

TECHNISCHE FICHE I-LEX

I-lex 269 10-100 VOLUMETRISCH

Algemene installatie vereisten

Aansluiting in / uit	: 3/4' of 1"
Aansluiting riool	: 3/8 – 1/2"
Elektrische voeding	: 230-12 V/50 Hz
Maximaal elektrisch vermogen	: 3 W
Minimale ingangsdruk	: 200 kPa (2 bar)
Maximale ingangsdruk	: 700 kPa (7 bar)
Gemiddeld drukverlies	: 100 kPa (1 bar)
Maximale watertemperatuur	: 43 ° C

harsinhoud

Type	: Kationenhars – ontharding, “food grade quality”
Levensduur	: 15 jaar onder normale omstandigheden

Ionenuitwisseling in functie van 90 g zout / L hars / fles (gemiddeld)

L hars		10	15	20	25	30	40	50	60	70	80	90	100
uitwisselingscapaciteit	Kg CaCO ₃	0.4	0.6	0.8	1	1.20	1.6	2	2.4	2.8	3.2	3.6	4
	M ³ /°F bij 80 gr	40	60	80	100	120	160	200	240	280	320	360	400
	M ³ /°F bij 60 gr	30	40	60	70	80	120	140	160	180	200	220	240
Zout verbruik	Kg /reg. met 90 gr	0.9	1.35	1.8	2.25	2.7	3.6	4.5	5.4	6.3	7.2	8.1	9
	Kg/ reg. met 70 gr	0.7	1.05	1.4	1.75	2.1	2.8	3.5	4.1	4.8	5.6	6.3	7

Debieten

L hars		10	15	20	25	30	40	50	60	70	80	90	100
Uitgang 3/4'	nominaal	1,2	1.8	2,4	3	3,6	4	5	5,7	5,7	5,7	5,7	5,7
	maximaal	5.7	5.7	5.7	5.7	5.7	5.7	5.7	5.7	5.7	5.7	5.7	5.7
	Minimale volumetrique	125l/min											

Regeneratie

Start tijd	: 0200 hr, aanpasbare parameter
Totale duur	: maximaal 180 minuten
Chronometrisch	: 1-30 dagen tussen de regeneratie (verplichte spoeldag)
Volumetrisch	: 260 kg maximale capaciteit : de reservecapaciteit wordt automatisch berekend

Spoelwaterverbruik tijdens de regeneratie bij 3 bar druk

L hars		10	15	20	25	30	40	50	60	70	80	90	100
Vullen zoutbak	L	2.7	4.05	5.4	6.75	8.1	10.4	13.5	16.2	18.9	21.6	24.3	27
trage spoeling	L	20	30	40	50	60	80	100	120	140	160	180	200
Snelle spoeling	L	20	20	20	20	20	20	30	40	45	50	55	60
Back wash	L	15	15	20	20	20	30	30	30	30	30	30	30
Totaal	L/ regeneratie	57.7	69.5	85.4	96.75	108.1	140.4	173.5	206.2	233	262	289	317