

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 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 immissione gas;
- Predisposizione per installazione pompe peristaltiche per dosaggio coadiuvanti (pompe escluse);
- Quadro elettro-pneumatico in materiale isolante, grado di protezione IP55.
- Voltaggio standard 400/3/50 Hz.

PFB100 - PFB300

Standard version in AISI 304 Stainless Steel composed by:

- Pressurization unit on frame on wheels composed by pre-filter, two centrifugal pumps in line, pressurization pot for saturation of the product with gas, gas inlet device;
- Prearrangement for installation of peristaltic pumps for filter aids dosing;
- Pneumatic-electrical panel made in plastic material, IP65 protection.
- Voltage standard 400/3/50 Hz.



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 NI/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 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 (pompe escluse).
- 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 frame 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.
- Standard Voltage 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

	PFC 100	PFC 300
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 A CICLO DISCONTINUO PFD

Pressurization unit with batch cycle PFD

VLS

PFD120 - PFD220

Versione standard in AISI304 composta da:

- Unità pressurizzazione in linea montata su telaio carrellato composta da prefiltra, 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 $\frac{1}{4}$ e valvola di non ritorno.
- Quadro elettrico grado di protezione IP65.
- Voltaggio standard 400/3/50 Hz.

PFD120 - PFD220

Standard version in AISI 304 Stainless Steel composed by:

- Pressurization unit on wheels composed by prefilter, pressure gauge, centrifugal pump, gas inlet device with flowmeter, must pressure adjustment systems by manual ball valve.
- Suction device composed of $\frac{1}{4}$ microcast ball valve and non return valve.
- Electrical panel IP65 protection.
- Voltage standard 400/3/50 Hz.

Dati tecnici nominali / Nominal technical data

	PFD120	PFD220
Portata di flottazione max./ Max flotation flow rate m ³ /h	12	22
Consumo di azoto/ Nitrogen consumption, Nl/min	5-15	15-25
Pressione di lavoro/ Working pressure, bar	4,5 - 5,5	4,5 - 5,5
Potenza installata/ Installed power, kw	4	7,5

Dimensioni / Dimensions

Lunghezza/ Length mm	1200	1300
Profondità/ Width mm	515	530
Altezza/ Height mm	985	990
Peso a vuoto/ Empty Weight kg	71	105



VeloAcciai S.r.l.

Via S. Lorenzo, 42 Loc. Ca' Rainati | S. Zenone degli Ezzelini (TV) Italia | Tel. +39 0423968966
www.vlstechnologies.it | info@vlstechnologies.it

Solutions for Liquid Processing