

IEKĀRTAS WATEX RCMBx2 TEHNISKIE PARAMETRI

Iekārtas tehniskie parametri	Mērvienība	Modelis				
		RCMB18	RCMB21	RCMB24	RCMB30	RCMB36
Iekārtas ražība* Q_{nom}	m ³ /st	2.6	3.6	4.7	7.3	10.5
Iekārtas ražība** Q_{maks}	m ³ /st	3.9	5.4	7.0	10.9	15.8
Iekārtas maksimālā caurplūde	m ³ /st	7.0	7.0	7.0	19.0	19.0
Skalošanas ūdens daudzums***	m ³	0.82	1.12	1.46	2.28	3.28
Skalošanas minimālā intensitāte	m ³ /st	4.1	5.6	7.3	11.4	16.4
Tvertnes izmērs (diametrs)	collas	18	21	24	30	36
	m	0.46	0.53	0.61	0.76	0.91
Tvertnes tilpums	litri	237	316	415	640	850
Filtrējošā materiāla daudz. tvertnē	litri	158	211	277	427	567
Iekārtas kopējais izmērs						
Garums (L)	m	1.68	1.89	2.13	2.58	3.03
Platums (W)	m	0.46	0.53	0.61	0.76	0.91
Augstums (H)	m	1.87	2.00	2.00	2.10	2.10
Ūdens piesl. lekš/ār/kan	collas	1¼"/1¼" /1"	1½"/1½" /1¼"	1½"/1½" /1¼"	1½"/1½" /1¼"	2"/2" /1½"
Clack vadības bloks		Cl 1,25"	Cl 1,5"	Cl 1,5"	Cl 1,5"	Cl 2,0"
Iebūvēts ūdens skaitītājs		Jā	Opcija	Opcija	Opcija	Opcija
Aprēķina ienākošā ūdens kvalitāte		Fe < 2,0mg/l; Mn < 0,1mg/l; H ₂ S < 0,1mg/l; NTU < 10				
Attīrīšanas iespējas		Dzelzs, mangāns, smaka, duļķainība, krāsainība				
Tvertnes materiāls.		FRP (stiklašķiedras)				
Filtrējošais materiāls		Aqua Mandix, kvarca smiltis 0.4x0.8mm - 3.0x5.0mm				
Darba spiediens	bar	2-6				
Elektropieslēgums		220V, 50Hz, 1 fāze				
Elektropatēriņš	W	3 W				

*** Pretplūsma 8 min + Paplūsma 4 min

** Filtrācijas ātrums 12 m/st

* Filtrācijas ātrums 8 m/st



ATDZELŽOŠANAS FILTRU RCMB APRAKSTS

PIELIETOJUMS

WATEX RCMB sērijas filtri paredzēti ūdens attīrīšanai no duļķainības, izšķīdušā un oksidētā dzelzs, mangāna, smakas ciematiem, pilsētām un ražošanas uzņēmumiem. Galvenokārt to pielieto pazemes ūdens vai centralizētās ūdens apgādes sistēmās.

DARBĪBAS PRINCIPS

RCMB filtru darbības princips balstās uz aerāciju un filtrāciju. Kad neattīrītais ūdens tiek aerēts, dzelzs, mangāns un mehāniskie piemaisījumi veido mazas nogulsnes, kuras iespējams filtrēt. Suspendētās vielas tiek filtrētas caur filtrējošo materiālu, kas iebērts filtrā. Filtri regulāri pēc noteikta intervāla tiek skaloti atkarībā no piesārņojuma un ūdens patēriņa. Pēc izskalošanas filtri atkal ir gatavi ūdens attīrīšanai. Iekārta sastāv no reaktora un viena strādājoša filtra.

SPIEDIENA TVERTNES

Filtru spiediena tvertnes ir izgatavotas no stikla šķiedras ar iekšēju PE pārklājumu ar spiediena klasi PN10.

FILTRA MATERIĀLS

Ūdens attīrīšanai tiek izmantots filtrējošais materiāls Antracīts un kvarca smiltis ar dažādu graudiņu izmēru (0.4-0.8mm, 1-3 mm un 3-5mm). Antracīta porainā struktūra veido lielu aktīvo virsmu un nodrošina efektīvu adsorbciju un filtrējamo vielu uzkrāšanu.

VADĪBAS BLOKS

Filtrs ir aprīkots ar automātisku Clack vadības bloku, kas veic filtrējošā materiāla skalošanu un darbības kontroli. Iekārtas skalošana tiek veikta ieregulētā laikā (parasti 2.00 naktī).

GAISA PADEVE

Ūdens aerācijai nepieciešams uzstādīt bezelļas gaisa kompresoru gaisa padevei sistēmā. Gaiss ūdenī tiek ievadīts pirms reaktora.

SISTĒMAS APKALPOŠANA

Filtri dos labas kvalitātes ūdeni, ja apkalpojošais personāls sekos gaisa padevei, filtru atgaisošanai un skalošanas procesa pareizai izpildei. Ūdens atdzelžošanas tehnoloģiskajā procesā netiek pielietoti speciāli reaģenti, kuri būtu jāpapildina ekspluatācijas laikā.