

FILTRO A FARINA ORIZZONTALE PER BIRRA

D.E. HORIZONTAL FILTER BEER EXECUTION

VLS
Technologies



SOLUTIONS FOR LIQUID PROCESSING

FILTRO A FARINA ORIZZONTALE PER BIRRA FOC-BVA

D.E. horizontal filter beer execution FOC-BVA

Versione standard AISI 304 completa di telaio su ruote composto da:

- Esecuzione sanitaria (saldature lisce, assenza di zone stagnanti, dosatore farina fossile a fondo piano convesso, manometri e pressostato con separatore sanitario, guarnizioni siliconiche).
- Campana filtrante con manometro, pressostato, coperchio bombato con morsetti, valvola di fondo a grande diametro per scarico pannello, motore di rotazione piatti filtranti per scarico centrifugo pannello con riduttore pendolare diretto.
- Sfiato della campana realizzato sul punto più alto possibile per evitare che resti aria a contatto con la birra.
- Tubo di sfiato in acciaio inox, provvisto di specola tubolare e valvola di sicurezza.
- Serbatoio dosatore per la preparazione dei coadiuvanti di filtrazione completo di coperchio, agitatore sanitario a cancello e pompa dosatrice a membrana a portata variabile con testata inox.
- Attacco femmina DIN DN25 per l'acqua deareata sul coperchio del dosatore
- Attacco femmina DIN DN40 per la predisposizione attacco CO₂ con candela porosa a 40 mm dal fondo del fasciame.
- Pompa d'alimentazione in AISI 304, centrifuga di tipo sanitario con girante inox ispezionabile (corpo pompa smontabile con fascetta), corredata di prefiltro e rubinetto di drenaggio totale.

Standard version in AISI 304 Stainless Steel with frame on wheels featuring:

- Sanitary execution (smooth weldings, no stagnant areas, dosing tank for D.E. with smooth convex bottom, silicon gaskets).
- Filter chamber with pressure gauge, pressure switch, dished lid with clamps, big diameter valve at the bottom for cake discharge, motor for screens rotation for centrifugal cake discharge.
- Breather device on filter chamber placed in the higher position in order to avoid any air to remain in contact with beer.
- Breather pipe in Stainless Steel, completed with tubular sightglass and safety valve.
- Dosing tank for filter aids preparation with hinged lid, sanitary gate agitator and membrane dosing pump with adjustable flow and Stainless Steel head.
- Male connection DIN DN25 for de-aerated water on dosing lid. Male connection DIN DN40 for porous candle on shell, 40 mm from bottom, for CO₂ injection.
- Centrifugal feed pump made in AISI304, Sanitary type with inox impeller (pump body demountable with clamp) completed with pre-filter and total drainage device. Breather beer device on pump's head. Butterfly valves. Valves for inlet flow regulation obturator type.

- Dispositivo di sfiato birra sulla testata della pompa. Valvole a farfalla. Valvola regolazione portata d'alimentazione del tipo ad otturatore micrometrico.
- Raccorderia sanitaria DIN 11851.
- Dispositivo di pressurizzazione completo di valvola di intercettazione.
- Tubazioni ingresso prodotto complete di raccorderia ed accessori, due valvole a farfalla entrata prodotto, valvole di servizio, specola illuminata.
- Tubazioni uscita prodotto complete di raccorderia ed accessori, due valvole a farfalla uscita prodotto, valvole di servizio, manometro, indicatore di portata, specola illuminata, rubinetto prelevacampioni.
- Tubazioni lavaggio filtro complete di raccorderia ed accessori, con valvola per ingresso soluzione lavaggio e tubazione con ugelli per lavaggio settori filtranti.
- Settori filtranti AISI 304 con tessuto AISI 316 da 80 micron. I distanziali tra i settori filtranti sono in acciaio inox AISI 304.
- Bacinella in plastica per raccolta pannello a fine filtrazione (FOC 5 BVA).
- Carrello inox su ruote per raccolta pannello a fine filtrazione (apparecchiature di maggiori dimensioni).
- Quadro elettrico in poliestere rinforzato con fibra di vetro autoestinguente, grado di protezione IP65.
- Voltage standard 400/3/50 Hz.

- Sanitary connections DIN 11851.
- Presurization device complete of interception valve.
- Product inlet pipes completed with connections and accessories with two butterfly valves for product inlet, valves for different services, lighted sightglass.
- Product outlet pipes completed with connections and accessories with two butterfly valves for product outlet, valves for different services, flowrate indicator, lighted sightglass, sample valve and additional pressure gauge on filtrate pipe.
- Pipes for filter washing completed with connections and accessories, valve for washing solution inlet and pipe with nozzles for filtering screens washing.
- Filtering sectors in AISI 304 Stainless Steel, 80 micron screens in AISI 316 Stainless Steel.
- AISI 304 spacers among filtering sectors.
- Plastic tray for cake collecting at the end of filtration (FOC 5 BVA).
- Stainless Steel trolley on wheels for cake collecting at the end of filtration (FOC 8 BVA, FOC 10 BVA, FOC 15 BVA, FOC 20 BVA).
- Control board in polyester reinforced with self extinguish fiber glass, IP 65 protection.
- Standard voltage 400/3/50 Hz.

Dati tecnici nominali / Nominal technical data

	FOC5-BVA	FOC8-BVA	FOC10-BVA	FOC15-BVA	FOC20-BVA
Superficie filtrante nominale / Nominal filtering surface m ²	5,4	7,8	9,9	15,8	20,5
Potenza massima installata / Max. Installed Power Kw	6,4	8,3	11,1	17,1	21,1
Pressione massima di esercizio / Max Working Pressure atm	8	8	8	8	8

Dimensioni / Dimensions

	FOC5-BVA	FOC8-BVA	FOC10-BVA	FOC15-BVA	FOC20-BVA
Lunghezza / Length mm	1700	2050	2200	2600	2900
Profondità / Width mm	1000	1200	1300	1350	1700
Altezza / Height mm	2350	2500	2650	2670	2800
Peso a vuoto / Empty Weight kg	450	650	750	1050	1325

Accessori / Accessories

Doppia uscita / Double exit

Filtro del residuo / Residual filter

Guarnizioni EPDM / EPDM gaskets

Guarnizioni VITON / VITON gaskets

Parti a contatto in AISI 316 / Parts in contact with the product in AISI 316

Supporti antivibranti / Anti dumping feet

Voltaggio e Frequenza non standard / Voltage and frequency not standard