg/l.

Kaut arī iekārtas reģenerācijai tiek izmantots sāls tabletēs, ūdens pēc filtra ir lietojams dzeršanai un citām cilvēku dzīves nepieciešamībām.

Iekārtai nepieciešams pieslēgums pie elektrības (viena rozete), kanalizācijas un ienākošā/aizejošā ūdensvada ar minimālo spiedienu 2,5 bar.

Iekārtu var izvietot mitrās telpās vai pazemes šahtās, kas veidotas no grodiem.