

Prevádzkové parametre DF

Druh ionexovej náplne	slabo kyslý katex AMBERLITE IRC 86
Objem ionexovej náplne	2 600 l (v zregenerovanej forme, filter č.1) 2 325 l (v zregenerovanej forme, filter č.2, 3, 4)
Výška ionexu po regenerácii	934 mm
Výška ionexu pred regeneráciou	1 153 mm
Priemer filtra	2 000 mm (filter č.1) 1 800 mm (filtra č.2, 3, 4)
Prierez filtra	3,08 m ² (filter č.1) 2,49 m ² (filter č.2, 3, 4)
Podložná vrstva kremičitého piesku zrnitosti	1,6 – 4 mm
Množstvo podložnej vrstvy	0,38 m ³
Objem upravenej vody v pracovnom cykle	1 575 m ³
Iónové zaťaženie filtra	5 840 mol (filter č.1) 5 578 mol (filter č.2, 3, 4)
Užitočná kapacita ionexu	2,25 mol/l (filter č.1) 2,40 mol/l (filter č.2, 3, 4)
Maximálny prietok	30 m³/ hod
Minimálny prietok	12 m³/ hod
Dĺžka pracovného cyklu pri max. prietoku	52 hod
Typ regenerácie	suprúd
Druh regenerantu	kyselina chlorovodíková (HCl)
Koncentrácia regenerantu	3 – 5% HCl
Dávka regenerantu	90 g 100% HCl/l ionexu (224 kg 100%)
Kontaktná regeneračná doba	45 minút
Pomalé vymývanie (vytesnenie) regeneračnej HCl	cca 7,7 m³ (cca 1,5 hod. pri regeneračnom prietoku s riediacou hnacou vodou)
Rýchle vymývanie (zafiltrovanie)	15 m ³ (s prevádzkovou vodou pri prevádzkovom prietoku 25 – 30 m ³ /hod); (el. vodivosť na výtoku max. 700 µS/cm)
Prací prietok	max. 50 m³/hod /filter č. 1/ max. 25 m³/hod /filter č. 2, 3, 4/ po dobu cca 8 -12 min.
Max. prevádzková povolená tlaková diferencia filtra	1 bar (s ohľadom na staré tryskové dná)