ECHO ROM PROIECT

spadoni

consultanță proiectare automatizări montaj service

OSMOZA INVERSA

Model: SRO

Osmoza inversa este fenomenul fizic de trecere al unui solvent printr-o membrana semipermeabila care separa doua solutii de concentratii diferite sau o solutie de solventul pur. Concentrarea partiala are loc in urma trecerii apei printr-o membrana semipermeabila sub actiunea unei presiuni puternice, superioare presiunii osmotice.

Utilizata in **filtrarea apei**, osmoza este cel mai complex sistem de filtrare pentru obtinerea apei pure, fara impuritati organice sau anorganice.
In **vinificatie**, osmoza inversa creste concentratia de zaharuri, acizi, saruri si compusi fenolici in must.
Utilizarea acestui fenomen contribuie la cresterea continutului alcolic, a structurii si a culorii vinului, conservand caracteristicile organoleptice - aroma si parfum.

Caracteristici principale:

- Construit integral din otel inox AISI 304
- Echipament mobil cu 4 roti (2 cu sistem de blocare)
- Rezervor pentru prepararea solutiei de spalare
- Pompa centrifuga de alimentare
- Pompa centrifuga pentru spalare
- Pompa cu piston de inalta presiune
- Pre-filtrare
- Modulele executate din otel inox AISI 304
- Debitmetru
- Senzori de presiune
- Tablou electric
- Tensiune de alimentare: 400 V/3Ph/50Hz



Model	Capacitate de filtrare [L/h]	Numar/tip module	Putere [kW]	Lungime [mm]	Latime [mm]	Inaltime [mm]
SRO 2/200	50-300	4 / 4”x40”	5,1	2500	1000	1500
SRO 3/20L	70-500	6 / 4”x40”	5,1	2500	1000	1750
SRO 3/20H	300-500	6 / 4”x40”	14,5	2500	1000	1750
SRO 4/20H	400-700	8 / 4”x40”	20	2500	1000	1900
SRO 8/20M	1000-1500	16 / 4”x40”	38	2500	1900	2000

Echo Rom Proiect s.r.l.
str. Pop de Băsești, nr. 33A, sector 2, 021365, București, România
tel.: +4 021 313 0204, fax: +4 021 313 0206, e-mail: office@echorom.ro, www.echorom.ro