

Chiarificatori per birra artigianale

Scopo di fornitura standard

- Chiarificatore completo con pannello di controllo touch screen a colori ed inverter
- KO₂, dispositivo knock-out oxygen
- Valvola on/off in alimentazione, valvola di raffreddamento del cappello, presa campione in uscita
- Specole visive in ingresso/uscita
- Trasmettitore di portata con totalizzatore e valvola manuale di regolazione della portata
- Valvola manuale di controllo della contropressione
- Filtro per acqua, manometri e tutte le connessioni elettro-pneumatiche
- Integrazione nel sistema CIP (cleaning in place) completamente automatico
- Air trap

Scopo di fornitura avanzato

In aggiunta allo scopo di fornitura standard:

- Monitoraggio della torbidità e controllo del livello dei solidi sospesi (TSS) in uscita, completamente automatico, con linea di ricircolo integrata
- Valvola automatica di regolazione della portata
- Valvola automatica di controllo della contropressione con trasduttore di pressione
- Valvola di flussaggio automatica

Accessori opzionali

- Pompa di alimentazione locale o da remoto
- Specole visive retroilluminate in ingresso/uscita
- Pompa di scarico solidi

- Scarico solidi con sistema VolCon, il nostro controllo ottimale del volume degli scarichi
- Monitoraggio della torbidità in ingresso

Caratteristiche

- KO₂ –oxygen knock-out
- KO₂ è il dispositivo di tenuta idroermetica progettato per ridurre al minimo l'assorbimento di ossigeno nella birra.
- Livello di assorbimento dell'ossigeno, generalmente inferiore a 10 ppb
- Sistema di tenuta a gas inerte unico nel suo genere
- Nessuna necessità di acqua deaerata e nessun rischio di contaminazione
- Ridotti costi di funzionamento operativi per l'impiego di CO₂ o N₂

Automazione

- Creazione di ricette dal pannello operatore
- Controllo preciso della torbidità desiderata
- Cicli di svuotamento e scarico tubazioni/ separatore programmabili da pannello operatore
- Velocità del separatore selezionabile
- Sistema di ricircolo che garantisce che la sola birra, con la giusta torbidità, venga mandata al serbatoio di birra chiarificata
- Sistema di controllo che monitora tutte le funzioni e apporta correzioni automatiche al fine di mantenere le caratteristiche di funzionamento, garantendo qualità del prodotto e semplicità di utilizzo.

Dati tecnici e gamma di prodotti*

Modello		ArtBREW 31	ArtBREW 41	ArtBREW 71	ArtBREW 131	ArtBREW 201
Chiarifica birra	hl/h	fino a 50	fino a 75	fino a 150	fino a 250	fino a 350
Chiarifica birra in dry hopping	hl/h	6-25	12-35	25-75	40-130	70-180
Chiarifica del cono di fondo del serbatoio (**)	hl/h	15	33	68	125	160
Peso skid	kg	750	1,200	1,500	2,300	2,600
Ingombro skid	m x m	2.0 x 1.0	1.6 x 1.7	1.9 x 2.0	3.0 x 1.7	3.0 x 1.7
Altezza skid	m	1.7	1.8	1.8	2.2	2.2
Potenza totale installata	kW (HP)	5.5 (7.5)	11 (15)	15 (20)	22 (30)	37 (50)

* La portata dipende dalle caratteristiche della birra.

** Valore medio considerando solidi 2‰.