

MĪKSTINĀŠANAS IEKĀRTAS WATEX CMS TWIN TEHNISKIE DATI

Iekārtas tehniskie parametri	Mērvienība	Modelis		
		CMS 24 TWIN	CMS 30 TWIN	CMS 36 TWIN
Iekārtas ražība* Q_{nom}	m ³ /st	7.0	8.0	9.0
Iekārtas ražība** Q_{max}	m ³ /st	9.0	10.0	12.0
Iekārtas maksimālā caurplūde	m ³ /st	10.0	11.0	13.0
Iekārtas kapacitāte starp reģenerācijām	m ³	41.0	64.0	75.0
Aprēķina ienākošā ūdens kvalitāte		Dzelzs – 0,2mg/l; Cietība – 6,0 mg-ekv/l		
Skalošanas ūdens daudzums***	litri	900	1400	1800
Sāls patēriņš vienā reģenerācijas ciklā	kg	41.5	64.0	75.0
Skalošanas minimālā intensitāte	m ³ /st	2.3	3.7	5.3
Tvertnes izmērs (diametrs)	collas	24	30	36
	m	0.61	0.76	0.91
Tvertnes tilpums	litri	415	640	850
Filtrējošā materiāla daudz. tvertnē	litri	275	425	500
Iekārtas kopējais izmērs				
Garums (L)	m	1.43	1.77	1.92
Platums (W)	m	0.77	0.92	1.07
Augstums (H)	m	2.00	2.10	2.10
Ūdens piesl. Iekš/ār/kan	collas	1 ½"/1 ½"/1¼"	1 ½"/1 ½"/1¼"	2"/2"/1 ½"
Clack vadības bloks		CI 1,5"P TWIN	CI 1,5"x 2 + MAV	CI 2,0"x 2 + MAV
Attīrīšanas iespējas		Cietība, dzelzs, amoniji, duļķainība		
Tvertnes materiāls		FRP (stiklašķiedras)		
Filtrējošais materiāls		Jonu apmaiņas sveķi Resinex KW-8, kvarca smiltis 1x3 mm, 3x5 mm		
Darba spiediens	bar	2-6		
Elektropieslēgums		220V, 50Hz, 1 fāze		
Elektropatēriņš	W	3 W		

* Filtrācijas ātrums 25 l/st

** Filtrācijas ātrums 40 l/st

*** Daudzums var divkāršoties mainoties ienākošā ūdens kvalitātei



MĪKSTINĀŠANAS FILTRU CMS TWIN APRAKSTS

WATEX CMS TWIN 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 TWIN sērijas komplekts sastāv no divām filtra kolonām, 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 TWIN 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.