

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

Capacità di carico uva (dati indicativi, non vincolanti) / Grapes load capacity (indicative data not binding)

	PSC 150	PSC 250	PSC 320	PSC 440
Intera / Whole (Kg)	9000 - 12000	14800 - 19800	19300 - 25700	26500 - 35000
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	150	150
Raccordo vasca prodotto / Collecting basin connection (DN)	100	100	150	150

Dimensioni / Dimensions

Lunghezza / Length - 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)

