

VANDENS SIURBLIAI, UAB  
Įmonės kodas 144708571  
PVM kodas LT447085716  
Girulių g. 24, Šiauliai  
LT78138, Lietuva



## FILTRAS ROOS/AMK-25E - 944.07 €

### APRAŠYMAS:

---

#### Automatinis vandens minkštinimo filtras ROOS/AMK-25E

##### 1. Filto paskirtis.

Automatiškai regeneruojamas (savaiame atsiplaunantis) vandens minkštinimo filtras ROOS/AMK-25E skirtas šalinti iš vandens „kietumo“ druskas (vandens minkštinimas), t.p. nedidelius geležies kiekius jonų mainų būdu. Sukaptos, filtravimo užpilde (kationitas), vandens kietumo druskos periodiškai (periodiškumas priklauso nuo realiai sunaudotų vandens kiekių) pašalinamos į drenažą (kanalizaciją) filtro regeneracijos (atsiplovimo) metu. Užpildo, jonų mainų, imlumo gebai atstatyti naudojama druska (NaCl).

##### 2. Naudojimas.

Automatinis vandens minkštinimo filtras ROOS/AMK-25E veikia Single darbo režimu (SINGLE - tai toks režimas, kuriame filtras yra sudarytas iš vieno korpuso su vienu valdymo bloku. Regeneracija vyksta tam tikrais laiko tarpais (jie nustatomi pagal vandens sąnaudas arba pagal laikmatį) nustatytu paros laiku (dažniausiai naktį). Regeneracijos metu nereikėtų naudoti vandens, nes pro išleidimo angą bus tiekiamas neišvalytas vanduo (vandens srautas ties išleidimo vieta specialiai nestabdomas priešgaisriniais sumetimais) ir naudojamas tais atvejais kai išvalytu vandeniu siekiama aprūpinti 2-5 asmenų namų ūkį (pilnai atidaryti standartiniai 2-3 vandens maišytuvai (2,0m<sup>3</sup>/h). Šis vandens filtras reikalingas, kai vandenyje aptinkamas didelis vandens kietumas ar padidėjęs geležies kiekis, o įrenginys pvz. gali būti naudojamas butuose, kavinėse, kotedžuose, privačiuose namuose ir visur kitur, kur sunaudojamo vandens kiekis per mėnesį 5-15m<sup>3</sup>. Filtras naudojamas siekiant apsaugoti

vandens šildymo įrenginius (katilus, boilerius, dujines kolonėles), santechninę įrangą, buitinę techniką (indaploves, skalbimo mašinas, vandens šildymo įrenginius) t.p. naudojamo vandens savybėms pagerinti.

### 3. Įrangos komplektacija.

3.1. Sistema sukomplektuota automatiniu valdymo vožtuvu. Veikimo principas, sandara, reguliavimas ir nustatymas pateikti naudojimo Instrukcijoje.

3.2. Filtravimo įrangos „bazė“ - standartinis korpusas 09x35" pagamintas iš armuoto poliakrilo. Gaminys atitinka higienos, saugumo bei technologinius reikalavimus. Gamintojas „Clack Corporation“, JAV

3.3. Filtravimo terpė: kationitas "Dowex", JAV.

3.4. Integruota talpa druskos tirpalui paruošti. Talpa pilnai sukomplektuota (druskos pasiurbimo, vandens užpildymo, apsauga nuo vandens perpilimo mechanizmais bei jungtimis).

3.5. Į įrenginio komplektaciją įeina 25 kg tabletinės druskos (NaCl.), regeneraciniam tirpalui paruošti.

### 4. Filtro montavimas.

Montavimo darbai vykdomi laikantis „Automatinių užpildamųjų filtrų montavimo, nustatymo, paleidimo eksploatacijai ir garantinio aptarnavimo INSTRUKCIJA“ reikalavimų, kuri pristatoma kartu su įranga.

### 5. Pagrindiniai techniniai duomenys.

Valdymo vožtuvas - pilnai automatinis	WS1CI (ClackCorp., JAV)
Filtro korpuso išmatavimai (coliais)	10x35 (ClackCorp., JAV)
Filtravimo užpildo kiekis (litrais)	25 (Dowex, JAV)
Išmatavimai (Plotis x Gylis x Aukštis cm.)	31x52x112
Išlaidos eksploatavimui	Regeneracinės druskos papildymas kas 3-6 mėn.
Priežiūra	Jokios priežiūros
Darbinis filtro našumas (m <sup>3</sup> /h)	1,2
Maksimalus (trumpalaikis) filtro našumas (m <sup>3</sup> /h)	2,0
Gamintojo rekomendacija keisti filtravimo užpildą (metais)	5-10
Pajungimo diametras (coliais)	1
Darbinis slėgio diapazonas (barais)	2,5-8
Darbinis temperatūros diapazonas (°C)	2-40
Druskos tirpalo talpa (litrais)	80
Vandens sąnaudos regeneracijos metu*	80-130
Regeneracijų trukmė (min.)*	70-90

\*Pastaba: nurodyti vidutiniai parametrai, jie kinta atsižvelgiant į vandens bei filtro užterštumo laipsnį, taip pat kiekvieno objekto specifiką.