

PVT 50-80-130-230-320-450-640

POMPA VOLUMETRICA PERISTALTICA

PERISTALTIC PUMP

VLS
Technologies



SOLUTIONS FOR LIQUID PROCESSING

POMPE PERISTALTICHE PVT Modello 50-80-130-230-320-450-640

Peristaltic pumps PVT Model 50-80-130-230-320-450-640

PVT 50 - PVT 80 - PVT 130 - PVT 230 - PVT 320 - PVT 450 - PVT 640

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 50 - PVT 80 - PVT 130 - PVT 230 - PVT 320 - PVT 450 - PVT 640

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 50	PVT 80	PVT 130	PVT 230	PVT 320	PVT 450	PVT 640
Rotazioni / Rotations rpm	20-100	10-80	10-80	15-70	10-52	15-70	10-52
Portata con vino / Flow rate with wine hl/h	2-50	5-80	17-130	48-230	61-320	94-450	123-640
Portata con uva diraspata/pigiata / Flow rate with destemmed/pressed grapes hl/h	-	50	80	150	200	300	400
Portata con uva intera / Flow rate with whole grapes hl/h	-	-	-	100	150	200	300
Portata con massa fermentata / Flow rate with fermented mass hl/h	-	-	-	80	90	160	180
Prevalenza / Prevalence m	40	40	40	40	40	40	40
Garolla mm	40	60	60	80	100	100	120
Potenza installata / Installed power kW	1.5	2.2	3.0	4.0	7.5-11.0	7.5-11.0	11.0
Motore tramoggia / Motor hopper kW	-	0.75	0.75	0.75	0.75	2x0.75	2x0.75
Tubo peristaltico / Peristaltic tube ømm	30	45	55	65	80	2x65	2x80

Dimensioni / Dimensions

Lunghezza / Length mm	860	1000	1150	1300	1400	1600	1700
Profondità / Depth mm	420	500	600	700	780	850	950
Altezza / Height mm	920	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