

EVAPORATORI MODELLO ECOCR

Impianti di evaporazione tipo raschiato a pompa di calore



CAMPI DI APPLICAZIONE

Scarico Liquido Zero
T.F.
Lavaggio
Pressofusione
Emulsioni oleose

INTRODUZIONE

L'apparecchiatura ECO-CR è un evapo-concentratore con camicia riscaldante raschiata per il trattamento di liquidi a base acquosa.

La camicia riscaldante raschiata permette il passag-

gio dalla fase di evaporazione a quella di cristallizzazione.

EVAPORAZIONE

L'evaporazione è un processo che partendo da una soluzione diluita, produce acqua distillata e una soluzione concentrata.

L'acqua distillata ha una bassa conduttività, che generalmente può essere riutilizzata in processi produttivi. La soluzione concentrata

può essere riutilizzata nei processi produttivi, se ciò è permesso dal processo, o smaltita come residuo concentrato in appositi centri di raccolta.

CRISTALLIZZAZIONE

L'apparecchiatura ECO-CR è progettata per oltrepassare il limite di solubilità, con la possibilità di ottenere la cristallizzazione grazie al riscaldamento esterno ed al sistema di pulizia, tipo raschiato, della superficie riscaldante.

TRATTAMENTO SCHIUMA

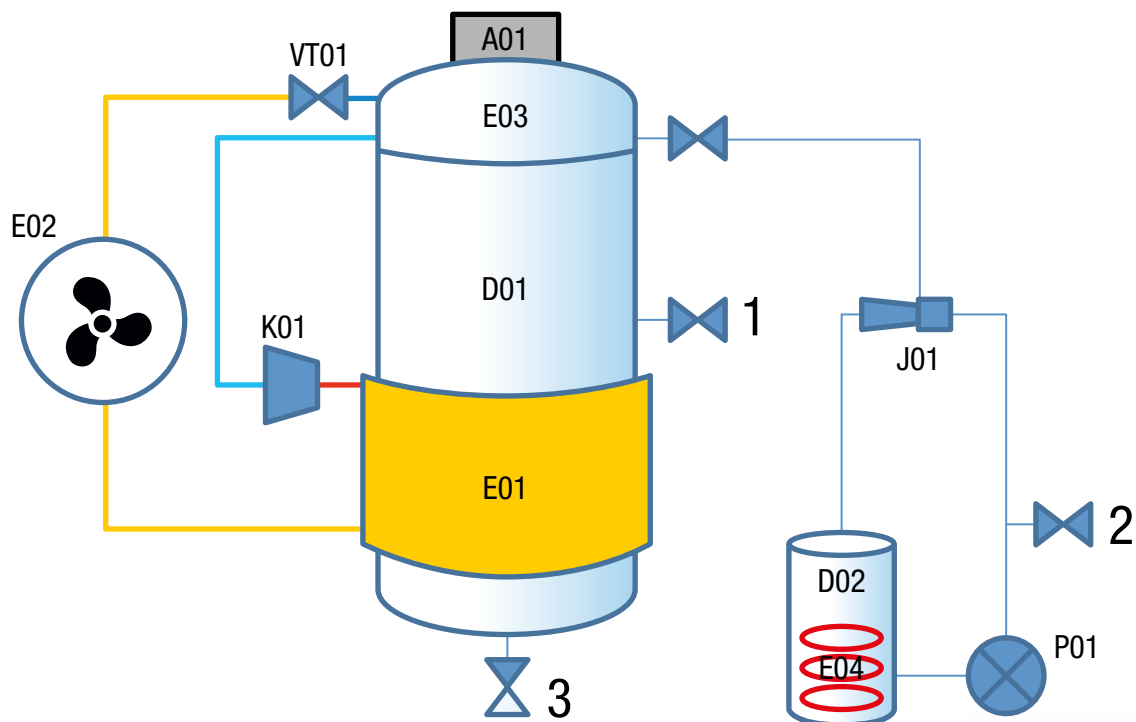
La schiuma viene gestita in automatico dal sensore schiuma che attiva il dosaggio dell'antischiuma.

COSTO OPERATIVO

ECO-CR utilizza l'energia elettrica, e l'energia specifica necessaria è di 200-220 watts / litro.

MODELLO	PRODUZIONE GIORNALIERA [l/day]	PRODUZIONE ORARIA [l/h]	POTENZA [kW]
ECO-CR-150	150	7 (24h/24)	2.5
ECO-CR-500	500	20 (24h/24)	6
ECO-CR-750	750	32 (24h/24)	8
ECO-CR-1000	1.000	41 (24h/24)	10
ECO-CR-1500	1.500	60 (24h/24)	25
ECO-CR-2000	2.000	80 (24h/24)	15

* Vedi scheda tecnica



ACCESSORI

- Sistema di rilievo schiuma
- Sistema di dosaggio antischiuma
- Sistema di controllo della densità
- Controllo ciclo frigorifero
- Sistema di trasferimento concentrato
- Sistema di filtrazione sali
- Collegamento via Internet

MATERIALI DI COSTRUZIONE

- AISI 316 L/Ti
- Materiale speciale

