



**VLS**  
Technologies

Pneumatic presses

# PRESSE PNEUMATICHE

SOLUTIONS FOR LIQUID PROCESSING

**VLS**  
Technologies



**SOLUTIONS FOR LIQUID PROCESSING**

[www.vlstechologies.it](http://www.vlstechologies.it)

PSC 10-15-22-30-50

# Pressa pneumatica a tamburo chiuso

PNEUMATIC PRESS WITH CLOSED TANK



Follow us:



Velo Acciai S.r.l. - Via San Lorenzo, 42, 31020 San Zenone degli Ezzelini (TV) - Italy  
T. +39 0423 968966 - info@veloacciai.com - [www.vlstechnologies.it](http://www.vlstechnologies.it)

**VLS**  
Technologies

# PRESSA PNEUMATICA A TAMBURO CHIUSO PSC

## *Pneumatic press with closed tank PSC*

VLS

### PSC 10- PSC 15 - PSC 22 - PSC 30 - PSC 50

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 - PSC 50

*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 installed on the press and composed by compressor - depressor and set of pneumatic solenoid valves.*

*Basin for product collecting.*

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

*Standard voltage 400/3/50 Hz.*



# PRESSA PNEUMATICA A TAMBURO CHIUSO PSC

## Pneumatic press with closed tank PSC

Dati tecnici nominali / Nominal technical data	PSC10	PSC15	PSC22	PSC30	PSC50
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	5-15
Capacità serbatoio / Tank capacity (m <sup>3</sup> )	1.00	1.50	2.10	3.20	5.20

Capacità di carico uva (dati indicativi, non vincolanti) / Grapes load capacity (indicative data not binding)	PSC10	PSC15	PSC22	PSC30	PSC50
Intera / Whole (Kg)	600 - 800	900 - 1200	1350 - 1800	1950 - 2600	3200 - 4200
Diraspata - piagiata / Destemmed - crushed (Kg)	2000 - 3100	3000 - 4700	4400 - 6900	6400 - 10000	9900 - 13600
Massa fermentata / Fermented mass (Kg)	3150 - 3900	4720 - 5900	6950 - 8600	10100 - 12500	13700 - 19000

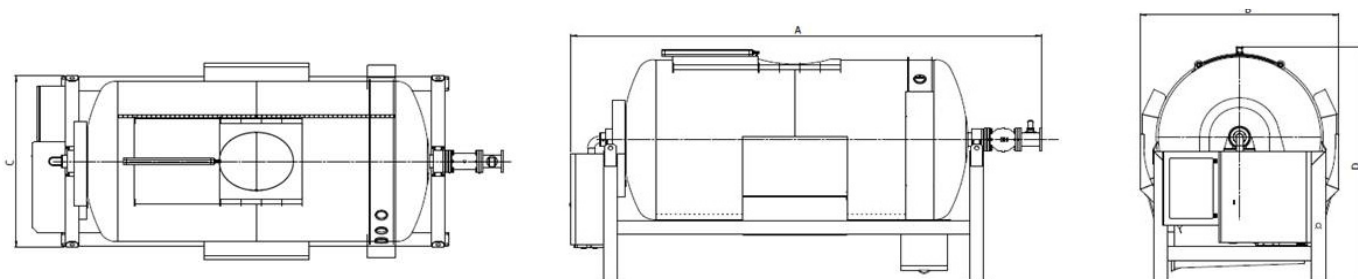
Capacità vasca raccolta / Collecting basin capacity (m <sup>3</sup> )	0.30	0.22	0.37	0.35	0.51
Potenza totale installata / Total installed power (kW)	1.30	3.35	4.10	4.10	8.50
Potenza motore rotazione / Rotation motor power (kW)	0.75	1.50	1.10	1.10	1.50
Potenza compressore / Compressor power (kW)	0.55	1.85	3.00	3.00	4.00
Potenza soffiante / Blower power (kW)					3.00
Dimensione del boccaporto / Door dimensions (mm)	600x450	600x450	600x450	600x450	800x580
Alimentazione assiale / Axial feeding (mm)	100	120	120	120	100
Raccordo vasca prodotto / Collecting basin connection (DN)	60	60	60	60	60

### Dimensioni / Dimensions

Lunghezza / Length - A (mm)	2775	2760	3785	3940	4675
Larghezza / Width - B (mm)	1280	1400	1400	1710	1860
Altezza / Height - D (mm)	1650	1745	1745	1965	2170
Peso a vuoto / Empty weight (Kg)	480	580	650	920	1600

### 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)



PSC 80-100-150

# Pressa pneumatica a tamburo chiuso

PNEUMATIC PRESS WITH CLOSED TANK



Follow us:



Velo Acciai S.r.l. - Via San Lorenzo, 42, 31020 San Zenone degli Ezzelini (TV) - Italy  
T. +39 0423 968966 - info@veloacciai.com - [www.vlsttechnologies.it](http://www.vlsttechnologies.it)

**VLS**  
Technologies

# PRESSA PNEUMATICA A TAMBURO CHIUSO PSC

## *Pneumatic press with closed tank PSC*

VLS

### PSC 80 - PSC 100 - PSC 150

Telaio in AISI 304 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 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 galleggianti.

Quadro elettrico in Aisi 304 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 80 - PSC 100 - PSC 150

AISI304 Stainless Steel frame on fixed 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 hermetic door (800x580 mm) with pneumatic piston and membrane made in fabric suitable for foodstuff. Hinged draining channels.

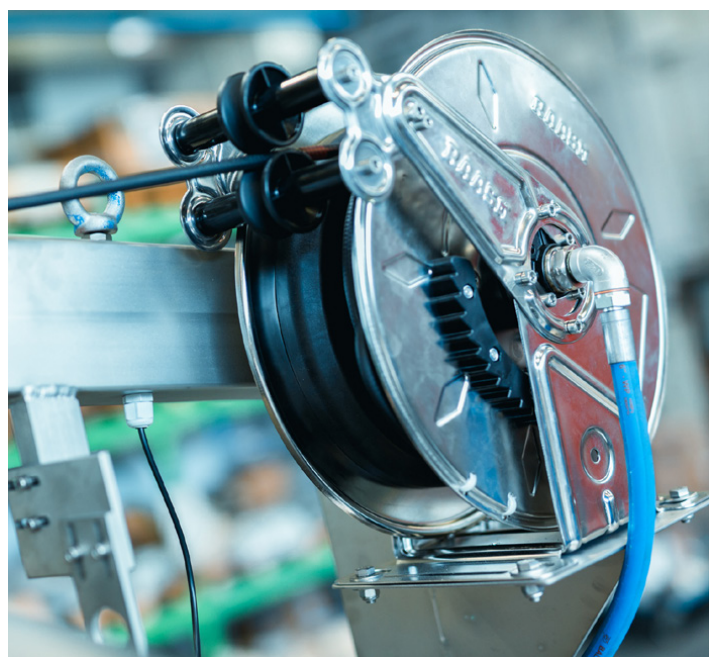
Device for membrane inflating and deflating installed on the press and composed by compressor (inflating), blower (inflating and deflating at low pressure) and set of pneumatic solenoid-valves.

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 Aisi 304 and equipped with 18 programs PLC with touch-screen display for management of all pressing phases in automatic or manual mode.

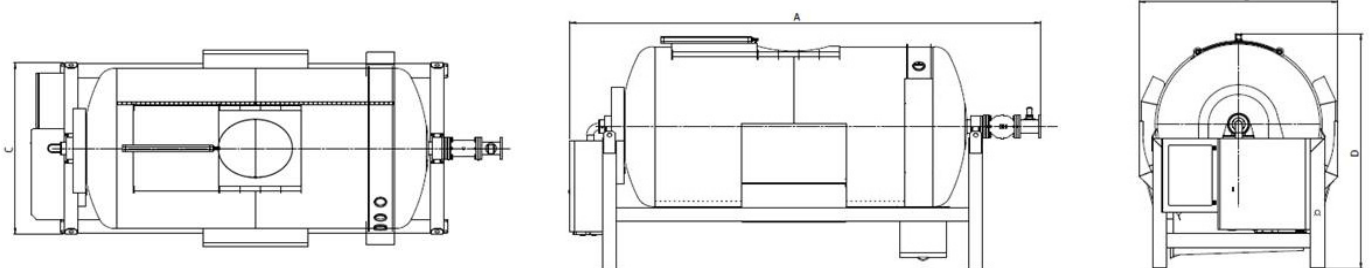
Standard voltage 400/3/50 Hz.



# PRESSA PNEUMATICA A TAMBURO CHIUSO PSC

## Pneumatic press with closed tank PSC

Dati tecnici nominali / Nominal technical data	PSC80	PSC100	PSC150
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 <sup>3</sup> )	7.94	9.48	14.95
<b>Capacità di carico uva (dati indicativi, non vincolanti) / Grapes load capacity (indicative data not binding)</b>			
Intera / Whole (Kg)	4800 - 6300	5700 - 7600	9000 - 12000
Diraspata - piagiata / Destemmed - crushed (Kg)	15200 - 20700	18500 - 25500	29000 - 42000
Massa fermentata / Fermented mass (Kg)	21000 - 29200	26000 - 35000	43000 - 57000
<b>Capacità vasca raccolta / Collecting basin capacity (m<sup>3</sup>)</b>			
Capacità vasca raccolta / Collecting basin capacity (m <sup>3</sup> )	0.41	0.50	0.60
Potenza totale installata / Total installed power (kW)	11.50	14.50	16.00
Potenza motore rotazione / Rotation motor power (kW)	3.00	4.00	5.50
Potenza compressore / Compressor power (kW)	5.50	7.50	7.50
Potenza soffiante / Blower power (kW)	3.00	3.00	3.00
Dimensioni del boccaporto / Door dimensions (mm)	800 x 580	800 x 580	800 x 580
Alimentazione assiale / Axial feeding (mm)	120	120	120
Raccordo vasca prodotto / Collecting basin connection (DN)	60	80	100
<b>Dimensioni / Dimensions</b>			
Lunghezza / Length - A (mm)	5742	5898	6530
Larghezza / Width - B (mm)	2187	2305	2670
Altezza / Height - D (mm)	2352	2352	2650
Peso a vuoto / Empty weight (Kg)	3700	4200	6200
<b>Accessori / Accessories</b>			
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)			





PSC 250-320-440

# Pressa pneumatica a tamburo chiuso

PNEUMATIC PRESS WITH CLOSED TANK



Follow us:



Velo Acciai S.r.l. - Via San Lorenzo, 42, 31020 San Zenone degli Ezzelini (TV) - Italy  
T. +39 0423 968966 - info@veloacciai.com - [www.vlstechologies.it](http://www.vlstechologies.it)

**VLS**  
Technologies

# PRESSA PNEUMATICA A TAMBURO CHIUSO PSC

## *Pneumatic press with closed tank PSC*

VLS

### **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 250 - PSC 320 - PSC 440**

*AISI304 Stainless Steel version with carbon steel frame on fixed 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 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 with 30 programs PLC with display touch-screen for management of all pressing phases, washing and must selection cycles (if included) in automatic or manual mode.  
Standard voltage 400/3/50 Hz.*



# PRESSA PNEUMATICA A TAMBURO CHIUSO PSC

## *Pneumatic press with closed tank PSC*

Dati tecnici nominali / Nominal technical data	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
Capacità serbatoio / Tank capacity (m <sup>3</sup> )	24.70	32.10	44.20

Capacità di carico uva (dati indicativi, non vincolanti) / Grapes load capacity (indicative data not binding)	PSC 250	PSC 320	PSC 440
Intera / Whole (Kg)	14800 - 19800	19300 - 25700	26500 - 3500
Diraspata - piagiata / Destemmed - crushed (Kg)	49000 - 75000	64000 - 100000	89000 - 138500
Massa fermentata / Fermented mass (Kg)	77000 - 94000	101000 - 125000	139000 - 172000

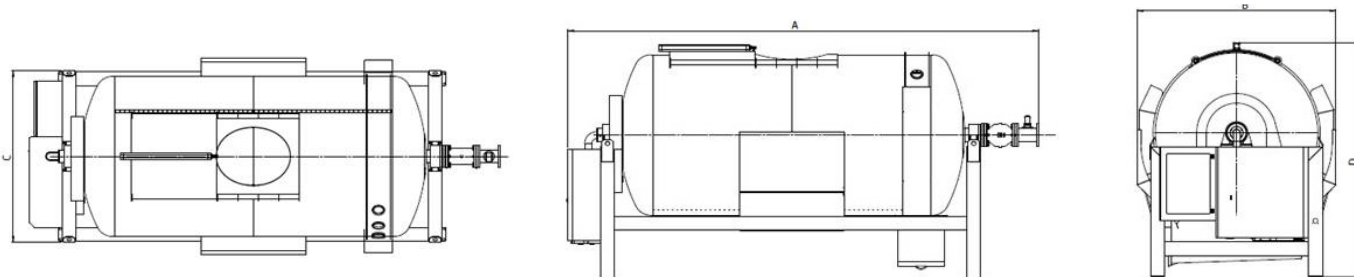
Capacità vasca raccolta / Collecting basin capacity (m <sup>3</sup> )	0.75	0.70	0.70
Potenza totale installata / Total installed power (kW)	25.70	31.70	47.90
Potenza motore rotazione / Rotation motor power (kW)	11.00	15.00	18.50
Potenza compressore / Compressor power (kW)	9.20	9.20	2 x 9.2
Potenza soffiante / Blower power (kW)	5.50	7.50	11.00
Dimensioni porta / Door dimensions (mm)	800x580	800x580	800x580
Alimentazione assiale / Axial feeding (mm)	125	125	125
Raccordo vasca prodotto / Collecting basin connection (DN)	100	150	150

### Dimensioni / Dimensions

Lunghezza / Length - A (mm)	9100	10250	11800
Larghezza / Width - B (mm)	3100	2900	3350
Altezza / Height - D (mm)	2650	2800	3100
Peso a vuoto / Empty weight (Kg)	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)



## HEADQUARTERS:

### **Velo Acciai s.r.l.**

Via S. Lorenzo, 42 Loc. Ca' Rainati  
S. Zenone degli Ezzelini (TV) Italia  
T. +39 0423968966  
E. info@veloacciai.com

## DISTRIBUTORS:

### **Scott Laboratories**

2220 Pine View Way  
Petaluma, CA 94954  
USA  
T. +1 707-765-6666  
www.scottlab.com

### **CDS Vintec**

No.1 Main Road, Paarl 7646  
PO Box 2690, Paarl 7620,  
South Africa  
T.: +27(0)21 863 5050  
F. +27(0)21 863 5051  
www.cdsvintec.com

### **Trans Tasman Engineering**

4/59 Victoria Street  
Onehunga, Auckland, 1061  
New Zealand  
T. +64 09 636-2047  
www.transtasmanengineering.co.nz

### **Velo Argentina**

Santa Rita y Calle 7  
Parque Industrial Las Heras,  
Mendoza - 5543 - Argentina  
T. +54 02614473015  
www.veloargentina.com.ar

### **GargonIndustrial SA de CV Av.**

Ejército Nacional 531 Col. Granada,  
Del. Miguel Hidalgo C.P. 11520  
México, D.F.T. 0052 6725-0123  
www.gargonindustrial.com.mx

### **Larroque Oenologie**

C/Alfonso X El Sabio N°11-13  
13600 Alcazar De San Juan  
Ciudad Real, Spain  
www.larroqueoenologie.es

### **Grapeworks Tanium**

71-75 Redwood Drive,  
Dingley Village VIC 3172  
Australia  
T. + 61 (0)3 9551 4118  
www.grapeworks.com.au

### **Amazon Group**

Rua 24 de Maio, 20 - Centro  
Monte Belo do Sul - RS  
Brasil  
T. +55 (54) 3457.2000  
www.amazongroup.com.br

### **Scott Laboratories Ltd.**

950 Brock Road South, Unit 1  
Pickering, ON L1W2A1 - Canada  
T. +1 (800) 797-2688  
www.scottlabsltd.com

### **Praj Industries Limited**

'Praj Tower', 274 & 275,  
Bhumkar Chowk-Hinjewadi Road,  
Hinjewadi, Pune-411057  
T. +91-02-22941000/71802000  
www.praj.net

### **Profil Solutions Ltd.**

Little Netherton  
Dymock, Gloucestershire, GL18 2EF  
United Kingdom  
T. +44 01531 890 809  
www.profilolutions.com

### **Taeyang Co.**

13Fl, 2 Dong, Lotte IT Castle B/D,  
98, Gasandigital 2 Ro, Geumcheon-Gu,  
Seoul, 08506, Korea  
T. 82-2-853-0212(Main)-0275  
www.taeyang.tv

### **Omega Packing**

Medellin, Colombia  
T.+57 4 353 6965  
www.omegapacking.com

### **Bordachar Servicios**

Long. Sur Km 189 Romeral,  
Curicó, Chile  
T. +56 (0)75 238 5191  
www.bordachar.cl

### **VLS France**

Mr Francois Xavier Denneulin  
8 Rue Del Bleuets  
34660 Courmonterral, France  
T. +33 972439303  
vls-veloacciai-france@orange.fr

Per altri paesi contattare la casa madre  
For other countries please contact the headquarters



**VLS**  
Technologies

For more information, visit our website:  
[www.vlstechologies.it](http://www.vlstechologies.it)