

FILTRO A FARINA ORIZZONTALE

D.E. HORIZONTAL FILTER

VLS
Technologies



SOLUTIONS FOR LIQUID PROCESSING

FILTRO A FARINA ORIZZONTALE FOB

D.E. horizontal filter FOB

Versione in acciaio inox AISI 304 completa di telaio su ruote composto da:

- Campana filtrante con manometro, valvola di sfiato, valvola di sicurezza.
- Dispositivo assistito di sollevamento campana.
- Serbatoio dosatore per preparazione coadiuvanti di filtrazione completo di agitatore a cancello e pompa dosatrice a pistone a portata variabile.
- Pompa di alimentazione di tipo centrifugo in AISI 304.
- Tubazioni ingresso prodotto complete di raccorderia sanitaria DIN DN40 ed accessori con una valvola entrata prodotto, valvole di servizio, specola illuminata.
- Valvola a sfera di regolazione portata.

- Tubazioni uscita prodotto complete di raccorderia ed accessori con valvole di servizio, indicatore di portata, specola illuminata, preleva campioni ed una valvola uscita prodotto.
- Settori filtranti orizzontali in AISI304 con tessuto AISI316 da 80 micron.
- Filtrazione residuale: scarico del liquido residuo nella campana a fine filtrazione per mezzo di un disco filtrante dedicato utilizzando la stessa pompa di alimentazione.
- Quadro elettrico in PVC autoestinguento, grado di protezione IP55.
- Voltaggio standard: 400/3/50 Hz.
- Bacinella in plastica per raccolta pannello a fine filtrazione.

Standard version in stainless steel AISI 304 with frame on wheels composed by:

- Filter chamber with pressure gauge, safety valve and safety valve.
- Bell lifting device.
- Dosing tank for filter aids preparation complete with agitator and AISI 304 membrane dosing pump with adjustable flow.
- Centrifugal feeding pump made in AISI 304.
- Inlet product piping complete with fittings DIN and accessories with butterfly valves (one for product inlet) and sightglass.
- Ball valve for flow regulation.

- Outlet product piping ccomplete with fittings DIN and accessories with butterfly valves (one for product outlet), flow meter and sightglass.
- Horizontal filtering sectors in stainless steel AISI 304 with AISI 316 screens.
- Residual filter: discharge of the filter thanks to a dedicated disk, with thesame pump of the filter, no compressed air required.
- Control board in PVC, IP 55 protection.
- Voltage standard 400/3/50 Hz.
- Plastic tray for cake collecting at the end of filtration.

Dati tecnici nominali / Nominal technical data

	FOB 2	FOB 3	FOB 4	FOB 5
Portata di filtrazione media / Average flow rate l/h	3000	4275	6000	7500
Max. pressione di lavoro / Max Working pressure atm	6	6	6	6
Superficie filtrante / Total filtration surface m ²	2,00	2,85	4,00	5,00
Potenza totale installata / Max. power installed kW	3,25	3,25	3,25	3,25

Dimensioni / Dimensions

	FOB 2	FOB 3	FOB 4	FOB 5
Lunghezza / Length mm	1650	1800	1950	2040
Profondità / Width mm	900	900	900	900
Altezza / Height mm	1710	1900	2100	2200
Peso a vuoto / Empty Weight kg	200	220	250	270



FILTRO A FARINA ORIZZONTALE PER BIRRA

D.E. HORIZONTAL FILTER BEER EXECUTION

VLS
Technologies



SOLUTIONS FOR LIQUID PROCESSING

FILTRO A FARINA ORIZZONTALE PER BIRRA FOB-BVA

D.E. horizontal filter beer execution FOB-BVA

Versione in acciaio inox AISI 304 completa di telaio su ruote composto da:

- Campana filtrante con manometro, valvola di sfiato, attacco din dn 40, valvola di sicurezza. Dispositivo assistito di sollevamento campana. Saldature lisce, senza punti di stagnazione, guarnizioni in silicone / epdm.
- Serbatoio dosatore (con coperchio di chiusura) per preparazione coadiuvanti di filtrazione completo di agitatore a cancello e pompa dosatrice a membrana in p.p. A portata variabile. Sulla testata della pompa dosatrice sono presenti il dispositivo di sfiato/adescamento e lo scarico totale. Raccordo femmina DIN DN 25 per acqua de-areata sul coperchio del dosatore. Candela porosa per iniezione Co².
- Pompa di alimentazione di tipo centrifugo in AISI 304, con girante in inox; dispositivo di scarico sulla testata della pompa.

Standard version in stainless steel AISI 304 with frame on wheels composed by:

- Standard version in stainless steel aisi304 with frame on wheels. Filter chamber with sanitary pressure gauge, safety valve. Bell lifting device. Smooth weldings, without stagnant areas, silicon / epdm gaskets.
- Dosing tank (with closed lid) for filter aids preparation complete with agitator and aisi 304 membrane dosing pump with adjustable flow. Female connection din dn25 for de-aerated water on dosing lid. Female connection din dn40 for prearrangement co2 with porous candle on shell.
- Centrifugal feeding pump made in Aisi 304, with inox impeller. Breather beer device on head pump. Multiposition valve for feeding flow regulation.

- Tubazioni ingresso prodotto complete di raccorderia sanitaria DIN DN40 ed accessori con una valvola entrata prodotto, valvole di servizio, specola illuminata. Valvola di regolazione portata multi posizione.
- Tubazioni uscita prodotto complete di raccorderia ed accessori con valvole di servizio, indicatore di portata, specola illuminata, preleva campioni ed una valvola uscita prodotto.
- Settori filtranti orizzontali in AISI 304 con tessuto AISI 316 da 80 micron e distanziali in acciaio inox.
- Filtrazione residuale: scarico del liquido residuo nella campana a fine filtrazione per mezzo di un disco filtrante dedicato utilizzando la stessa pompa di alimentazione.
- Quadro elettrico in policarbonato autoestinguente, grado di protezione IP55.
- Voltaggio standard: 400/3/50 Hz.

- Inlet product piping complete with fittings DIN DN 40 and accessories with valve for product inlet, valves for different services, feed pump in stainless steel aisi304, sightglass.
- Outlet product piping complete with fittings DIN DN40, accessories and valves, flow meter, sightglass, and one valve for product outlet.
- Horizontal filtering sectors in stainless steel aisi304 with Aisi 316 screens, Aisi 304 spacers.
- Residual filter: discharge of the filter thanks to a dedicated disk, with the same pump of the filter, no compressed air required.
- Plastic tray for cake collecting at the end of filtration.
- Control board in pvc, IP55 protection.
- Voltage standard 400/3/50 Hz.

Dati tecnici nominali / Nominal technical data

	FOB 2-BVA	FOB 3-BVA	FOB 4-BVA	FOB 5-BVA
Portata di filtrazione (fino a) / Flow rate (up to) l/h	1400	2000	2800	3500
Max. pressione di lavoro / Max Working pressure atm	6	6	6	6
Superficie filtrante / Total filtration surface m ²	2,00	2,85	4,00	5,00
Potenza totale installata / Max. power installed kW	3,25	3,25	3,25	3,25

Dimensioni / Dimensions

	FOB 2-BVA	FOB 3-BVA	FOB 4-BVA	FOB 5-BVA
Lunghezza / Length mm	1650	1800	1950	2040
Profondità / Width mm	900	900	900	900
Altezza / Height mm	1710	1900	2100	2200
Peso a vuoto / Empty Weight kg	200	220	250	270

