

PSC 80-120-160

# PRENSA NEUMÁTICA CON TANQUE CERRADO

PRESSOIR PNEUMATIQUE AVEC RÉSERVOIR FERMÉ

**VLS**  
Technologies



SOLUTIONS FOR LIQUID PROCESSING

# PRENSA NEUMÁTICA CON TANQUE CERRADO PSC

## Pressoir pneumatique avec réservoir fermé PSC

### PSC 80 - PSC 120

Versioni standard AISI304 con chasis en acero al carbono sobre patas fijas. Alimentación axial con válvula de bola. Presostato de llenado con señal acústica de fin de llenado y comando de paro de bomba. Tambor cerrado con puerta corredera rectangular hermético (800x600 mm) con apertura neumática y la tela de membrana para uso alimentario. Canaletas de drenaje internas. Sistema de inflado y desinflado de la membrana instalado sobre la prensa compuesto de compresor (inflado) soplante (inflado y desinflado a bajas presiones) y set de electroválvulas neumáticas. Tolva de recogida de producto. Sistema de automatización para la bomba de extracción compuesta de interruptor de flotador. Cuadro eléctrico en poliéster reforzado con fibra de vidrio, con PLC para 18 programas con pantalla táctil para la gestión de todas las fases de prensado en automático y manual. Voltaje estándar 400/3/50 Hz.

### PSC 80 - PSC 120

Version standard acier inoxydable AISI 304 ; châssis en acier sur supports fixes. Remplissage axial avec vanne à boule. Pressostat sur alimentation axial avec signal acoustique de fin remplissage et dispositif arrêt pompe. Tambour à cage fermé avec porte rectangulaire hermétique glissante (mm 800x600) à ouverture pneumatique. Drains ouvrables et démontables. Membrane alimentaire haute résistance. Système de gonflage et dégonflage membrane installé dans le pressoir composé de compresseur (pour le gonflage) et turbine pour dégonflage et gonflage à basse pression. Jeu d'électrovannes pneumatiques. Maie de réception jus en acier inox sous le pressoir. Système automatique pour extraction jus composé d'interrupteur et flotteur. Tableau électrique en plastique avec protection IP 65 et PLC à écran tactile avec 18 programmés qui permettent de gérer les phases de pressurage en automatique ou en manuel. Voltage standard 400/3/50 Hz.

### PSC 160

Versioni standard AISI304 con chasis en acero al carbono sobre patas fijas con realces de 1 metro de altura. Carga axial con válvula neumática DN 125. Presostato de llenado con señal acústica de fin de llenado y comando de paro de bomba. Tambor cerrado con puerta corredera rectangular hermético (900x650 mm) con apertura neumática y la tela de membrana para uso alimentario. Canaletas de drenaje internas. Sistema de inflado y desinflado de la membrana instalado sobre la prensa compuesto de compresor (inflado) soplante (inflado y desinflado a bajas presiones) y set de electroválvulas neumáticas. Tolva de recogida de producto. Cuadro eléctrico en poliéster reforzado con fibra de vidrio, con PLC para 18 programas con pantalla táctil para la gestión de todas las fases de prensado en automático y manual. Voltaje estándar 400/3/50 Hz.

### PSC 160

Version standard acier inoxydable AISI 304 ; châssis en acier sur supports fixes, avec rehausses standard de 1 mètre. Remplissage axial avec vanne pneumatique diamètre DN 125. Pressostat sur alimentation axial avec signal acoustique de fin remplissage et dispositif arrêt pompe. Tambour à cage fermé avec porte rectangulaire hermétique glissante (mm 800x600) à ouverture pneumatique. Drains ouvrables et démontables. Membrane alimentaire haute résistance. Système de gonflage et dégonflage membrane installé dans le pressoir composé de compresseur (pour le gonflage) et turbine pour dégonflage et gonflage à basse pression. Jeu d'électrovannes pneumatiques. Maie de réception jus en acier inox sous le pressoir. Tableau électrique en plastique avec protection IP 65 et PLC à écran tactile avec 18 programmés qui permettent de gérer les phases de pressurage en automatique ou en manuel. Voltage standard 400/3/50 Hz.

### Dati tecnici nominali / Nominal technical data

|                                                                    | PSC 80                                                        | PSC 120 | PSC 160 |
|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------|---------|
| Capacità serbatoio / Tank capacity m <sup>3</sup>                  | 7.70                                                          | 11.50   | 16.00   |
| 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 vasca raccolta / Collecting basin capacity m <sup>3</sup> | 0.67                                                          | 1.25    | 1.25    |
| Potenza totale installata / Total installed power kW               | 10.70                                                         | 13.50   | 16.00   |
| Potenza motore rotazione / Rotation motor power kW                 | 2.20                                                          | 3.00    | 5.50    |
| Potenza compressore / Compressor power kW                          | 5.50                                                          | 7.50    | 7.50    |
| Soffiante / Blower kW                                              | 3.00                                                          | 3.00    | 3.00    |
| Dimensioni porta / Door dimensions mm                              | DN800                                                         | DN800   | DN800   |
| Raccordo carico assiale / Axial connection clamp type              | 120                                                           | 120     | 120     |
| Raccordo vasca prodotto / Collecting basin connection clamp type   | 120                                                           | 120     | 120     |

### Dimensioni / Dimensions

|                       |      |      |      |
|-----------------------|------|------|------|
| Lunghezza / Length mm | 5074 | 6600 | 7250 |
| Larghezza / Width mm  | 2142 | 2142 | 2150 |
| Altezza / Height mm   | 2570 | 2570 | 2280 |

### Accessori / Accessories

|                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------|
| Aumento dell'altezza delle gambe / Legs extension                                |
| Esecuzione senza compressori a bordo macchina / Execution without compressors    |
| Giunto rotante per glicole / Rotating joint for glycol                           |
| Intercapedine raffreddamento / Cooling jacket                                    |
| Motorizzazione su rotaie / Wheels for rails and motor for press displacement     |
| Motorizzazione su ruote gommate / Rubber wheels and motor for press displacement |
| Nastro di evacuazione / Belt for press evacuation                                |
| Pompa di estrazione mosto / Extraction pump                                      |
| Porta laterale su struttura della pressa / Inspection door on press side         |