

# Filtrazione a pressione

## *Pressure filters*



**Filtro a piatto orizzontali  
a scarico manuale**

*Manual horizontal  
screens D.E. filter*



**MOD. FOB**



Versione con dispositivo di sollevamento campana (Optional)  
*Version with bell lifting device (Optional)*



**Filtro a piatto orizzontali a scarico manuale**

Piatti filtranti orizzontali.  
Unità monoblocco su ruote costruita interamente in acciaio inox.  
Rubinetteria con valvole a farfalla.  
Specole visive di controllo. Flussimetro tarato.  
Dosaggio automatico della farina fossile con pompa a portata variabile.  
Sistema di svuotamento totale della campana per mezzo della pompa stessa del filtro.  
Pompa di alimentazione. Brevetto VELO.  
Campana asportabile per lo scarico e la pulizia dei piatti.  
Pacco filtrante basculante per lo scarico pannello.  
Quadro elettrico a norme CEI, IP 65.

**Manual horizontal screens D.E. filter**

*Horizontal filtering screens.  
Compact filtering unit on wheels, completely built in stainless steel.  
Butterfly valves.  
Sightglasses. Calibrated flowmeter.  
Automatic D.E. dosing with adjustable output pump.  
Complete discharge of the filter bell by means of filter's pump.  
Feed pump. VELO patent.  
Removable bell for discharge and cleaning of the filtering screens.  
Tilting screen-pack for cake's discharge.  
Control panel according to CEI IP 65 standards.*

## Filtro a foglie verticali

### *Vertical screens filter*

MOD. FVF

### Filtro a foglie verticali

scarico manuale pannello tramite vibrazione pacco filtrante

Esecuzione completamente in acciaio inox AISI 304.  
Unità monoblocco compatta su ruote pivotanti.  
Pompa di alimentazione dedicata, ad alta portata ed alta prevalenza che permette una rapida formazione del prepanello con qualsiasi tipo di coadiuvante.  
Pressioni di filtrazione fino ad 8 Bar.  
Elementi filtranti corredati di tessuto ad elevata resistenza meccanica.  
Fondo troncoconico ad ampio diametro con apertura a farfalla.  
Serbatoio di dosaggio coadiuvanti di elevata capacità con pompa di dosaggio a membrana a portata variabile ed agitatore a cancello.  
Prefiltro di sicurezza a grande superficie.  
Possibilità di utilizzo indipendente del serbatoio e della pompa di alimentazione.  
Doppie valvole di alimentazione. Quadro elettrico IP 65.

#### **A richiesta:**

Dispositivo di filtrazione del liquido residuo, applicato all'esterno della campana. Per la filtrazione del residuo viene utilizzata la stessa pompa di alimentazione.  
Controllo nefelometrico della torbidità.  
Collaudo norme ISPEL, TÜV, ASME, CODAPE.

### *Vertical screens filter*

*automatic cake discharge by vibrating the screens-pack*

*Entirely built in AISI 304 stainless steel.  
Compact size unit on swiveling wheels.  
Special VELO feeding pump (high delivery/high head) for faster precoating with any kind of filter aid.  
Filtration pressure up to 8 Bar.  
Screens equipped with highly mechanical resistant filtering wire cloth.  
Conical bottom with large conical butterfly discharge valve.  
High capacity filter aid dosing tank with adjustable output diaphragm dosing pump and mixer.  
Safety pre-filter with a large filtration surface area.  
Possibility to use the dosing tank and the feeding pump independently.  
Double inlet valves. Electric panel IP 65.*

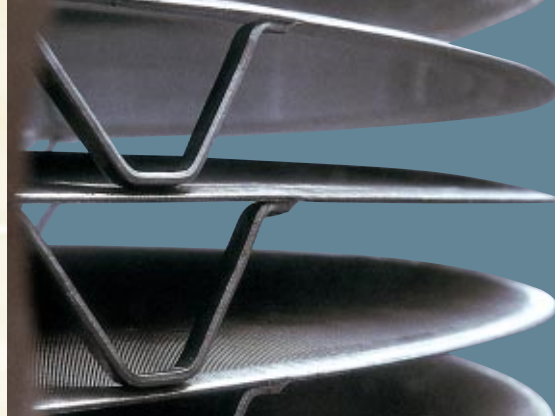
#### **Available on request:**

*External residual filter: the feeding pump is used for the filtration.  
Nephelometric turbidity control.  
Certified pressure vessel ( ISPEL, TÜV, ASME, CODAPE).*



## Filtro a foglie orizzontali

### *Horizontal screens filter*



MOD. FOF

### Filtro a foglie orizzontali

scarico automatico tramite centrifugazione pacco filtrazione

Esecuzione completamente in acciaio inox AISI 304.

Unità monoblocco compatta su ruote pivotanti.

Pompa di alimentazione dedicata, ad alta portata ed alta prevalenza che permette una rapida formazione del prepanello con qualsiasi tipo di coadiuvante.

Pressioni di filtrazione fino ad 8 Bar.

Elementi filtranti corredati di tessuto ad elevata resistenza meccanica.

Fondo troncoconico ad ampio diametro con apertura a farfalla.

Serbatoio di dosaggio coadiuvanti di elevata capacità con pompa di dosaggio a membrana a portata variabile ed agitatore a cancello. Prefiltro di sicurezza a grande superficie.

Possibilità di utilizzo indipendente del serbatoio e della pompa di alimentazione. Doppie valvole di alimentazione.

Quadro elettrico IP 65.

Quadro elettrico IP 65.

#### **A richiesta:**

Dispositivo di filtrazione del liquido residuo, applicato all'esterno della campana.

Per la filtrazione del residuo viene utilizzata la stessa pompa di alimentazione.

Controllo nefelometrico della torbidità.

Collaudo norme ISPEL, TÜV, ASME, CODAPE.

### *Horizontal screens filter*

*automatic cake discharge by centrifugation the screens-pack*

*Entirely built in AISI 304 stainless steel.*

*Compact size unit on swiveling wheels.*

*Special Velo feeding pump (high delivery/high head) for faster precoatting with any kind of filter aid.*

*Filtration pressure up to 8 Bar.*

*Screens equipped with highly mechanical resistant filtering wire cloth.*

*Conical bottom with large butterfly discharge valve.*

*High capacity filter aid dosing tank with adjustable output diaphragm dosing pump and adjustable mixer.*

*Safety pre-filter with a large filtration surface area.*

*Possibility to use the dosing tank and the feeding pump independently.*

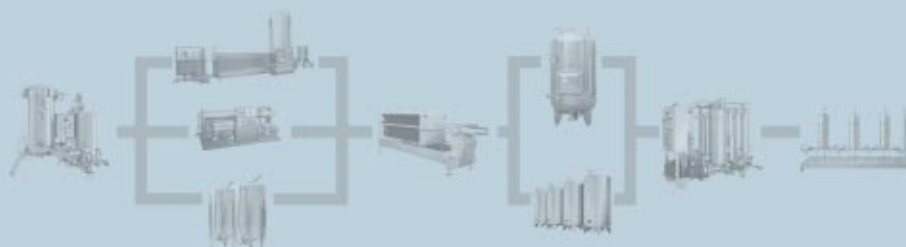
*Double inlet valves. Electric panel IP 65.*

#### **Available on request:**

*External residual filter: the feeding pump is used for the filtration.*

*Nephelometric turbidity control.*

*Certified pressure vessel (ISPEL, TÜV, ASME, CODAPE).*



**VELO**

*la cultura dell'innovazione*

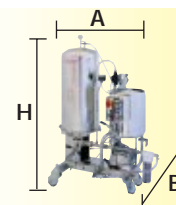
## Dati tecnici

## Technical data

### FILTRO A PIATTI ORIZZONTALI A SCARICO MANUALE Manual horizontal screens D.E. filter

Mod	Raccordi Fittings	Pressione Pressure	Potenza installata Installed power	Peso netto Net weight
FOB	mmø	BAR	kW	kg
2	F.GAS 1"	6	2.5	105
3	F.GAS 1"	6	2.5	130
4	F.GAS 1"	6	2.5	160
5	F.GAS 1"	6	2.5	165

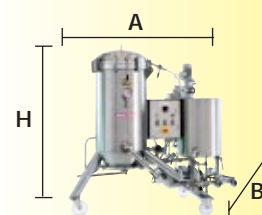
A	B	H
1100	850	1240
1100	850	1440
1100	850	1700
1100	850	1700



### FILTRO A FOGLIE VERTICALI Vertical screens filter

Mod	Raccordi Fittings	Pressione Pressure	Potenza installata Installed power	Peso netto Net weight
FVF*	mmø	BAR	kW	kg
5	F.DIN DN40	8	4.75	310
7.5	F.DIN DN40	8	8.2	520
10	F.DIN DN50	8	8.2	580
15	F.DIN DN50	8	11.8	700
20	F.DIN DN65	8	16	950
35	F.DIN DN80	8	20	1450
40	F.DIN DN80	8	20	1500
50	F.DIN DN100	8	24.3	1600

A	B	H
1700	900	1950
2100	1000	2150
2100	1000	2150
2550	1250	2230
2600	1600	2500
3200	1850	2600
3050	1850	2800
3200	2100	3100

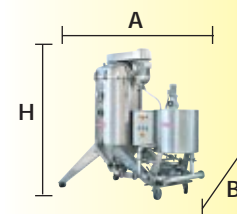


\*FVF 60-75-85-100 a richiesta  
\*FVF 60-75-85-100 available on request

### FILTRO A FOGLIE ORIZZONTALI Horizontal screens filter

Mod	Raccordi Fittings	Pressione Pressure	Potenza installata Installed power	Peso netto Net weight
FOF*	mmø	BAR	kW	kg
5	F.DIN DN40	8	6.4	350
8	F.DIN DN40	8	10.1	650
10	F.DIN DN50	8	10.9	750
15	F.DIN DN50	8	17	1050
20	F.DIN DN65	8	21	1500
25	F.DIN DN65	8	23	1700
30	F.DIN DN80	8	30	2000

A	B	H
1700	850	2350
2050	1070	2500
2100	1270	2650
2650	1300	2650
2900	1700	2800
2900	1700	3100
3200	1600	3100



\*FOF 40-50-60 a richiesta  
\*FOF 40-50-60 available on request

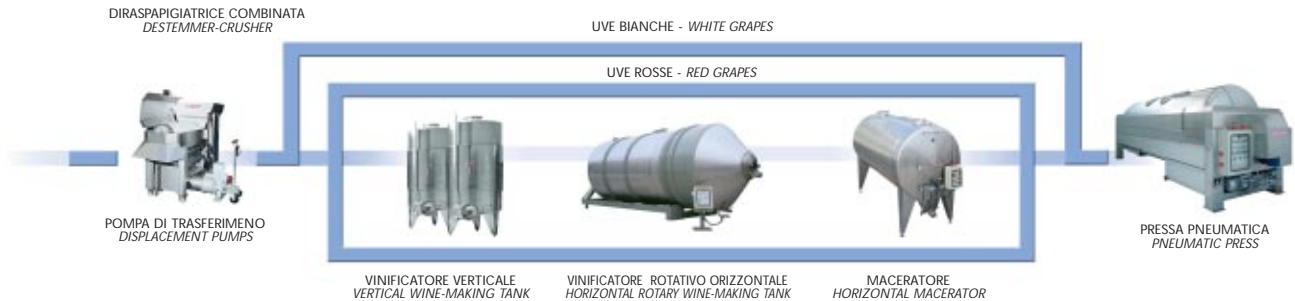
# VEDO

la cultura dell'innovazione

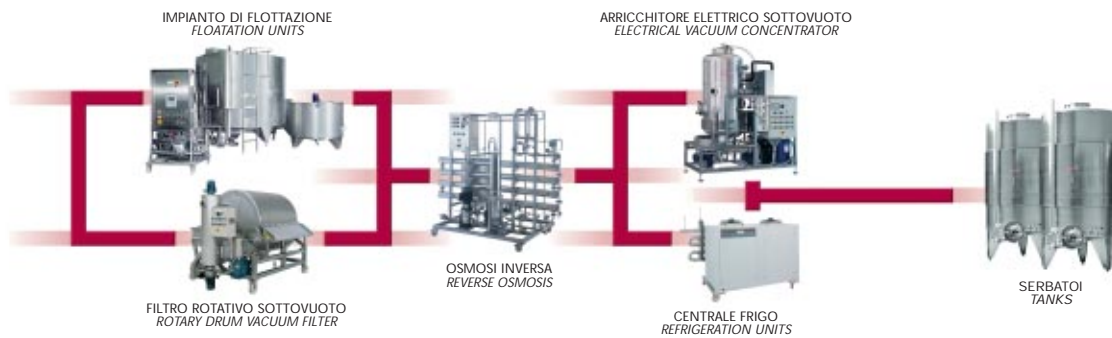
# Velo, tutte le soluzioni di lavorazione

## Velo, all processing solutions

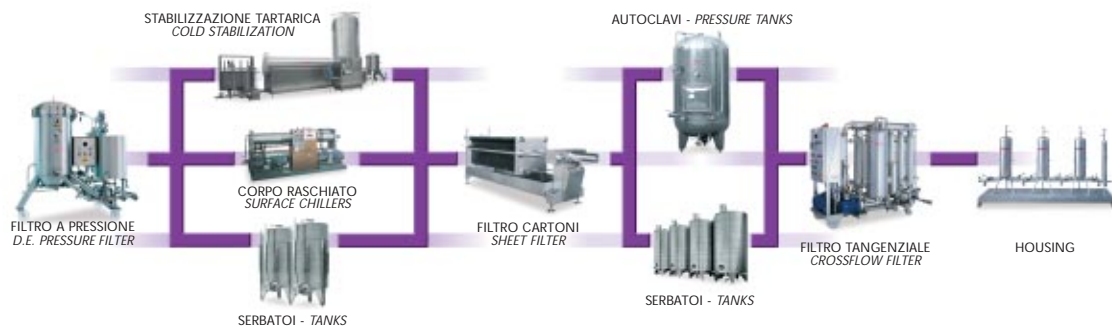
### Lavorazione uve Grapes processing



### Lavorazione mosto Must processing



### Lavorazione vino Wine processing



# VELO

la cultura dell'innovazione

VELO S.p.A.  
31030 ALTIVOLE (TV) Italy Via Piave, 55  
Tel. +39 0423 917100 Fax +39 0423 915235  
www.velo-group.com e-mail: velo@velo.it