

IMPIANTI DI OSMOSI INVERSA PER TIPOGRAFIA

La stampa litografica necessita di lavorare con bagnature di qualità con caratteristiche chimiche costanti. L'acqua della bagnatura è infatti un "ingrediente" fondamentale per avere risultati di stampa ottimali e diminuire il consumo di alcol. Questo risultato è ottenibile con un impianto studiato per ottenere il massimo risultato dalla stampa: AROMIX.

La serie AROMIX è basata sulla tecnologia dell'osmosi inversa. Con l'utilizzo di una o più membrane semi permeabili e della pressione della pompa interna, si ottiene la separazione e l'eliminazione di sostanze, impurità e contaminanti disciolti nell'acqua da trattare. L'acqua prodotta è a bassissima salinità e, a seconda della necessità del cliente, può essere corretta, in genere tra i 10°F e 15°F di durezza, fino al raggiungimento della totale affinità con l'additivo di stampa impiegato.

Il sistema di correzione dell'acqua è semplice e collaudato ma richiede determinate condizioni chimiche dell'acqua di alimentazione; qualora non fossero quelle ideali per il funzionamento è possibile correggere la durezza con l'ausilio di un remineralizzante chimico con dosaggio controllato automaticamente dall'AROMIX.

Gli impianti AROMIX si presentano semplici e compatti, assemblati all'interno di una robusta struttura di lamiera verniciata suddivisa in una parte superiore per il comparto elettrico ed una parte inferiore per il comparto idraulico.



CONFIGURAZIONI

Modello	Portata min. L/H	Membrane		gruppi stampa	Opzioni			Note
		N#	tipo		E24	E22/2	E023	
ENT1350C1	45	1	2812	16	✓		✓	Serbatoio di stoccaggio interno da 60 litri con pompa di rilancio
ENT1350C2	90	2	2812	32	✓		✓	
ENT1350B1	100	1	4021	35	✓	✓	✓	Serbatoio esterno di capacità configurabile su richiesta
ENT1350B2	200	2	4021	70	✓	✓	✓	

INSTALLAZIONE

- ▶ Tensione alimentazione: 220V 50Hz.
- ▶ Potenza massima: 1 kW
- ▶ Pressione acqua di alimentazione: 1,5-4 bar
- ▶ Pressione aria compressa: 3-7 bar.
- ▶ Peso: 80 kg (a secco), serbatoio esterno escluso.
- ▶ Dimensioni: 800x500 H1400.
- ▶ Temperatura ambientale di funzionamento: 5-30 °C / Temperatura acqua di rete: da 5 a 35°C max.
- ▶ Allacciamenti idraulici (ingresso, uscita, permeato) 3/4"gm.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Gruppi principali e caratteristiche della sezione idraulica:

- ▶ pre-trattamento standard: filtrazione a 2 stadi con filtro 5 microns e carbone attivo.
- ▶ gruppo di permeazione con portate da 45 a 200 l/h (senza miscelazione).
- ▶ pompa di miscelazione per il controllo della durezza.
- ▶ Regolazione rendimento impianto con valvole manuali, manometri e flussimetri.
- ▶ Flussaggio membrane automatico
- ▶ stoccaggio acqua integrato da 60 litri con pompa a diaframmi ad aria compressa da 1500 l/h (solo modelli /C1 /C2).

Caratteristiche della sezione elettrica di controllo:

- ▶ quadro di comando a norme IEC, con centralina elettronica multi-funzione di controllo impianto ed accessori, display di visualizzazione qualità acqua prodotta, segnalazione di anomalie.
- ▶ controllo pompa osmosi e di rilancio con relative spie di segnalazione.

OPZIONI

E24

Sistema di sicurezza che previene l'allagamento in caso di perdite di acqua dall'impianto

E023-DMx

Sistema di dosaggio chemicals in linea: dosaggio regolabile dallo 0,2% al 25%, in funzione del prodotto chimico da utilizzare, con portata massima pari a 3 m³ /h.

E22/2

Regolazione della durezza completamente automatico, con valore impostabile dallo strumento a bordo del quadro di comando.

ACCESSORI

ENT 9421

Serbatoio di raccolta e pompaggio esterno della gamma AROTANK, con capacità fino a 1200 litri. Possibile esecuzione in acciaio AISI304 lucidato. Completo di pompa a diaframmi alimentata ad aria compressa e controlli di livello. Predisposto per allacciamento rapido ai sistemi AROMIX e ARO2000.

E1400-A

Pre-trattamento con impianto addolcitore.

E1400-B

Pre-trattamento con dosaggio anti-scalant.

Questo documento non costituisce un impegno contrattuale ed è fornito solo a titolo divulgativo.
ENTECH SRL si riserva il diritto di modificare le proprie apparecchiature anche senza preavviso