

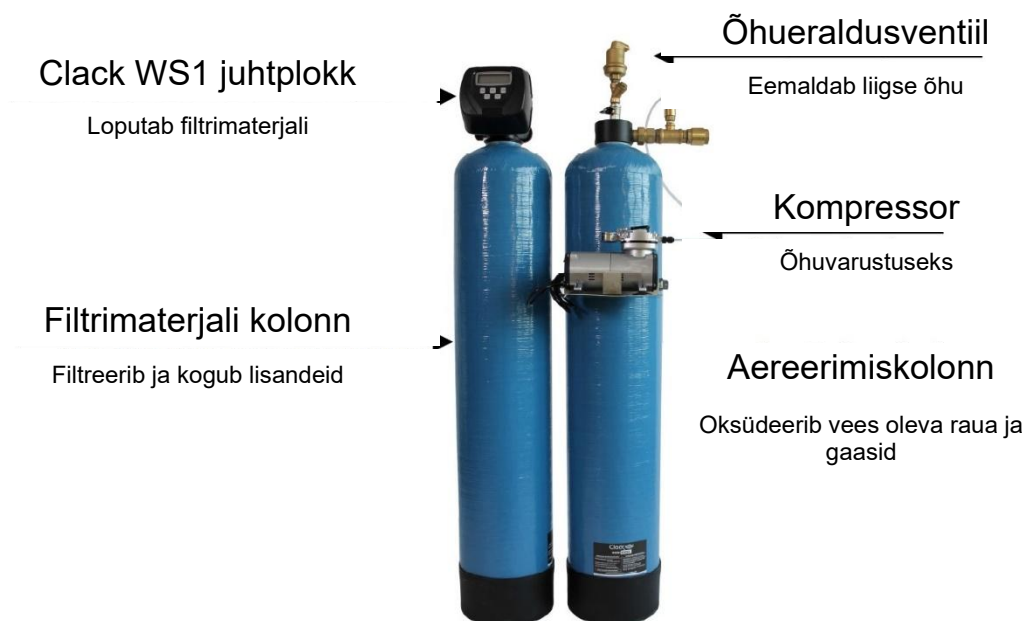
WATEX RCMB RAUAERALDUSFILTRITE TEHNILISED ANDMED

Tehnilised andmed	Ühik	Mudel				
		RCMB10	RCMB12	RCMB13	RCMB14	RCMB16
Nimivooluhulk* Q_{nom}	m ³ /h	0.4	0.6	0.7	0.8	1.1
Suurim vooluhulk** Q_{max}	m ³ /h	0.6	0.8	1.0	1.2	1.6
Loputusvee kogus***	m ³	0.20	0.28	0.35	0.41	0.53
Vähim loputusvooluhulk	m ³ /h	1.5	2.1	2.6	3.1	4.0
Paagi 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
Ühendused (sisse/välja/äravool)	tolli	1"	1"	1"	1 ¼"	1 ¼"
Puhastatavad näitajad		Raud, mangaan, hägusus, lõhn, värvus				
Paagi materjal		FRP (klaaskiud)				
Filtrimaterjal		Aqua Mandix, kvartslüüv 1x3mm, 3x5 mm				
Töörõhk	bar	2-6				
Elektriühendus		220V, 50Hz, 1 faas				
Võimsustarve	W	3 W				

* Filtreerimiskiirus 8 m/h

** Filtreerimiskiirus 12 m/h

*** Tagasipesu 8 min



RCMB RAUAERALDUSFILTRITE KIRJELDUS

KASUTUSALAD

WATEX RCMB seeria filtrid on mõeldud eramute, asulate ja tootmisettevõtete vee puhastamiseks hägususest, lahustunud ja oksüdeerunud rauast, mangaanist ning lõhnast. Neid kasutatakse peamiselt põhjavee või tsentraliseeritud veevarustuse süsteemides.

TÖÖPÕHIMÕTE

RCMB filtrite töö põhineb aereerimisel ja filtreerimisel. Puhastamata vee aereerimisel moodustavad raud, mangaan ja mehaanilised lisandid väikeseid setteosakesi, mida saab välja filtreerida. Hõljuvained eemaldatakse filtrisse puistatud filtrimaterjali abil. Filtreid loputatakse kindlaksmääratud ajavahemike järel vastavalt vee saastatusele ja tarbimisele. Pärast loputamist on filtrid taas valmis vett puhastama. Seade koosneb reaktorist ja ühest töötavast filtrist.

RÕHUPAAGID

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

FILTRIMATERJAL

Vee puhastamiseks kasutatakse Aqua Mandixi filtrimaterjali ja erineva terasuurusega kvartslüüa (0.4-0.8mm, 1-3 mm ja 3-5mm). Aqua Mandixi poorne struktuur loob suure aktiivse pinna ning tagab tõhusa adsorptsiooni ja filtreeritavate ainete kogumise.

JUHTPLOKK

Filter on varustatud automaatse Clacki juhtplokkiga, mis loputab filtrimaterjali ja juhib seadme tööd. Loputamine toimub määratud ajal, tavaliselt kell 2.00 öösel.

ÕHUVARUSTUS

Vee aereerimiseks tuleb paigaldada õlivaba õhukompressor, mis varustab süsteemi õhuga. Õhk juhitakse vette enne reaktorit.

SÜSTEEMI HOOLDUS

Filtrid annavad hea kvaliteediga vett, kui teenindav personal jälgib õhuvarustust, filtrite õhutustamist ja loputusprotsessi nõuetekohast kulgemist. Vee rauaeraldusprotsessis ei kasutata spetsiaalseid reagente, mida tuleks kasutamise ajal lisada.

