

## MĪKSTINĀŠANAS IEKĀRTAS WATEX CMS TEHNISKIE DATI

Iekārtas tehniskie parametri	Mērvienība	Modelis			
		CMS 14	CMS 16	CMS 18	CMS 21
Iekārtas ražība* Q <sub>nom</sub>	m <sup>3</sup> /st	2.2	3.1	3.5	3.5
Iekārtas ražība** Q <sub>max</sub>	m <sup>3</sup> /st	3.0	4.5	4.5	4.5
Iekārtas maksimālā caurplūde	m <sup>3</sup> /st	3.0	4.5	4.5	4.5
Iekārtas kapacitāte starp reģenerācijām	m <sup>3</sup>	15.1	18.9	22.7	30.3
Aprēķina ienākošā ūdens kvalitāte		Dzelzs – 0,2mg/l; Cietība – 6,0 mg-ekv/l			
Skalošanas ūdens daudzums***	litri	320	410	500	670
Sāls patēriņš vienā reģenerācijas ciklā	kg	15.0	18.8	22.5	30.0
Skalošanas minimālā intensitāte	m <sup>3</sup> /st	0.8	1.1	1.4	1.8
Tvertnes izmērs (diametrs)	collas	14	16	18	21
	m	0.36	0.41	0.46	0.53
Tvertnes tilpums	litri	145	183	237	316
Filtrējošā materiāla daudz. tvertnē	litri	100	125	150	200
Iekārtas kopējais izmērs					
Garums (L)	m	0.88	0.92	1.26	1.36
Platums (W)	m	0.46	0.46	0.77	0.77
Augstums (H)	m	1.91	1.91	1.91	2.00
Ūdens piesl. Iekš/ār/kan	collas	1"/1"/1"	1¼"/1¼"/1"	1¼"/1¼"/1"	1¼"/1¼"/1"
Clack vadības bloks		CI 1,0"	CI 1,25"	CI 1,25"	CI 1,25"
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 WS1.0CI un WS1.25CI 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.