

IDRO



S A F E

BC

Die neue kompakte Lösung

für die Sicherheit Ihres Wassers.



ERFAHRUNG UND INNOVATION FÜR LEBENSMITTEL & GETRÄNKE

Seit mehr als 20 Jahren verfolgt IdroRicerca das Ziel, die Bedeutung des Wassers als Ressource, dem grundlegenden Element für Leben, Nahrung und Verarbeitung in jeglicher Art von Herstellungsverfahren, hervorzuheben.

Unsere Spezialisierung auf den Lebensmittel- und Getränkesektor veranlasste uns zur Forschung und Entwicklung technologischer Lösungen für die Aufbereitung von Wasser und Betriebsflüssigkeiten, von entscheidender Bedeutung für die Qualität der gefertigten Endprodukte.

Dank der jahrelangen Erfahrungen ist es uns gelungen, **Idrosafe BC**, eine revolutionäre Durchflussanlage, bestimmt für die Sicherheit des Wassers, zu konzipieren, planen und herzustellen.





BESCHREIBUNG

- Dynamisches Mikrofiltrationssystem
- Entfernt Partikel, Mikroorganismen und Moleküle größer als 0,1 µm
- Behält die chemisch-physikalischen Eigenschaften des Wassers unverändert bei
- Zwei Anwendungsmodi, die durch den Bediener gemäß den Eigenschaften des einfließenden Wassers manuell eingestellt werden können
- Auf Skid für 1-2 oder 3-4 Membrane montiertes System

VORTEILE

- Hohe Effizienz, bis zu 98%
- Schnelle Amortisation
- Senkung der Betriebskosten: keine verschleißbaren Filterelemente
- Niedriger Energieverbrauch
- Totale mikrobiologische Kontrolle ohne Veränderung der chemisch-physikalischen Eigenschaften des Wassers
- Trübheit des einströmenden Wassers bis zu 100 NTU
- Konstante Qualität des abfließenden Wassers: Trübung des erhaltenen Permeats ist geringer als 0,1 NTUU
- Integrierte CIP-Einheit
- Anlage per Fernsteuerung bedienbar
- Fernbetreuung möglich
- Hochwertige und leicht erhältliche Komponenten

VORBEREITUNGEN

- Überprüfen der Eigenschaften des aufzubereitenden Wassers
- Ausarbeitung des Projekts und geeignete Größenanpassung zum Produktionstyp
- Hauptziel: Maximale Effizienz der Anlage aufgrund von Kundenanforderungen zu erreichen

ANGABEN

- Ausgestattet mit 1, 2, 3, 4 oder 6 Hohlfasermembranen je nach Größe
- Erreichbare nominale Durchflussrate zwischen 4,5 und 27 m³/h
- Anlage aus rostfreiem Stahl (Rohrleitungen, Ventile, Skid)
- Instrumentierung zur Durchflusskontrolle Druck, Temperatur, Niveau
- Gewöhnliche automatische Regenerationszyklen: Rückspülung und Luftreinigung
- Halbautomatische regelmäßige CEB- und CIP-Verfahren zur Wiedererlangung der Membrandurchlässigkeit und Desinfektion der Anlage

AFTER-SALE

- Anlage wird getestet und einsatzbereit geliefert
- Mögliche Inbetriebnahmen: Installation und Integration mit dem bestehenden Produktionsverfahren
- Verfügbarkeit und Planung von spezifischen Leistungspaketen



Località Brucco - Frazione Abrau | 12013 Chiusa di Pesio | Cuneo - Italia
idroricerche.com | info@idroricerche.com | +39 0171 734154