

MĪKSTINĀŠANAS IEKĀRTAS WATEX CMS10 PLUS TEHNISKIE DATI

Iekārtas tehniskie parametri	Mērvienība	Modelis					
		CMS8 PLUS	CMS9 PLUS	CMS10 PLUS	CMS12 PLUS	CMS13 PLUS	CMS14 PLUS
Iekārtas ražība Qmax	m ³ /st	0.6	1.0	1.6	2.2	2.8	3.6
Skalošanas ūdens daudzums	litri	100	130	156	200	250	300
Skalošanas minimālā intensitāte	m ³ /st	0.6	0.8	1.0	1.5	1.7	2.0
Tvertnes izmērs (diametrs)	collas	8	9	10	12	13	14
	m	0.20	0.24	0.25	0.30	0.33	0.37
Tvertnes tilpums	litri	25	32	64	85	110	145
Filtrējošā materiāla daudz. tvertnē	litri	15	25	40	55	70	100
Iekārtas kopējais izmērs							
Garums (L)	m	0.53	0.56	0.59	0.64	0.84	0.87
Platums (W)	m	0.20	0.24	0.25	0.30	0.33	0.37
Augstums (H)	m	1.08	1.41	1.57	1.52	1.57	1.87
Ūdens piesl. lekš/ār/kan	collas	1"	1"	1"	1"	1"	1 ¼"
Clack vadības bloks		CI 1"	CI 1"	CI 1"	CI 1"	CI 1"	CI 1,25"
Attīrīšanas iespējas		Cietība, dzelzs, amoniji, duļķainība					
Tvertnes materiāls.		FRP (stiklašķiedras)					
Filtrējošais materiāls		Jonu apmaiņas sveķi Ecotar B, kvarca smiltis 1x3 mm, 3x5 mm					
Darba spiediens	bar	2-6					
Elektropieslēgums		220V, 50Hz, 1 fāze					
Elektropatēriņš	W	3 W					



MĪKSTINĀŠANAS FILTRU CMS PLUS APRAKSTS

WATEX CMS PLUS 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 PLUS 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 PLUS 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 15.0 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.