PSC 10-15-22-30

PRESSA PNEUMATICA A TAMBURO CHIUSO

PNEUMATIC PRESS WITH CLOSED TANK

VLS Technologies

SOLUTIONS FOR LIQUID PROCESSING

PRESSA PNEUMATICA A TAMBURO CHIUSO PSC
Pneumatic press with closed tank PSC

PSC 10- PSC 15 - PSC 22 - PSC 30

Telaio in AISI 304 su ruote.

Alimentazione assiale con valvola a sfera a comando manuale DN 100 (PSC 10) / DN 120 (PSC 15 – PSC 22 – PSC 30).

Pressostato in alimentazione con segnale acustico di fine riempimento e comando arresto pompa di alimentazione (pompa di alimentazione esclusa).

Tamburo chiuso con porta scorrevole semi-ermetica rettangolare (600 x 450 mm.) ad apertura manuale e membrana in tessuto atossico per uso alimentare.

Canalette di sgrondo incernierate.

Sistema di gonfiaggio e sgonfiaggio membrana installato sulla pressa composto da compressore - depressore e set di elettrovalvole pneumatiche.

Vasca di raccolta prodotto.

Quadro elettrico in poliestere rinforzato fibra vetro, con PLC a 18 programmi con display touch-screen per la gestione di tutte le fasi di pressatura in automatico e manuale. Protezione quadro in acciaio inox.

Voltaggio standard 400/3/50 Hz.

PSC 10- PSC 15 - PSC 22 - PSC 30

AISI304 Stainless Steel frame on wheels.

Axial feeding with manual ball valve DN 100 (PSC 10) / DN 120 (PSC 15 – PSC 22 – PSC 30).

Feeding pressure switch with sound alarm to indicate end of filling cycle and automatic stop of feed pump (feed pump not included).

Closed tank with manual opening sliding semi-hermetic rectangular door (600x450 mm.) and membrane made in fabric suitable for foodstuff.

Hinged draining channels.

Device for membrane inflating and deflating is installed on the press and it is composed by compressor - depressor and set of pneumatic solenoid valves.

Basin for product collecting.

Control board made in polyester reinforced with fiberglass and equipped of 18 programs PLC with display touch-screen for management of all pressing phases in automatic or manual mode. Protection control board in Stainless Steel.

Standard voltage 400/3/50 Hz.

Dati tecnici nominali / *Nominal technical data*	***PSC 10***	***PSC 15***	***PSC 22***	***PSC 30***
Tempo pressatura / *Pressing time* (h)	2-4 (a seconda del tipo di uva / *depending on type of grapes*)			
Tempo scarico / *Discharge time* (min)	5-15	5-15	5-15	5-15
Capacità serbatoio / *Tank capacity* (m^3)	1.00	1.50	2.10	3.20
Capadita' di carico uva (dati indicativi, non vincolanti) / *Grapes load capacity (indicative data not binding)*				
Intera / *Whole* (Kg)	600 - 800	900 - 1200	1350 - 1800	1950 - 2600
Diraspata - piagiata / *Destemmed - crushed* (Kg)	2000 - 3100	3000 - 4700	4400 - 6900	6400 - 10000
Massa fermentata / *Fermented mass* (Kg)	3150 - 3900	4720 - 5900	6950 - 8600	10100 - 12500
Capacità vasca raccolta / *Collecting basin capacity* (m^3)	0.30	0.22	0.37	0.35
Potenza totale installata / *Total installed power* (kW)	1.30	3.35	4.10	4.10
Potenza motore rotazione / *Rotation motor power* (kW)	0.75	1.50	1.10	1.10
Potenza compressore / *Compressor power* (kW)	0.55	1.85	3.00	3.00
Dimensione del boccaporto / *Door dimensions* (mm)	600x450	600x450	600x450	600x450
Alimentazione assiale / *Axial feeding* (mm)	100	120	120	120
Raccordo vasca prodotto / *Collecting basin connection* (DN)	60	60	60	60
Dimensioni / *Dimensions*				
Lunghezza / *Lenght* - A (mm)	2775	2760	3785	3940
Larghezza / *Width* - B (mm)	1280	1400	1400	1710
Altezza / *Height* - D (mm)	1650	1745	1745	1965
Peso a vuoto / *Empty weight* (Kg)	480	580	650	920

Accessori / *Accessories*

Apertura pneumatica del boccaporto (su richiesta) / *Pneumatic door opening (on demand)*

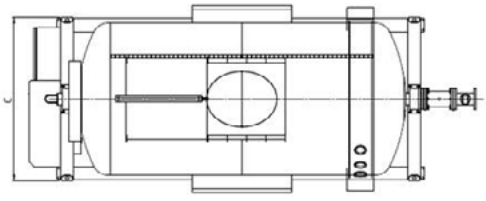
Aumento altezza delle gambe (su richiesta) / *Legs extension (on demand)*

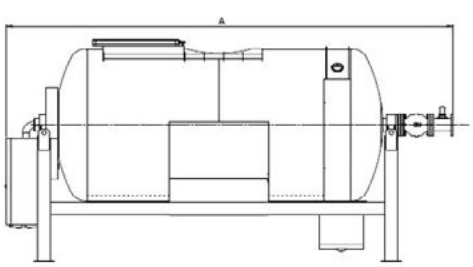
Automatismo pompa di estrazione con galleggiante / *Floating switch for automatic start/stop of extraction pump*

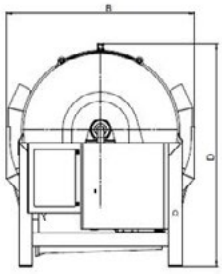
Nastro di evacuazione (su richiesta) / *Evacuation belt (on demand)*

Pompa di estrazione mosto (su richiesta) / *Extraction pump (on demand)*

Pompa mono di alimentazione (su richiesta) / *Feed mono pump (on demand)*







Velo Acciai 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

PSC 50-80-100

PRESSA PNEUMATICA A TAMBURO CHIUSO

PNEUMATIC PRESS WITH CLOSED TANK

VLS Technologies

SOLUTIONS FOR LIQUID PROCESSING

PRESSA PNEUMATICA A TAMBURO CHIUSO PSC
Pneumatic press with closed tank PSC

PSC 50 - PSC 80 - PSC 100

Telaio in AISI 304 su ruote (PSC50) / su appoggi fissi (PSC80 – PSC 100).

Alimentazione assiale con valvola a sfera a comando manuale DN 120.

Pressostato in alimentazione con segnale acustico di fine riempimento e comando arresto pompa di alimentazione (pompa di alimentazione esclusa).

Tamburo chiuso con porta scorrevole semi-ermetica (PSC50) / ermetica (PSC80 – PSC100) rettangolare (800 x 580 mm.) ad apertura pneumatica e membrana in tessuto atossico per uso alimentare.

Canalette di sgrondo incernierate.

Sistema di gonfiaggio e sgonfiaggio membrana installato sulla pressa composto da compressore (gonfiaggio), soffiante (sgonfiaggio e gonfiaggio a bassa pressione) e set di elettrovalvole pneumatiche.

Vasca di raccolta prodotto.

Automatismo per pompa di estrazione mosto (pompa di estrazione esclusa) composto da interruttore e galleggiante.

Quadro elettrico in poliestere rinforzato fibra vetro (PSC50) / Aisi 304 (PSC 80 – PSC 100), con PLC a 18 programmi con display touch-screen per la gestione di tutte le fasi di pressatura in automatico e manuale.

Voltaggio standard 400/3/50 Hz.

PSC 50 - PSC 80 - PSC 100

AISI304 Stainless Steel frame on wheels (PSC50) / on fix supports (PSC80 – PSC 100).

Axial feeding with manual ball valve DN 120.

Feeding pressure switch with sound alarm to indicate end of filling cycle and automatic stop of feed pump (feed pump not included).

Closed tank with sliding semi-hermetic (PSC50) / hermetic (PSC80 – PSC100) door (800x580 mm) with pneumatic piston and membrane made in fabric suitable for foodstuff. Hinged draining channels.

Device for membrane inflating and deflating installed on the press and it is composed by compressor (inflating), blower (inflating and deflating at low pressure) and set of pneumatic solenoid-valves.

Basin for product collecting.

System for automatic start and stop of must extraction pump with switch and floater (extraction pump not included).

Control board made in polyester reinforced with fiberglass (PSC50) / Aisi 304 (PSC80 – PSC100) and equipped of 18 programs PLC with display touch-screen for management of all pressing phases in automatic or manual mode.

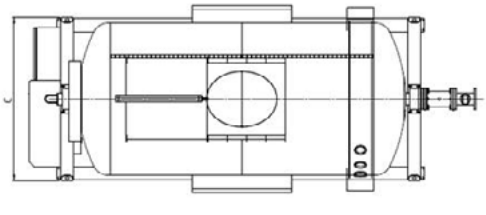
Standard voltage 400/3/50 Hz.

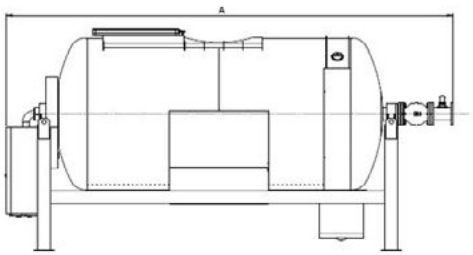
Dati tecnici nominali / *Nominal technical data*	***PSC 50***	***PSC 80***	***PSC 100***
Tempo pressatura / *Pressing time* (h)	2-4 (a seconda del tipo di uva / *depending on type of grapes*)		
Tempo scarico / *Discharge time* (min)	5-15	5-15	5-15
Capacità serbatoio / *Tank capacity* (m^3)	5.20	7.94	9.48
Capadita' di carico uva (dati indicativi, non vincolanti) / *Grapes load capacity (indicative data not binding)*			
Intera / *Whole* (Kg)	3200 - 4200	4800 - 6300	5700 - 7600
Diraspata - piagiata / *Destemmed - crushed* (Kg)	9900 - 13600	15200 - 20700	18500 - 25500
Massa fermentata / *Fermented mass* (Kg)	13700 - 19000	21000 - 29200	26000 - 35000
Capacità vasca raccolta / *Collecting basin capacity* (m^3)	0.51	0.41	0.50
Potenza totale installata / *Total installed power* (kW)	8.50	11.50	14.50
Potenza motore rotazione / *Rotation motor power* (kW)	1.50	3.00	4.00
Potenza compressore / *Compressor power* (kW)	4.00	5.50	7.50
Potenza soffiante / *Blower power* (kW)	3.00	3.00	3.00
Dimensioni del boccaporto / *Door dimensions* (mm)	800 x580	800 x580	800 x580
Alimentazione assiale / *Axial feeding* (mm)	100	120	120
Raccordo vasca prodotto / *Collecting basin connection* (DN)	60	60	80

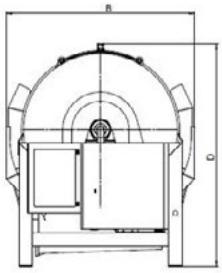
Dimensioni / *Dimensions*			
Lunghezza / *Lenght* - A (mm)	4675	5742	5898
Larghezza / *Width* - B (mm)	1860	2187	2305
Altezza / *Height* - D (mm)	2170	2352	2352
Peso a vuoto / *Empty weight* (Kg)	1600	3700	4200

Accessori / *Accessories*

Aumento altezza delle gambe / *Legs extension*
Sistema di lavaggio assistito / *Manual cip system*
Pompa ad alta pressione per sistema di lavaggio / *High pressure pump for cip system*
Pompa di estrazione mosto (su richiesta) / *Extraction pump (on demand)*
Pompa mono di alimentazione (su richiesta) / *Feed mono pump (on demand)*







Velo Acciai 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

PSC 150-250-320-440

PRESSA PNEUMATICA A TAMBURO CHIUSO

PNEUMATIC PRESS WITH CLOSED TANK

VLS Technologies

SOLUTIONS FOR LIQUID PROCESSING

PRESSA PNEUMATICA A TAMBURO CHIUSO PSC
Pneumatic press with closed tank PSC

PSC 150 - PSC 250 - PSC 320 - PSC 440

Versione standard AISI304 completa di telaio in acciaio al carbonio su appoggi fissi.
Alimentazione assiale con valvola pneumatica a sfera DN 120 (PSC150) / DN 125 (PSC250) / DN 150 (PSC320 - PSC 440).
Pressostato in alimentazione con segnale acustico di fine riempimento e comando arresto pompa di alimentazione (pompa di alimentazione esclusa).
Tamburo chiuso con porta scorrevole ermetica rettangolare (800 x 580 mm.) ad apertura pneumatica e membrana in tessuto atossico per uso alimentare. Canalette di sgrondo incernierate.
Sistema di gonfiaggio e sgonfiaggio membrana installato sulla pressa composto da compressore (gonfiaggio), soffiante (sgonfiaggio e gonfiaggio a bassa pressione) e set di elettrovalvole pneumatiche.
Vasca di raccolta prodotto.
Automatismo per pompa di estrazione mosto (pompa di estrazione esclusa) composto da interruttore e galleggiante.
Quadro elettrico in acciaio inox Aisi 304 con PLC a 30 programmi con display touch-screen per la gestione di tutte le fasi di pressatura, lavaggio e selezione mosto (se previste) in automatico e manuale.
Voltaggio standard 400/3/50 Hz.

PSC 150 - PSC 250 - PSC 320 - PSC 440

AISI304 Stainless Steel version with carbon steel frame on fix supports.
Axial feeding with pneumatic ball valve DN 120 (PSC150) / DN125 (PSC250) / DN150 (PSC320 - PSC440).
Feeding pressure switch with sound alarm to indicate end of filling cycle and automatic stop of feed pump (feed pump not included).
Closed tank with sliding hermetic door (800x580 mm) with pneumatic piston and membrane made in fabric suitable for foodstuff.
Hinged draining channels.
Device for membrane inflating and deflating installed on the press and it is composed by compressor (inflating), blower (inflating and deflating at low pressure) and set of pneumatic solenoid-valves.
Basin for product collecting.
System for automatic start and stop of must extraction pump with switch and floater (extraction pump not included).
Aisi 304 Stainless Steel control board equipped of 30 programs PLC with display touch-screen for management of all pressing phases, washing and must selection cycles (if included) with automatic or manual mode.
Standard voltage 400/3/50 Hz.

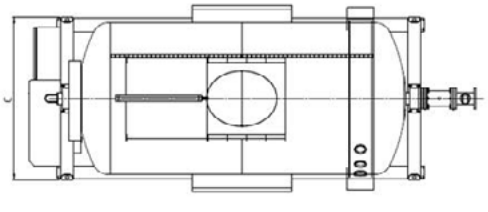
Dati tecnici nominali / *Nominal technical data*	***PSC 150***	***PSC 250***	***PSC 320***	***PSC 440***
Tempo pressatura / *Pressing time* (h)	2-4 (a seconda del tipo di uva / *depending on type of grapes*)			
Tempo scarico / *Discharge time* (min)	5-15	5-15	5-15	5-15
Capacità serbatoio / *Tank capacity* (m^3)	14.95	24.70	32.10	44.20
Capadita' di carico uva (dati indicativi, non vincolanti) / *Grapes load capacity (indicative data not binding)*				
Intera / *Whole* (Kg)	9000 - 12000	14800 - 19800	19300 - 25700	26500 - 3500
Diraspata - piagiata / *Destemmed - crushed* (Kg)	29000 - 42000	49000 - 75000	64000 - 100000	89000 - 138500
Massa fermentata / *Fermented mass* (Kg)	43000 - 57000	77000 - 94000	101000 - 125000	139000 - 172000
Capacità vasca raccolta / *Collecting basin capacity* (m^3)	0.60	0.75	0.70	0.70
Potenza totale installata / *Total installed power* (kW)	16.00	25.70	31.70	47.90
Potenza motore rotazione / *Rotation motor power* (kW)	5.50	11.00	15.00	18.50
Potenza compressore / *Compressor power* (kW)	7.50	9.20	9.20	2 x 9.2
Potenza soffiante / *Blower power* (kW)	3.00	5.50	7.50	11.00
Dimensioni porta / *Door dimensions* (mm)	800x580	800x580	800x580	800x580
Alimentazione assiale / *Axial feeding* (mm)	120	125	125	125
Raccordo vasca prodotto / *Collecting basin connection* (DN)	100	100	150	150

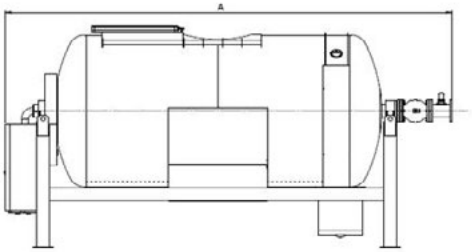
Dimensioni / *Dimensions*

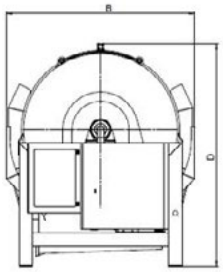
Lunghezza / *Lenght* - A (mm)	6530	9100	10250	11800
Larghezza / *Width* - B (mm)	2670	3100	2900	3350
Altezza / *Height* - D (mm)	2650	2650	2800	3100
Peso a vuoto / *Empty weight* (Kg)	6200	8900	11000	14000

Accessori / *Accessories*

Aumento altezza delle gambe / *Legs extension*
Sistema automatico di lavaggio gestito da plc / *Automatic cip system managed by plc*
Pompa ad alta pressione per sistema di lavaggio / *High pressure pump for cip system*
Dispositivo di selezione automatica mosto / *Device for automatic must selection*
Pompa di estrazione mosto (su richiesta) / *Extraction pump (on demand)*
Pompa mono di alimentazione (su richiesta) / *Feed mono pump (on demand)*







Velo Acciai 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