

MicrOx

DOSATORE D'OSSIGENO DI ELEVATA PRECISIONE

Informazioni generali

CHE COS'È

MicrOx è un sistema che consente di effettuare la micro/macro ossigenazione di mosti e vini misurando l'effettiva portata in peso (mg/s) dell'ossigeno. Il numero di reazioni chimiche che avvengono a carico dell'ossigeno, infatti, dipende dal numero di molecole immesse nel mosto/vino.

MicrOx non richiede pressioni d'ingresso particolarmente elevate e lavora compensando eventuali variazioni della pressione in uscita (anche indipendentemente da quella di ingresso) in modo da mantenere costante la portata d'ossigeno durante tutto il periodo d'erogazione. Dotato di un'efficiente autodiagnostica e speciali sistemi di sicurezza, garantisce l'immediata interruzione dell'erogazione in caso di eventuali malfunzionamenti.

MicrOx assicura la massima linearità e costanza d'erogazione poiché non utilizza camere di dosaggio ma sensori che misurano in tempo reale la portata del gas. Un microprocessore ed un software molto evoluto effettuano i calcoli necessari affinché il sistema mantenga la portata in peso d'ossigeno al valore desiderato per tutto il tempo del trattamento.

Caratteristiche tecniche

- ✓ Massima linearità d'erogazione.
- ✓ Eliminazione di elementi meccanici nel sistema.
- ✓ Riduzione della pressione d'ingresso necessaria per il corretto funzionamento del sistema.
- ✓ Pressione di lavoro sull'erogatore minima: l'ossigeno viene erogato alla minima pressione necessaria, in modo da minimizzare il diametro delle bolle e migliorare il rendimento dell'ossigenazione.
- ✓ Passo di dosatura di 0,1 mg/l. Dose min. 0,1 mg/l/mese su 200 litri; erogazione massima di ossigeno pari a 2000 g/giorno.
- ✓ perfetto lavaggio dei setti porosi

Tutti i modelli MicrOx ENARTIS svolgono le seguenti funzioni:

- Possibilità di sospendere in qualunque momento un'ossigenazione, riprenderla successivamente oppure annullarla.
- Possibilità di effettuare un'ossigenazione di durata personalizzata (max. un giorno) durante l'ossigenazione corrente; al termine dell'operazione l'utente può decidere se riprendere il trattamento precedentemente interrotto, a partire dallo stato in cui si trovava, o interromperlo definitivamente.
- Autodiagnostica continua: i parametri vengono costantemente monitorati e l'erogazione viene immediatamente interrotta in caso venga rilevato un qualsiasi errore non gestibile.

Ogni modello inoltre è dotato di una batteria tampone mantenuta costantemente carica da un circuito elettronico ausiliario. In mancanza di corrente elettrica, la batteria interviene immediatamente senza interrompere l'alimentazione della scheda, consentendo di lavorare per brevi periodi. In caso di totale mancanza di alimentazione, alla successiva accensione il sistema riprende automaticamente l'ossigenazione dal punto in cui è stata interrotta.

KIT MicrOx ENARTIS

Tutti i modelli di **MicrOx** sono corredati da un riduttore/stabilizzatore di pressione e, per ogni punto di dosaggio, da 30 metri di tubo in plastica alimentare, una valvola di non ritorno, una candela in acciaio sinterizzato.