

PRESSURIZZATORE DISCONTINUO

PRESSURIZATION UNIT WITH BATCH CYCLE

VLS
Technologies



SOLUTIONS FOR LIQUID PROCESSING

PRESSURIZZATORE DISCONTINUO PFC

Pressurization unit with batch cycle PFC

PFC100 - PFC300

Versione standard AISI304 composta da:

- unità pressurizzazione in linea montata su telaio carrellato composta da prefiltro, manometro, pompa centrifuga, dispositivo meccanico di miscelazione gas/prodotto, sistema immissione gas, indicatore di portata con specola, regolatore della pressione di uscita del mosto a molla;
- predisposizione per installazione pompe peristaltiche per dosaggio coadiuvanti;
- quadro elettro-pneumatico in materiale isolante, grado di protezione IP55;
- voltaggio standard 400/3/50 Hz.

PFC100 - PFC300

Standard version in AISI304 Stainless Steel composed by:

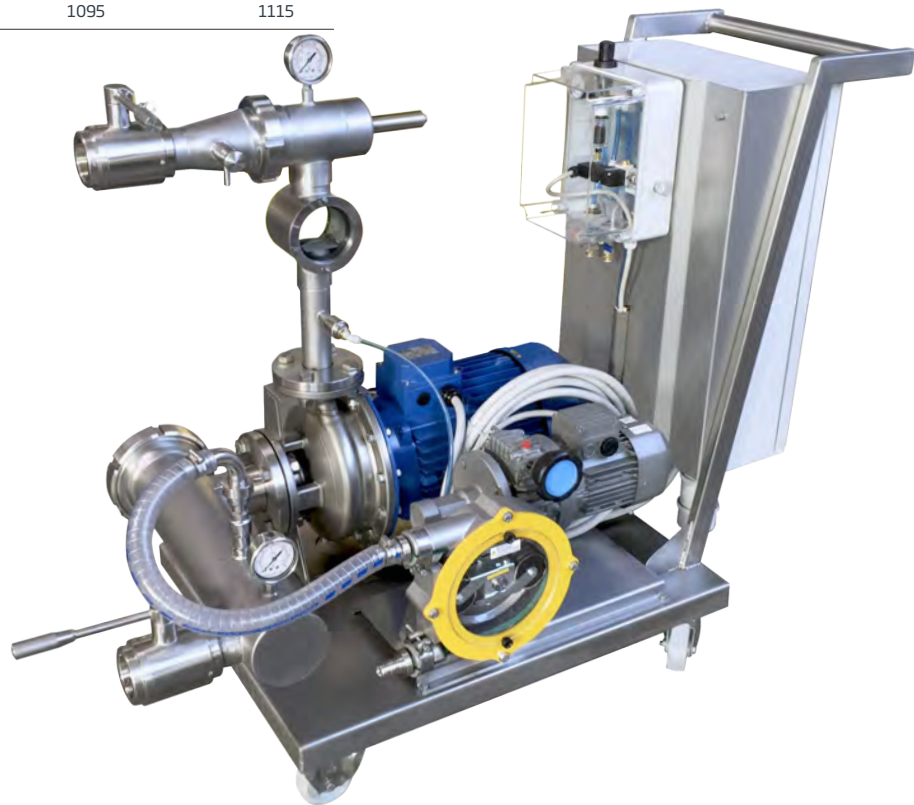
- pressurization unit on wheels composed by pre-filter, pressure gauge, centrifugal pump, mechanical system for gas/product mixing, inlet gas device, flow indicator with sightglass, must pressure adjustment system by spring;
- prearrangement for installation of peristaltic pumps for filter aids dosing (pumps excluded);
- pneumatic electrical panel made in plastic material. IP55 protection;
- voltage standard 400/3/50 Hz.

Dati tecnici nominali / Nominal technical data

	PFC 100	PFC 300
Potenza di flottazione / Flotation flow-rate (m ³ /h)	10	30
Potenza installata / Installed power (kW)	7.5	11
Consumo aria compressa / Air consumption (NI/min)	30-50	60-100
Pressione aria compressa / Air pressure (Atm)	7	7

Dimensioni / Dimensions

Lunghezza / Length (mm)	1255	1290
Larghezza / Width (mm)	600	600
Altezza / Height (mm)	1095	1115



PRESSURIZZATORE DISCONTINUO

PRESSURIZATION UNIT WITH BATCH CYCLE

VLS
Technologies



SOLUTIONS FOR LIQUID PROCESSING

PRESSURIZZATORE DISCONTINUO PFB

Pressurization unit with batch cycle PFB

PFB100 - PFB300

Versione standard Aisi 304 composta da:

- unità di pressurizzazione in linea montata su telaio carrellato composta da prefiltro, due pompe centrifughe in serie, vaso di pressurizzazione del prodotto per saturazione mediante gas, sistema di immissione gas;
- predisposizione per l'installazione di pompe peristaltiche per il dosaggio dei coadiuvanti;
- quadro elettrico - pneumatico in materiale isolante grado di protezione IP65;
- voltaggio standard 400/3/50Hz.

PFB100 - PFB300

Aisi 304 Stainless Steel version composed by:

- pressurization unit on wheels composed by pre-filter, two centrifugal pumps in line, pressurization pot for saturation of the product thanks to gas, gas inlet device;
- prearrangement for installation of peristaltic pumps for filter aids dosing;
- pneumatic-electrical panel made in plastic material IP65 protection;
- standard voltage 400/3/50Hz.



Dati tecnici nominali / Nominal technical data

	PFB 100	PFB 300
Potenza di flottazione / Flotation flow-rate (m ³ /h)	10	30
Potenza installata / Installed power (kW)	8.5	18.5
Consumo aria compressa / Air consumption (NL/min)	30-50	60-100
Pressione aria compressa / Air pressure (Atm)	7	7

Dimensioni / Dimensions

Lunghezza / Length (mm)	1255	1500
Larghezza / Width (mm)	600	1350
Altezza / Height (mm)	1095	2150

PRESSURIZZATORE DISCONTINUO

PRESSURIZATION UNIT WITH BATCH CYCLE

VLS
Technologies



SOLUTIONS FOR LIQUID PROCESSING

PRESSURIZZATORE A CICLO DISCONTINUO PFD

Pressurization unit with batch cycle PFD

PFD120 - PFD220

Versione standard AISI304 composta da:

- unità pressurizzazione in linea montata su telaio carrellato composta da prefiltro, manometro, pompa centrifuga, sistema immissione gas completo di flussimetro, regolatore della pressione di uscita del mosto tramite valvola a sfera manuale.
- sistema di aspirazione chiarificante composto da valvola a sfera microfusa ¼" e valvola di non ritorno;
- quadro elettro-pneumatico in materiale isolante, grado di protezione IP65;
- voltaggio standard 400/3/50 Hz.

PFD120 - PFD220

Standard version in AISI304 Stainless Steel composed by:

- pressurization unit on wheels composed by pre-filter, pressure gauge, centrifugal pump, mechanical system for gas/product mixing, inlet gas device, flow indicator with sightglass, must pressure adjustment system by spring;
- prearrangement for installation of peristaltic pumps for filter aids dosing (pumps excluded);
- pneumatic electrical panel made in plastic material. IP55 protection;
- voltage standard 400/3/50 Hz.

Dati tecnici nominali / Nominal technical data

	PFD 120	PFD 220
Portata di flottazione max. / Max flotation flow-rate (m ³ /h)	12	22
Potenza installata / Installed power (kW)	4	7.5
Consumo azoto / Nitrogen consumption (Nl/h)	5 - 15	15 - 25
Pressione di lavoro / Working pressure (bar)	4.5 - 5.5	4.5 - 5.5

Dimensioni / Dimensions

Lunghezza / Length (mm)	1200	1300
Larghezza / Width (mm)	515	530
Altezza / Height (mm)	985	990

