

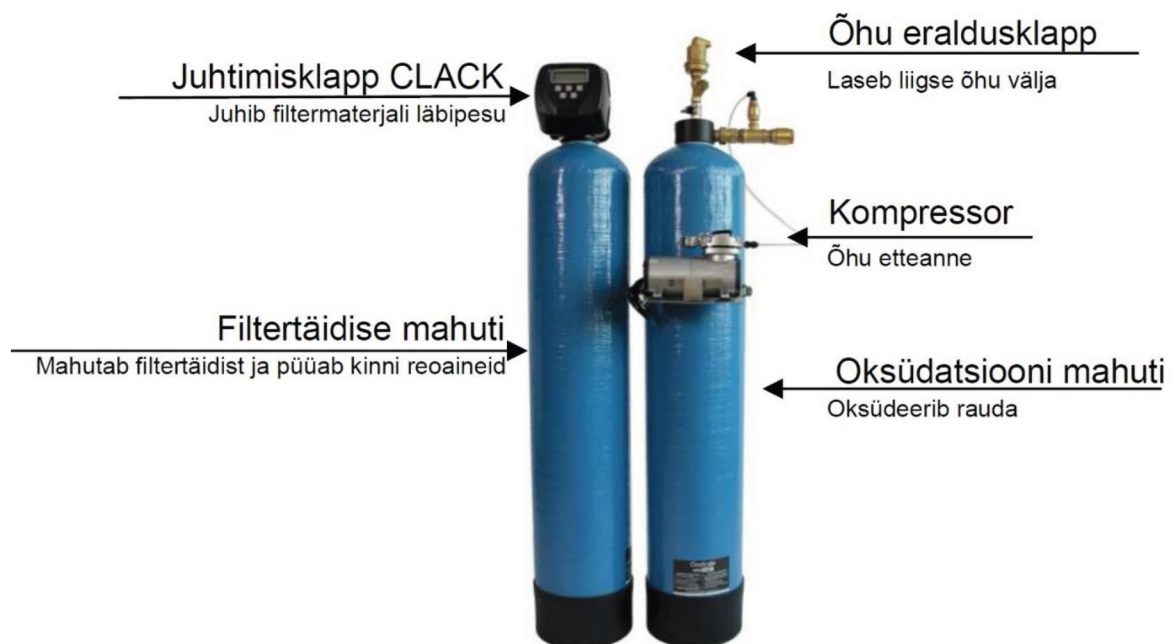
SEADME WATEX RCMB TEHNILISED ANDMED

Seadme tehnilised andmed	Mõõtühik	Mudel				
		RCMB10	RCMB12	RCMB13	RCMB14	RCMB16
Seadme tootlikkus* Q_{nom}	m ³ /h	0.4	0.6	0.7	0.8	1.1
Seadme tootlikkus** Q_{max}	m ³ /h	0.6	0.8	1.0	1.2	1.6
Loputusvee kogus***	m ³	0.11	0.13	0.17	0.20	0.24
Loputamise minimaalne intensiivsus	m ³ /h	1.6	2.0	2.6	3.0	3.6
Paagi suurus (läbimõõt)	tolli	10	12	13	14	16
	m	0.25	0.30	0.33	0.37	0.41
Paagi maht	liitrit	64	85	110	145	183
Filtrimaterjali kogus paagis	liitrit	43	57	73	97	122
Seadme üldmõõtmed						
Pikkus (L)	m	1.06	1.21	1.29	1.37	1.53
Laius (W)	m	0.25	0.30	0.33	0.37	0.41
Kõrgus (H)	m	1.57	1.52	1.57	1.87	2.04
Veeühendus (sisse/välja/kan)	tolli	1"	1"	1"	1 ¼"	1 ¼"
Puhastamisvõimalused	Raud, mangaan, hägusus, lõhn, värvus					
Paagi materjal	FRP (klaaskiud)					
Filtrimaterjal	Aqua Mandix, kvartslüüv 1 x 3 mm, 3 x 5 mm					
Töörõhk	baari	2–6				
Elektriühendus	220 V, 50 Hz, 1 faas					
Võimsustarve	W	3 W				

* Filtreerimise kiirus 8 m/h

** Filtreerimise kiirus 12 m/h

*** Vastuvool 8 min



SEADME WATEX RCMB

KASUTUSALAD

Seeria WATEX RCMB filtrid on mõeldud asulate ja tootmisettevõtete vee puhastamiseks hägususest, lahustunud ja oksüdeerunud rauast, mangaanist, lõhnast ja ammooniumist. Peamiselt kasutatakse seda põhjaveesüsteemides ja tsentraliseeritud veevõrkudes.

TÖÖPÕHIMÕTE

Filtri RCMB töö põhineb aereerimisel ja filtreerimisel. Puhastamata vee aereerimisel moodustavad raud, mangaan ja mehaanilised lisandid väikeseid setteosakesi, mida on võimalik välja filtreerida. Hõljuvained filtreeritakse filtrisse puistatud filtrimaterjaliga. Filtreid loputatakse olenevalt vee saastatusest ja tarbest kindlaksmääratud intervalli järel. Pärast loputamist on filtrid jälle valmis vee puhastamiseks. Seade koosneb reaktorist ja kahest paralleelselt töötavast filtrist.

RÕHUPAAGID

Filtrite rõhupaagid on valmistatud sisemise PE-kattekihiga klaaskiust. Nende rõhuklass on PN10.

FILTRIMATERJAL

Vett puhastava filtrimaterjalina kasutatakse Aqua Mandix ja erineva terasuurusega (1–3 mm ja 3–5 mm) kvartslüüa. Aqua Mandix on tänu poorsele struktuurile suur aktiivne pind ning see tagab tõhusa absorbeerimise ja filtreeritavate ainete kogumise. Aqua Mandix on teistest filtrimaterjalidest kergem ning tänu sellele on seda kergem loputada ja loputusvee kulu on väiksem.

JUHTPLOKK

Filter on varustatud automaatse juhtplokkiga Clack, mis juhib filtrimaterjali loputamist ja seadme tööd. Seadet loputatakse määratud ajal (tavaliselt kell 2.00 öösel). Iga filtrikoloni loputatakse eraldi.

ÕHUVARUSTUS

Vee aereerimiseks tuleb paigaldada õlivaba õhukompressor, mis annab süsteemi õhku. Süsteemi võib ühendada ükskõik millise tootja õlivaba kompressori. Süsteemil on sisseehitatud õhu juhtimise ja reguleerimise sõlm. Õhu lisamist süsteemi juhitakse õhupumbaga, mis annab elektromagnetilisele ventiilile avanemis- või sulgumissignaali. Õhk juhitakse vette enne reaktorit.

SÜSTEEMI TEENINDAMINE

Filtrid annavad hea kvaliteediga vett, kui teenindav personal jälgib õhu andmist, filtrite õhutustamist ja loputusprotsessi õigsust. Vee rauatustamise tehnoloogilise protsessi käigus ei kasutata spetsiaalselt reagente, mida tuleks kasutamise käigus lisada.