AQASOFT®
PROGETTO ACQUA

AQ RO S21-S01-S02 S03 SECON

Impianti a Osmosi Inversa da parete serie SECON

L'impianto ad osmosi inversa è ad oggi l'apparecchiatura più avanzata nell'ambito del trattamento dell'acqua destinata ad un uso sia domestico che industriale. L'osmosi inversa è un processo che, attraverso l'uso di speciali membrane semi-permeabili, permette di rimuovere, mediante separazione, gli elementi disciolti nell'acqua, siano essi di origine organica che inorganica. L'acqua così trattata viene depurata reiettando elementi a volte nocivi quali Pesticidi clorurati, Trialometani, Batteri e Virus.



Impianti ad osmosi inversa a basso consumo energetico (Low Energy) serie SECON. Reiezione salina membrane: 99,2 % - pressione di esercizio: 9 - 12 bar

REQUISITI FONDAMENTALI

- Pannello di supporto in materiale composito
- Quadro di comando certificato
- Pressure vessels in vetroresina
- Membrane osmotiche ad alta produttività specifica
- Pompa ad alta prevalenza
- Batteria di prefiltrazione da 1-5 µm
- Sistema per il ricircolo del concentrato

ACCESSORI

- Conduttivimetro completo di sonda di conducibilità 0 - 50 µS
- Flussimetro permeato
- Serbatoio di accumulo acqua osmotizzata
- Sonde di livello
- Stazione di dosaggio prodotto antiscalante
- Prodotti disincrostanti
- Prodotti per lavaggio e conservazione delle membrane

REQUISITI TECNICI AMBIENTALI

- Pressione di alimentazione min/max: 2 ÷ 5 bar
- Tensione di alimentazione: 230 Vac / 50 Hz
- Temperatura di esercizio min/max: 5 ÷ 30 °C
- SDI < 3



Al fine di adeguare il dimensionamento degli impianti alle reali necessità di impiego e poter garantire i dati prestazionali delle apparecchiature, contattare il nostro ufficio tecnico per la definizione dei pretrattamenti e l'analisi dei parametri chimici dell'acqua da trattare.

DATI TECNICI

	Permeato a 15 °C l/h	Permeato a 25 °C l/h	Recovery %	Moduli N°	Potenza installata kW
AQ RO S21 SECON	40	50	25 - 50	1	0,37
AQ RO S01 SECON	90	120	50 - 75	1	0,37
AQ RO S02 SECON	160	200	50 - 75	2	0,37
AQ RO S03 SECON	230	300	50 - 75	3	0,55

AQASOFT si riserva il diritto di apportare variazioni a quanto sopra senza darne esplicita menzione. Le foto ed i disegni in questa scheda non sono impegnativi.