

7. AUTOMATINIAI MINKŠTINIMO/NUGELEŽINIMO FILTRAI (SU ATSKIRA DRUSKOS TALPA)


Filtrų darbas vyksta jonų mainų principu. Na jonai pakeičia įkrovoje sulaukytus Mg^{2+} , Ca^{2+} jonus. Vandens minkštintojas susideda iš filtro ir rezervuaro regeneravimo tirpalui. Minkštinimo filtru filtruojanti ikrova yra katijonitas. Regeneravimui naudojama NaCl druska. Filtro regeneravimo metu iš šio indo pasiurbiamas NaCl druskos tirpalas. Dažnumas priklauso nuo vandens suvartojimo ir vandens kietumo. Šita minkštinimo filtro sistema dirba su pertraukimu, tai yra kai filtras regeneruojasi į sistemą yra paduodamas neminkštintas vanduo. Galima nustatyti, kad regeneracija vyktų naktį, kai vanduo yra nenaudojamas. **Taip pat filtras gali pašalinti iki 4 mg/l divalentės geležies.**

EKSPLOATACIJAI REIKALINGA TABLETUOTA DRUSKA.


Automatinių minkštinimų filtrų techniniai parametrai

Paveikslas	Filtro modelis	Užpildo kiekis, litrais (l)	Nominalus našumas, m ³ /val (Q _{nom})	Maksimalus našumas, m ³ /val (Q _{max})	Pajungimo diametras, coliais	Filtro korpuso dydis (DxH), coliais	Druskos bakas, ltr	Tinka asmenų kiekiui
------------	----------------	-----------------------------	--	---	------------------------------	-------------------------------------	--------------------	----------------------

Su CLACK (JAV) automatiniiais vožtuvais

	CL/EI-HY-8/44-25	25	0.9	1.2	1"	8x44	70	1 - 3 žmonėms
	CL/EI-HY-10/44-35	35	1.2	1.5	1"	10x44	70	2 - 5 žmonėms
	CL/EI-HY-10/54-45	45	1.5	2.0	1"	10x54	70	3 - 6 žmonėms
	CL/EI-HY-12/52-60	60	2.0	2.5	1"	12x25	100	5 - 8 žmonėms
	CL/EI-HY-13/54-75	75	2.5	3.0	1"	13x54	145	7 - 10 žmonėms
	CL/EI-HY-14/65-100	100	3.5	4.0	1"	14x65	145	10-14 žmonėms

Su Kamen LCD (Kinija) automatiniiais vožtuvais

	KM/ASD2-HY-8/44-25	25	0.9	1.2	3/4"	8x44	70	1 - 3 žmonėms
	KM/ASD2-HY-10/44-35	35	1.2	1.5	3/4"	10x44	70	2 - 5 žmonėms
	KM/ASD2-HY-10/54-45	45	1.5	2.0	3/4"	10x54	70	3 - 6 žmonėms
	KM/ASD2-HY-12/52-60	60	2.0	2.5	3/4"	12x25	100	5 - 8 žmonėms
	KM/ASD4-HY-13/54-75	75	2.5	3.0	3/4"	13x54	145	7 - 10 žmonėms