

# 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 CO<sub>2</sub> 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 prefiltratore e rubinetto di drenaggio totale.

### Standard version in stainless steel AISI 304 with frame on wheels featuring:

- Sanitary execution (smooth weldings, without 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 posed in the higher position in order to avoid that air remains in contact to beer.
- Breather pipe is in stainless steel, complete with tubular sightglass and safety valve.
- Dosing tank for filter aids preparation complete with hinged lid, sanitary gate agitator and membrane dosing pump with adjustable flow and stainless steel head.
- Male part connection DIN DN25 for de-aerated water on dosing lid. Male part connection DIN DN40 for prearrangement CO<sub>2</sub> with porous candle on shell, 40 mm from bottom.
- Centrifugal feeding pump made in AISI 304, sanitary type with inox impeller (pump body demountable with clamp) complete with pre-filter and total drainage. Breather beer device on head pump. Butterfly valves. Valve for feeding 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 distanzioni tra i settori filtranti sono in acciai 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 complete with connections and accessories with two butterfly valves for product inlet, valves for different services, lighted sightglass.
- Product outlet pipes complete 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 complete with connections and accessories, with valve for washing solution inlet and pipe with nozzles for filtering screens washing.
- Filtering sectors in stainless steel AISI 304, 80 micron screens in stainless steel AISI 316.
- 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 (bigger dimensions).
- Control board in polystere reinforced with fiber glass self extinguish, IP 65 protection.
- Voltage standard 400/3/50 Hz.

### Dati tecnici nominali / Nominal technical data

	FOC5-BVA	FOC 8-BVA	FOC10-BVA	FOC15-BVA	FOC20-BVA
Superficie filtrante nominale / Nominal filtration surface m <sup>2</sup>	5,4	7,8	9,9	15,8	20,5
Potenza massima installata / Max. Power Installed 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

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

Distanziali inox / Stainless steel spacers
Doppia uscita / Double exit
Filtro residuo verticale / Vertical 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
Carrello inox raccolta pannello / Stainless steel trolley for cake collection
Esecuzione birra / Beer Execution
Supporti antivibranti / Anti dumping feet
Voltage e Frequenza non standard / Voltage and frequency not standard