

PVT-V 120-180-280-400-600-900

# POMPA VOLUMETRICA PERISTALTICA

PERISTALTIC PUMP

**VLS**  
Technologies



SOLUTIONS FOR LIQUID PROCESSING

# POMPE PERISTALTICHE PVT-V Modello 120-180-280-400-600-900

## Peristaltic pumps PVT-V Model 120-180-280-400-600-900

### PVT-V 120 - PVT-V 180 - PVT-V 280 - PVT-V 400 - PVT-V 600 - PVT-V 900

Versione standard AISI 304.

Unità monoblocco provvista di carrello inox su ruote (2 pivottanti con freno).

Corpo pompa in acciaio inox AISI 304.

Tubo interno in gomma alimentare (EPDM) adatto per prodotti liquidi e semi densi.

Motorizzazione controllata da variatore di frequenza INVERTER alloggiato nel quadro elettrico che permette la regolazione della portata della pompa.

Quadro elettrico completo di selettore per l'inversione del senso di pompaggio, interruttore generale, pulsante emergenza.

Camere di compensazione aspirazione e mandata realizzate in acciaio inox, smontabili su raccordo DIN.

Pressostato limitatore di pressione per l'arresto automatico della pompa in caso di aumento eccessivo della pressione in mandata.

Pressostato utilizzabile sia come sicurezza che come arresto automatico per il riempimento di barriques. Voltaggio standard 400/3/50 Hz.

### PVT-V 120 - PVT-V 180 - PVT-V 280 - PVT-V 400 - PVT-V 600 - PVT-V 900

Standard version in stainless steel AISI304 with frame on wheels (2 swivel wheels with brake). Monobloc execution.

Pump execution in stainless steel AISI304 with tubular element in food grade rubber (EPDM) suitable for liquid foodstuffs or semi dense products.

Pump at variable speed by means of electronic inverter integrated in the control board.

Electric control board complete with command for selection of pumping direction, main switch and emergency push button.

Expansion vessel in AISI304, removable on DIN connection.

Safety device for pump stop in case of over-pressure due to wrong operation in the pipe circuit after the pump.

Pressure switch can be used both for security and for the automatic stop when filling barriques. Standard voltage 400/3/50 Hz.

### Accessori:

TRAMOGGIA APERTA PER IL TRASFERIMENTO DI PIGIATO D'UVA:

Tramoggia di alimentazione per pompaggio pigiato, eseguita in acciaio inox AISI 304, con coclea motorizzata e motoriduttore meccanico indipendente a velocità fissa. Sistema di smontaggio rapido tra la tramoggia e la pompa.

Presa elettrica indipendente per l'alimentazione della tramoggia dal quadro di comando della pompa. Piede ausiliario supporto tramoggia.

### COMANDO A DISTANZA:

Telecomando con due funzioni start - stop e regolazione della velocità (portata). NB: la manovra d'inversione di marcia deve essere effettuata dal quadro comandi.

### Accessories:

HOPPER FOR MASH RECEIVING:

Receiving hopper with screw and independent gear-motor for product advancement at low speed, execution in stainless steel AISI304.

System for quick removal of the hopper.

Hopper power supply through the control panel of the pump.

Auxiliary support foot. Delivery pipe with clamp-type connection.

REMOTE CONTROL START - STOP AND FLOWRATE REGULATION:

Remote control with start - stop and speed control (flowrate regulation).

NB: the flow inversion must be done from the main control panel only

### Dati tecnici nominali / Nominal technical data

	PVT-V 120	PVT-V 180	PVT-V 280	PVT-V 400	PVT-V 600	PVT-V 900
Rotazioni / Rotations rpm	10-80	10-80	15-70	10-52	15-70	10-52
Portata con vino / Flow rate with wine hl/h	10-120	25-184	60-280	70-400	600	900
Portata con uva diraspata/pigiata / Flow rate with destemmed/pressed grapes hl/h	80	100	200	300	440	630
Portata con uva intera / Flow rate with whole grapes hl/h	-	-	120	180	240	360
Portata con massa fermentata / Flow rate with fermented mass hl/h	50	70	100	130	200	260
Prevalenza / Prevalence m	40	40	40	40	40	40
Garolla mm	60	60	80	100	120	120
Potenza installata / Installed power kW	2.2	4.0	5.5	7.5	7.5	11.0
Motore tramoggia / Motor hopper kW	0.75	0.75	0.75	1.5	2x0.75	2x1.5
Pompa vuoto / Vacuum pump kW	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18
Tubo peristaltico / Peristaltic tube ømm	45	60	75	90	2x75	2x90

### Dimensioni / Dimensions

Lunghezza / Length mm	1000	1150	1300	1400	1600	1700
Profondità / Depth mm	500	600	700	780	850	950
Altezza / Height mm	1000	1100	1300	1600	1350	1650

### Dimensioni tramoggia / Hopper dimensions

Lunghezza / Length mm	800	800	800	800	900	900
Profondità / Depth mm	750	750	750	750	110	110
Altezza / Height mm	420	420	435	440	435	440

### Accessori / Accessories

Radio comando tipo Varel / Remote control Varel type

Pressostato di sicurezza / Safety pressure switch

Quadro elettrico versione touch screen / Control panel with touch screen