

Odsolenie vody na mix-bed - filter typ Aquaclear

Odsolenie procesných vôd na zmiešanom lôžku. Prietokové filtre s náplňou zmiešaného lôžka katexu a anexu – tzv. mix-bed lôžka pre zníženie mineralizácie neupravenej (pitnej) vody. Aplikácia pre všetky prevádzky výroby s požiadavkou na odstránenie mineralizácie neupravenej (pitnej) vody.



Dôležité prevádzkové údaje

- filtre s hlavickou, napojenie pomocou rýchlospojok	
- regenerácia mix-bedovej náplne výmenným spôsobom filtra	
- prevádzkový tlak vody	0,05 - 0,6 MPa (0,5 – 6,0 bar)
- teplota vody, okolia max.	43 °C
- dimenzia napojenia vstup / výstup	hlavica 1" vonkajší závit
- napojenie na rozvody	podľa miestnej situácie
- chemická odolnosť	NaCl áno HCl 5% H ₂ SO ₄ 5% NaOH 5%

Aquaclear – mix-bed filter

typ filtra	V-835	V-1035	V-1054	V-1354
objem náplne, l	30	40	60	104
max. prietok cez filter m ³ /hod	0,8	1,2	1,8	1,8
obj. č.	V-835	V-1035	V-1054	V-1354

cena regenerácie náplne filtra (výmenný spôsob)

obj. č.	VE-835	VE-1035	VE-1054	VE-1354
---------	--------	---------	---------	---------

Kapacita filtrov do výmeny

veľkosť	výmenná kapacita (do výmeny filtra) pri tvrdosti 10 ⁰ dH (1,78 mol/m ³) do hodnoty vodivosti 20 µS/cm		odsoľovacia schopnosť	zvyškový obsah solí	hmotnosť
typ filtra	litrov	m ³	µS/cm	mg/l	kg
V-835	3.650	3,6	< 1	< 1	29
V-1035	4.750	4,7	< 1	< 1	38
V-1054	7.750	7,7	< 1	< 1	55
V-1354	13.450	13,4	< 1	< 1	95

Tabuľka rozmerových hodnôt

typ filtra	rozmery „mm“					
	A	B	C	D	E	F
V-835	208	1016	1010	6	220	121
V-1035	257	902	893	9	269	148
V-1054	257	1379	1368	11	269	148
V-1354	333	1352	1352	19	344	152

