

ADDOLCITORI ELETTRONICI SYNTHESIS 1-1/4"

In presenza di acqua dura, cioè "calcarea", la tecnologia ancora oggi più efficace e sicura per renderla leggera e non incrostante è rappresentata dall'addolcitore d'acqua a scambio ionico. La tecnica consiste nel far scorrere l'acqua attraverso un letto di speciali sferette sintetiche di resina, caricate con ioni di sodio che in questo processo assorbono ioni di calcio e magnesio cedendo il corrispettivo di sodio. Terminato questo ciclo di produzione d'acqua addolcita, l'efficienza delle resine viene ripristinata, in modo del tutto automatico, con la "rigenerazione", cioè facendo assorbire il cloruro di sodio dalle resine esaurite. I vantaggi che derivano dall'utilizzo di acqua addolcita nell'uso quotidiano sono di ordine pratico, molti dei quali immediatamente riscontrabili.

- Risparmio di detersivi ed ammorbidenti - anche del 50% - nell'uso della lavatrice
- Risparmio di detersivi nell'uso della lavastoviglie
- Salvaguardia di elettrodomestici, caldaie, docce, rubinetterie, da depositi di calcare che possono ridurre l'efficienza anche del 30-40%

SYNTHESIS può rigenerare in modalità TEMPO, VOLUME RITARDATA, VOLUME IMMEDIATA, FORZATURA DEI 4 GIORNI (D.M.25 del 07.02.2012 e D.M. 174/04).

Tiene conto inoltre di una riserva d'acqua addolcita, in caso di rigenerazione ritardata, che consente all'addolcitore la produzione di acqua addolcita anche in fase di fine ciclo. Un dispositivo elettronico, STERIL/EL, da richiedere a parte, consente inoltre la disinfezione delle resine mediante elettrolisi per mantenere igienicamente sicuro l'apparecchio nell'uso di acqua a scopi alimentari. La notevole quantità di acqua addolcita che SYNTHESIS può produrre istantaneamente lo fa collocare principalmente in industrie, piccoli condomini di 4/6 appartamenti, scuole, palestre, ecc...

ELETTRONICS SOFTENERS SYNTHESIS 1-1/4"

In the presence of hard water, i.e. "calcareous", the most efficient and safe technology used to render it light, without limescale deposits, is still today ion exchange water softeners. This method consists in running the water through a bed of special synthetic resin spheres, charged with sodium ions which absorb calcium and magnesium ions and give off the corresponding amount sodium. When the softened water production cycle has been completed, the efficiency of the resins is reinstated, in a completely automatic manner, by means of "regeneration", i.e. with the absorbing of the sodium chloride from the exhausted resins. The advantages achieved by using softened water on a daily basis are of a practical nature, many of which are visible immediately.

- Savings on detergents and fabric conditioners- up to 50% - when using the washing machine
- Savings on detergents for dishwashers
- Protection for white goods, boilers, showers, taps against limescale that can decrease efficiency by even 30-40 %

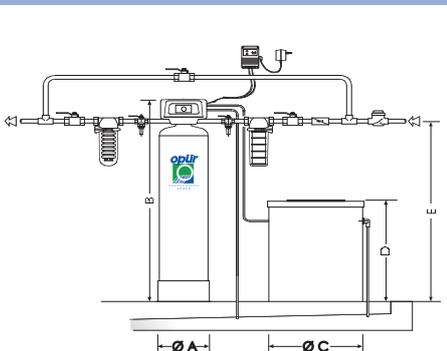
SYNTHESIS can regenerate in TIME, DELAYED VOLUME, IMMEDIATE VOLUME, FORCING OF 4 DAYS modes (MD 25 of 07/02/2012 and MD 174/04).

ADDOLCITORI SOFTENERS SYNTHESIS 1-1/4"



It also foresees a reserve of softened water, in case of delayed regeneration, which allows the softener to produce softened water even during the cycle end phase. An electronic device, STERIL/EL, to be ordered separately, also provides disinfection of resins using electrolysis methods to keep the device hygienically suitable for use for food-grade water. The large amount of softened water that SYNTHESIS can instantly produce means it is ideal for use by industries, small blocks of 4/6 flats, schools, gyms etc.

TECHNICAL SPECIFICATIONS



	Ø A	B	Ø C	D	E
SYNTHESIS 50	258	1580	530	775	1470
SYNTHESIS 70	334	1600	530	775	1490
SYNTHESIS 100	355	1850	600	1070	1740
SYNTHESIS 150	400	1860	600	1070	1750
SYNTHESIS 200	510	1850	800	1140	1740

CARATTERISTICHE

Materiali di fabbricazione
Valvola : nonyl
Bombola : polietilene rinforzato con fibra di vetro
Resine : cationiche forti lavate a vapore ad alta capacità di scambio
Tino del sale : polietilene HD

DATI TECNICI

Pressione di collaudo : 7 Bar
Pressione di esercizio : 3-4 Bar
Pressione minima di esercizio : 1,5 Bar
Tensione di alimentazione : 220 V - 50 Hz trasformata a 24 V
Temperatura minima : + 4°C
Temperatura massima : + 40°C
Tutti i componenti dell'addolcitore sono atossici ed idonei al trattamento domestico delle acque potabili.
(D.M. 25 del 07/02/2012 e D.M. 174/04).

MAIN FEATURES

Manufacturing Materials
Valve: nonyl
Cylinder: Fibre glass reinforced polyethylene
Resins: steam washed strong cationic with high exchange capacity
Brine cap : HD polyethylene

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Test pressure: 7 Bar
Operating pressure: 3-4 Bar
Minimal operating pressure: 1.5 bars
Voltage: 220 V - 50 Hz transformed at 24 V
Minimum temperature: + 4°C
Maximum temperature: + 40 °C
All components of the softener are non-toxic and suitable for domestic treatment of drinking water. M.D. 25 of 07/02/2012 and M.D. 174/04

MODELLO	ATTACCHI GAS	PORTATA NOMINALE m ³ /h	PORTATA MAX m ³ /h*	RESINA lt.	CICLICA m ³ /F		CONSUMO SALE per rigener.		CAPACITA' TINO lt.	TEMPI FASI				ACQUA DI LAVAGGIO lt.	PESO KG.
					med	max	med	max		controllo	scopri sale zero	lavaggio fine	riempimento		
SYNTHESIS 50	1-1/4"	3	6	50	250	350	8	10	150	5'	40'	5'	8'	58'	280
SYNTHESIS 70	1-1/4"	4,2	6,5	70	350	490	11	14	150	5'	45'	5'	11'	66'	330
SYNTHESIS 100	1-1/4"	6	7	100	500	600	12,5	18	300	5'	50'	5'	14'	74'	450
SYNTHESIS 150	1-1/4"	7,5	8	150	750	900	19	27	300	5'	60'	5'	20'	90'	500
SYNTHESIS 200	1-1/4"	8	8	200	1000	1200	25	36	520	5'	70'	5'	26'	106'	600

* con Δp 0,2 Bar alla pressione in ingresso di 3 Bar