

# SYR OCEANIC ECOMIX(A) FILTER

## I-LEX/MAGNUM - ECOMIX(A) FILTER

### GENERAL CONDITIONS

Aansluiting inlaat – uitlaat	: DN 25 / DN 32 (parallel bij duplexstelsysteem)
Aansluiting afvalwater	: 3/4"
Elektriciteit	: 230-12 V/50 Hz
Vermogen	: 6 W
maximale inlaatdruk	: 200 kPa (2 bar)
maximale uitlaatdruk	: 700 kPa (7 bar)
gemiddeld drukverlies bij maximaal debiet	: 100 kPa (1,1 bar)
maximale watertemperatuur: 43 ° CType	: Zand/gravel + Ecomix A met 40 % freeboard

Levensduur product: afhankelijk van de kwaliteit van het ruwwater 7 tot 10 jaar

### REGENERATIE

Aanvang: om 02.00 uur,	
Duur van de regeneratie	: afhankelijk van de grootte (max. 110 min.)
Volumetrisch	: max. 7 dagen (interval te corrigeren indien nodig)
By-pass	: HWB (geen behandeld water tijdens regeneratie)

### EFFICIËNTIE EN BEPERKINGEN

pH 5 -9

Geen beperkingen op het influentwaterstofsulfide- of aniongehalte Actief chloor =< 1 PPM

Raw water quality requirements and efficiency of purification



	Influent limitations	Max. efficiency, %	
		Type C	Type A
Hardness	750 ppm CaCO <sub>3</sub>	97	
Iron	15 ppm	98	
Manganese	3 ppm	98	
TOC*	17 ppm C	80	50
Ammonium	4 ppm	90	

\*TOC (total organic carbon) is used as a measure of natural organic matter

TDS =< 4000 PPM

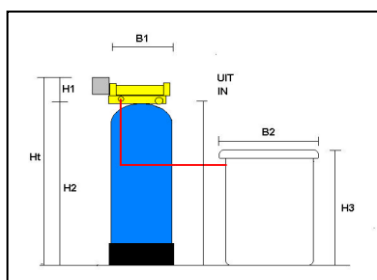
## SYR OCEANIC ECOMIX(A) FILTER

### I-LEX/MAGNUM - ECOMIX (A) FILTER

#### Bedrijfsomstandigheden

Type		LOIRIQ.EM.25.1044	LOIRQ.EM.50.1354	LOIRQ.EM.75.1465	LOIRQ.EM.100.1665
Grootte van het vat	inch	10 x 44	13 x 54	14 x 65	16 x 65
Ecomix volume	Liter	25 L	50 L	75 L	100 L
Service flow rate	m <sup>3</sup> /h	1,3	1,8	2,5	3,3
Systeem capaciteit	kg, CaCOCO <sup>3</sup>	1,32	22	2,6	3,5
Zout per regeneratie	kg	2,5	5	7,5	10
Backwash flow rate	m <sup>3</sup> /h	0,6	1,1	1,2	1,6

#### Afmetingen ( in cm ) TOP



Article	valve H 1	Bottle H 2	Height Ht	Bottle B1	ECOMIX A	Sand/gravel	Salt container Liters	Salt container B2	Salt container H3
<b>I-lex valve</b>									
LOIRIQ.EM.25.1044	19	113	132	27	25 L	15 kg	75 L	34	90
LOIRIQ.EM.50.1354	19	139	158	35	50 L	25 kg	110 L	42	78
LOIRIQ.EM.75.1465	19	161	180	39	75 L	25 kg	200 L	57	82
LOIRIQ.EM.100.1665	19	161	180	45	100 L	50 kg	300 L *	66	95
<b>MAGNUM Valve</b>									
LOIRIQ.EM.200.2469	29	202	231	56	200 kg	100 kg	500 L *	78	110
LOIRIQ.EM.250.2469	29	202	231	56	250 kg	75 kg	500 L *	78	110
LOIRIQ.EM.300.3072	29	207	236	77	300 kg	100 kg	500 L *	78	110
LOIRIQ.EM.400.3072	29	207	236	77	400 kg	100 kg	500 L *	78	110
LOIRIQ.EM.600.3672	29	215	244	93	600 kg	125 kg	500 L *	78	110

Zoutcontainer : (\*) met zoutrooster

Opmerking: bij duplex type: verdubbel altijd het vat en het zoutreservoir