

FILTRO A FARINA VERTICALE

D.E. VERTICAL FILTER

VLS
Technologies



SOLUTIONS FOR LIQUID PROCESSING

FILTRO A FARINA VERTICALE FVV

D.E. vertical filter FVV

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

- Campana filtrante con manometro, pressostato, coperchio bombato con morsetti a C, valvola di fondo a grande diametro per scarico pannello, moto vibratore elettrico per scarico pannello a secco.
- Serbatoio dosatore per preparazione coadiuvanti di filtrazione completo di agitatore e pompa dosatrice a membrana a portata variabile.
- Tubazioni ingresso prodotto complete di raccorderia e accessori con due valvole a farfalla entrata prodotto, valvole di servizio, pompa alimentazione in AISI 304 con prefiltro, specola illuminata.
- Tubazioni uscita prodotto complete di raccorderia e accessori con valvole di servizio, indicatore di portata, specola illuminata, preleva campioni e una valvola a farfalla uscita prodotto.

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

- Filter chamber with pressure gauge, pressure switch, dished lid with C clamps, big diameter valve at the bottom for cake discharge, electrical motor vibrator for dry cake discharge.
- Dosing tank for filter aids preparation complete with agitator and membrane dosing pump with adjustable flow.
- Product inlet pipes complete with connections and accessories with two butterfly valves for product inlet, valves for different services, feed pump in stainless steel AISI 304 with pre-filter, lighted sightglass.
- Product outlet pipes complete with connections and accessories with valves for different services, flowrate indicator, lighted sightglass, sample valve and one butterfly valve for product outlet.

- Tubazioni lavaggio filtro complete di raccorderia e 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.
- Quadro elettrico in plastica in poliestere rinforzato con fibra di vetro autoestingente, grado di protezione IP65.
- Quadro elettrico in AISI 304 appoggiato a terra (FVV 20, FVV 35)
- Bacinella in plastica per raccolta pannello a fine filtrazione (FVV 5)
- Carrello inox su ruote per raccolta pannello a fine filtrazione (su filtri di grandi dimensioni).
- Voltaggio standard 400/3/50 Hz

- Pipes for filter washing complete with connections and accessories, with valve for washing solution inlet and pipe with nozzles for filtering screens washing.
- Filters sectors in stainless steel AISI 304 80 micron screens in stainless steel AISI 316.
- Control board in polystere reinforced with fiber glass self extinguish, IP 65 protection.
- Separated AISI 304 control board (FVV 20, FVV 35)
- Plastic tray for cake collecting at the end of filtration (FVV 5)
- Stainless steel trolley on wheels for cake collecting at the end of filtration (bigger dimensions).
- Voltage standard 400/3/50 Hz.

Dati tecnici nominali / Nominal technical data

	FVV 5	FVV 7,5	FVV 10	FVV 15	FVV 20	FVV 35
Superficie filtrante / Filtering Surface m ²	5.4	9.1	10.4	16.3	19.9	33.8
Potenza totale installata / Total Installed Power Kw	4.7	6.3	8.3	11.8	16	20.3
Pressione massima di esercizio / Max Working Pressure atm	8	8	8	8	8	8

Dimensioni / Dimensions

	FVV 5	FVV 7,5	FVV 10	FVV 15	FVV 20	FVV 35
Lunghezza / Length mm	1700	2200	2200	2500	2600	3200
Profondità / Width mm	1000	1200	1200	1300	1600	1850
Altezza / Height mm	2000	2200	2200	2300	2500	2600
Peso a vuoto / Net Weight kg	310	520	580	700	950	1450

Accessori / Accessories

Filtro del residuo verticale / Vertical residual filter
Doppia uscita / Double outlet
Parti a contatto in AISI 316 / Parts in contact with the product in AISI 316
Supporti antivibranti / Anti vibration supports
Collettore inbussolato / Bushed Manifold
Guarnizioni in EPDM o VITON / EPDM or Viton gaskets



FILTRO A FARINA VERTICALE PER BIRRA

D.E. VERTICAL FILTER BEER EXECUTION

VLS
Technologies



SOLUTIONS FOR LIQUID PROCESSING

FILTRO A FARINA VERTICALE PER BIRRA FVV-BVA

D.E. vertical filter beer execution FVV-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, guarnizioni siliconiche).
- Campana filtrante con manometro sanitario DIN con separatore, pressostato, coperchio bombato con morsetti, valvola di fondo a grande diametro per scarico pannello, motovibratore elettrico per scarico pannello a secco.
- 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 agitatore sanitario a cancello e pompa dosatrice a membrana a portata variabile con testata inox.
- Attacco femmina DIN DN 40 per candela porosa
- Valvola a 3 vie complete di tubo di risalita e rientro sul coperchio del serbatoio dosatore.
- Pompa d'alimentazione in AISI 304, centrifuga con girante in inox completa di prefiltro di sicurezza in aspirazione e manovuotometro sanitario.
- Dispositivo di sfiato birra sulla testata della pompa. Valvole a farfalla. Valvola regolazione portata d'alimentazione del tipo a sfera con attacchi Clamp.
- Raccorderia sanitaria DIN 11851.
- 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, una valvola a farfalla uscita prodotto, valvole di servizio, manometro DIN con separatore, 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.
- Bacinella in plastica per raccolta pannello a fine filtrazione (FV 05-BVA).
- Carrello inox su ruote per raccolta pannello a fine filtrazione (apparecchiature di maggiori dimensioni).
- Quadro elettrico in AISI 304 appoggiato a terra (FV 20-BVA; FV 35-BVA).
- Bacinella in plastica per raccolta pannello a fine filtrazione (FV 05-BVA).
- Carrello inox su ruote per raccolta pannello a fine filtrazione (su filtri di maggiori dimensioni)
- Voltaggio standard 400/3/50 Hz.

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

- Sanitary execution (smooth weldings, without stagnant areas, dosing tank for D.E. with smooth convex bottom, DIN silicon gaskets).
- Filter chamber with DIN sanitary manometer, pressure switch, dished lid with clamps, big diameter valve at the bottom for cake discharge, electrical motor vibrator for cake dry discharge.
- Breather device on filter chamber posed in the higher position in order to avoid that air remains in contact to beer.
- Breather pipe 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 DN40 for prearrangement CO2 with porous candle on shell, 40 mm from bottom. Three way valve and external stainless steel pipe with return on the top of mixing tank.
- Centrifugal feeding pump made in AISI 304, sanitary type with inox impeller and safety pre-filter complete with vacuum gauge.
- Breather beer device on head pump. Butterfly valves. Ball valve for feeding flow regulation with clamp connections.
- Sanitary connections DIN 11851.
- 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 one butterfly valve for product outlet, valves for different services, flowrate indicator, lighted sightglass and sample valve.
- Pipes for filter washing complete with connections and accessories, with valve for washing solution inlet and pipe with nozzles for filtering screens washing.
- Filters sectors in stainless steel AISI 304, 80 micron screens in stainless steel AISI 316.
- Plastic tray for cake collecting at the end of filtration (FV 5-BVA)
- Stainless steel trolley on wheels for cake collecting at the end of filtration (bigger dimensions).
- Control board in polyester reinforced with fiber glass self extinguish, IP 65 protection.
- Separated AISI 304 control board (FV 20-BVA; FV 35-BVA).
- Voltage standard 400/3/50 Hz.

Dati tecnici nominali / Nominal technical data

	FV 5	FV 7,5	FV 10	FV 15	FV 20	FV 35
Superficie filtrante / Filtering Surface m ²	5,4	9,1	10,4	16,3	19,9	33,8
Potenza totale installata / Total Installed Power Kw	4,7	6,3	8,3	11,8	16	20,3
Pressione massima di esercizio / Max Working Pressure atm	8	8	8	8	8	8

Dimensioni / Dimensions

Lunghezza / Length mm	1700	2200	2200	2500	2600	3200
Profondità / Width mm	1000	1200	1200	1300	1600	1850
Altezza / Height mm	2000	2200	2200	2300	2500	2600
Peso a vuoto / Net Weight kg	310	520	580	700	950	1450

Accessori / Accessories

Filtro del residuo verticale / Vertical residual filter
Doppia uscita / Double outlet
Parti a contatto in AISI316 / Parts in contact with the product in AISI316
Supporti antivibranti / Anti vibration supports
Collettore inbussolato / Bushed Manifold
Guarnizioni in EPDM o VITON / EPDM or Viton gaskets