

WATEX CMS14 DUPLEX VEEPEHMENDI — TEHNILISED ANDMED

Seadme tehniline parameeter	Ühik	CMS14 DUPLEX
Nimivooluhulk Qnom	m³/h	4,4
Maksimaalne nimivooluhulk Qmax	m³/h	6,0
Maksimaalne vooluhulk	m³/h	6,0
Ühe filtri maht regenereerimiste vahel	m³	15,1
Arvutuse aluseks olev sisendvee kvaliteet		Raud ≤ 0,2 mg/L; karedus ≤ 6,0 mg-ekv/L
Regenereerimisvee kogus***	L	320
Soolakulu regenereerimise kohta	kg	15,0
Minimaalne loputusvooluhulk	m³/h	0,8
Survepaagi läbimõõt	in	14
Survepaagi läbimõõt	m	0,36
Survepaagi maht	L	145
Filtermaterjali maht	L	100
Kogupikkus (L)	m	1,28
Kogulaius (W)	m	0,46
Kogukõrgus (H)	m	1,91
Liitmikud: sissevool / väljavool / äravool	in	1" / 1" / 1"
Clacki juhtventiil		CI 1" NHVB × 2
Töödeldavad näitajad		Karedus, raud, ammoonium, hõgusus
Survepaagi materjal		FRP (klaaskiud)
Filtermaterjal		Resinex KW-8 ionvahetusvaik; kvartsiiv 1 × 3 mm ja 3 × 5 mm
Töö rõhk	bar	2–6
Elektritoide		220 V, 50 Hz, 1 faas
Võimsustarve	W	3 W



* Filtreerimiskiirus: 25 BV/h.

** Filtreerimiskiirus: 40 BV/h.

*** Sisendvee kvaliteedi muutumisel võib regenereerimisvee kogus kahekordistuda.

WATEX CMS14 DUPLEX VEEPEHMENDI KIRJELDUS

KASUTUSALA

WATEX CMS14 DUPLEX on pideva töörežiimiga veepehmendi, mis on mõeldud eeskätt objektidele, kus tuleb pikema aja jooksul hoida vee karedus ja rauasisaldus stabiilsena.

FILTRI TÖÖ

Töö käigus kogunebioonvahetusvaiku sademeid. Filtermaterjal taastatakse soolaga ning kohalikest nõuetest sõltuvalt võib loputusvee juhtida biopuhastisse. Süsteem koosneb kahest filtrisambast, kahest juhtventiilist ja kahest soolveepaagist. Ioonvahetusvaik vähendab vee karedust ja rauasisaldust ning juhtventiilid teevad regenerereerimise automaatselt. Regenerereerimiste vaheline maht arvutatakse vaigu koguse ja sisendvee kvaliteedi järgi.

FILTRI JUHTIMINE

Sisseehitatud voolumõõturitega Clack WS CI juhtventiilid regenerereerivad mõõdetud veetarbe järgi, vähendades tarbetut soolakulu. Mõödavool lihtsustab hooldust. Programmeeritud andmed säilivad elektrikatkestuse ajal. Regeneratsiooni kellaaega ja sagedust, soolakulu, karedust ning muid parameetreid saab reguleerida. Tavaliselt töötavad mõlemad sambad; ühe regenerereerimise ajal annab teine töödeldud vett. Regenerereerimise ajal on töödeldud vee vooluhulk pool filtrite koguvooluhulgast.

SEADME KASUTAMINE

Soolaga regenerereeritud seadmega töödeldud vesi sobib joogiks ja tavapäraseks kasutuseks, kui paigaldis ja lähtevee kvaliteet vastavad nõuetele. Süsteem vajab elektrit, kanalisatsiooniühendust ja vähemalt 2,5-baarist sisendrõhku.

SOOVIKES

Enne seadme valimist või programmeerimist analüüsige toorvee keemilist koostist. Pika tööea tagamiseks paigaldage süsteemi ette mehaaniline eelfilter.