



EcoMix 50

**Sistem multi-filtru
cu functionare automata**



Producator – EcoWater Systems LLC, SUA

Specificatii tehnice

Tip filtru	EcoMix 50
Cantitate mediu filtrant	50 dm ³
Limite temperatura apa alimentare	4 - 40 ° C
Limite temperatura ambianta	4 - 40 ° C
Presiunea de functionare	2,5 - 8 bari
Limite pH apa	5 - 9
Debit maxim	1,8 mc/h
Conexiune alimentare apa	1 ¼" filet exterior
Tensiune alimentare	24V AC / 50Hz
Capacitate rezervor sare	100 Kg
Produs regenerare mediu filtrant	8 - 10 % NaCl
Doza de sare	120 - 160 g NaCl/dm ³
Aerare	Nu este necesara
Viteza liniara de filtrare	20-25 m/h
Duritate apa alimentare	50 - 500 mg CaCO ₃ /dm ³
Continut maxim de fier ionic apa alimentare	15 mg/dm ³
Continut maxim de mangan apa alimentare	3 mg/dm ³
Continut maxim substante organice in apa	3 mg O ₂ /l
Salinitate totala maxima in apa de alimentare	4000 mg/dm ³

Caracteristici mediu filtrant si coeficienti capacitate mediu filtrant:

Densitate	0,82 kg/dm ³
Umiditate	55 – 80%
Dimensiuni particule	0,3 – 4,0 mm
Particule 0,3–1,2 mm	80 – 90 % volume
Particule 2,0–4,0 mm	10 – 20% volume

Duritate totala [(d° x m ³)/dm ³ bv]	2,5
Fier ionic [(mg Fe/dm ³)/dm ³ bv]	2
Oxidabilitate [(mg O ₂ /dm ³)/dm ³ bv]	0,2

Capacitate tratare pentru apa de alimentare cu caracteristicile:
oxidabilitate sub 3 mg O₂/l si duritate apa de alimentare intre 50-500 mg CaCO₃/dm³

$$= 125 / \text{„valoare duritate apa alimentare” [d°]} = \text{„volum apa tratata/ciclu de functionare” m}^3$$

Capacitate* pentru oxidabilitate peste 3 mg O₂/l si duritate apa de alimentare sub 50 mg CaCO₃/dm³
= 50 x „valoare continut fier ionic apa alimentare” [mg/dm³] = „volum apa tratata/ciclu de functionare” m³

*In acest caz pentru dimensionarea achizitiei va rugam contactati furnizorul de echipament.

Dimensiuni

