

WATEX CMS PLUS -SARJAN VEDENPEHMENTIMIEN TEKNISET TIEDOT

Laitteen tekniset tiedot	Yksikkö	Malli					
		CMS 8 PLUS	CMS 9 PLUS	CMS 10 PLUS	CMS 12 PLUS	CMS 13 PLUS	CMS 14 PLUS
Mitoitusvirtaama Qmax	m³/h	0,6	1,0	1,6	2,2	2,8	3,6
Regenerointiveden määrä	L	100	130	156	200	250	300
Huuhdeltun vähimmäisvirtaama	m³/h	0,6	0,8	1,0	1,5	1,7	2,0
Painesäiliön halkaisija	tuumaa	8	9	10	12	13	14
	m	0,20	0,24	0,25	0,30	0,33	0,37
Painesäiliön tilavuus	L	25	32	64	85	110	145
Suodatinmateriaalin määrä	L	15	25	40	55	70	100
Ulkomitat							
Pituus (L)	m	0,53	0,56	0,59	0,64	0,84	0,87
Leveys (W)	m	0,20	0,24	0,25	0,30	0,33	0,37
Korkeus (H)	m	1,08	1,41	1,57	1,52	1,57	1,87
Tulo-/lähtö-/viemäriiliännät	tuumaa	1"	1"	1"	1"	1"	1¼"
Clack-ohjausventtiili		CI 1"	CI 1"	CI 1"	CI 1"	CI 1"	CI 1,25"
Käsiteltävät veden ominaisuudet		Kovuus, rauta					
Painesäiliön materiaali		FRP (lasikuituvahvisteinen muovi)					
Suodatinmateriaali		Ecotar B -ioninvaihtoharts, kvartsihiekkä 1–3 mm ja 3–5 mm					
Käyttöpaine	bar	2–6					
Sähköliitäntä		220 V, 50 Hz, yksivaiheinen					
Tehonkulutus	W	3 W					



WATEX CMS PLUS -SARJAN VEDENPEHMENTIMIEN KUVAUS

KÄYTTÖKOHTEET

WATEX CMS PLUS -sarjan laitteet ovat kotitalouskäyttöön tarkoitettuja vedenpehmentimiä. Ne vähentävät veden kovuutta ja rautapitoisuutta.

SUODATTIMEN TOIMINTA

Ioninvaihtohartsin regeneroimiseksi käytetään natriumkloridilla (NaCl, tablettisuola). Regeneroinnissa syntyvä jätevesi voidaan johtaa biologiseen jätevedenpuhdistamoon. WATEX CMS PLUS -järjestelmä koostuu painesäiliöstä, ohjausventtiilistä ja suolaliuossäiliöstä. Painesäiliön kationinvaihtohartsin vähentää veden kovuutta ja rautapitoisuutta. Ohjausventtiili regeneroi laitteen automaattisesti. Suolaliuossäiliön natriumkloridi palauttaa hartsin ioninvaihtokyvyn. Käsittelykapasiteetti riippuu hartsimäärästä ja raakaveden laadusta. Laite poistaa myös rautaa, mutta rautapitoisuus saa olla enintään 15,0 mg/L.

SUODATTIMEN OHJAUS

Mallista riippuen WATEX CMS PLUS -laitteessa käytetään sisäänrakennetulla virtausmittarilla varustettua Clack WS1CI- tai WS1.25CI-ohjausventtiiliä. Regenerointi käynnistyy vedenkulutuksen perusteella ja vähentää regenerointiveden ja suolan kulutusta. Lisävarusteena saatava ohitusventtiili helpottaa huoltoa. Kaikki ohjelmoidut asetukset säilyvät sähkökatkon aikana. Regeneroinnin kestoa, tiheyttä ja suola-annosta sekä lähtevän veden kovuutta voidaan säätää.

LAITTEEN HUOLTO

Vaikka regeneroinnissa käytetään tablettisuolaa, käsitelty vesi soveltuu juotavaksi ja muihin kotitaloustarpeisiin. Laite tarvitsee yhden pistorasian, viemäriiitännän sekä tulo- ja lähtövesiliitännät, joiden syöttöpaine on vähintään 2,5 bar.

SUOSITUKSET

Tutkittu raakaveden kemiallinen koostumus ennen laitteen valintaa. Asenna laitteen eteen mekaaninen esisuodatin pitkän käyttöiän varmistamiseksi.