

santarcangelo

I N V E R T E R •

VARIADORES DE
FRECUENCIA PARA
ELECTROBOMBAS

VSD FOR ELECTRIC
PUMPS CONTROL

- ✓ ENERGY SAVING
- ✓ STEADY PRESSURE
- ✓ COMPACT DESIGN



Italtecnica S.r.l.
viale Europa, 31 - 35020
Tribano - Padova (PD) - Italy
Tel. +39 049 9585388
Fax +39 049 5342439
italtecnica@italtecnica.com
www.italtecnica.com

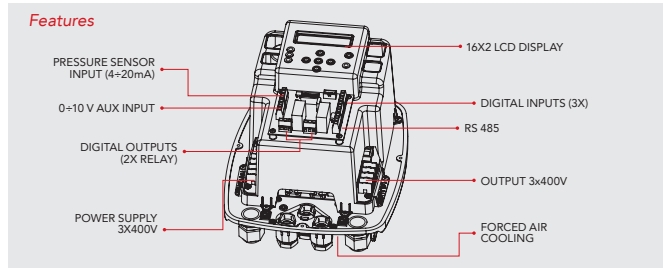


VARIADORES DE FRECUENCIA PARA ELECTROBOMBAS INVERTER FOR ELECTRIC PUMPS

Controlan el arranque y la parada y pueden variar la frecuencia (hz) del motor a fin de alterar la velocidad (rpm) de acuerdo al caudal de agua requerido por el sistema.

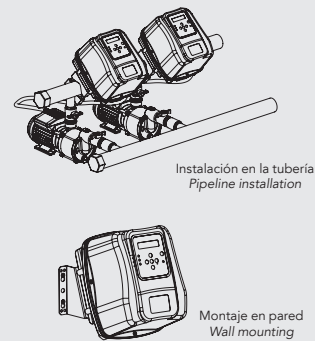
Drives for pumps automatic starting and stopping. They modulate the frequency (Hz) of the motor to alter the speed (rpm) according to the water delivery rate required from the system.

NETTUNO



TECHNICAL DATA	NETTUNO 3P-13A	NETTUNO 3P-9A	NETTUNO 3P-6A	NETTUNO UNIVERSAL
Alimentación de red Power supply	Trifásico / Three-phase 400Vac ±10% - 50/60Hz			Monofásico / Single-phase 230Vac ±10% - 50/60Hz
Tensión de salida (motor) Motor output	Trifásico / Three-phase 400Vac			
Potencia de salida máxima Max. motor power	13A (7,5 kW - 10 HP)	9A (5,5 kW - 7,5 HP)	6A (3,7kW - 5HP)	1x230V - 10,5A max 3x230V - 9,7A max (seleccionable / selectable)
Enfriamiento Cooling	Ventilación de aire forzado / Forced air ventilation			
Entradas analógicas Analog inputs	4+20mA (transductor de presión / pressure sensor) 0+10V (aux.)		4+20mA (transductor de presión / pressure sensor)	
Entradas digitales Digital inputs	3 inputs (enable, error, 2° set-point)			
Salidas digitales Digital outputs	2 relay (funciones programable / programmable functions)		1 relay (funciones programable / programmable functions)	
Clase de protección Protection degree	IP 44			
Grupos de presurización Booster sets	Hasta 8 bombas / Up to 8 pumps			

Installation

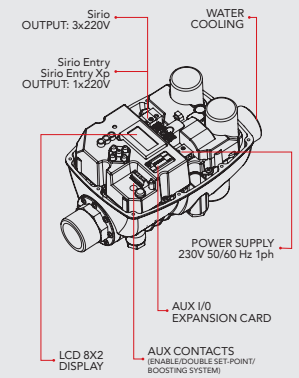


SIRIO

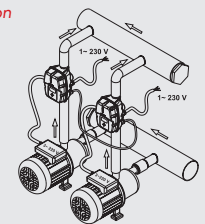


TECHNICAL DATA	SIRIO	SIRIO ENTRY	SIRIO ENTRY XP
Alimentación de red Power supply	Monofásico / Single-phase 230Vac ±10% - 50/60Hz		
Tensión de salida (motor) Motor output	Trifásico / Three-phase 220V~	Monofásico / Single-phase 220V	
Potencia de salida máxima Max. motor power	2200W - 3HP 9,7 A	1500W - 2HP 10,5 A	1800W - 2,4HP 14 A
Enfriamiento Cooling	Enfriado por agua Water cooling		
Presión máxima admisible Max allowable pressure	800 Kpa (8 bar)		
Temperatura máxima del líquido Max fluid temperature	min 0°C / max 35°C		
Caudal máximo teórico Pressure drop	0,1 bar at 150 l/min - 9m3/h - 9000 l/h		
Campo de regulación set-point Set-point adjustment range	0,5+8 bar		
Campo de regulación de la presión inicial Start pressure adjustment range	0,2+7,7 bar		
Conexión hidráulica Hydraulic connection	macho-macho G 1"¼ - male-male G 1"¼ (Optional: NPT)		
Campo de la frecuencia de salida Frequency modulation range	selectable 25+50 Hz / 30+60 Hz		

Features



Installation



Control amperimétrico a la salida del motor
Motor output current control



Presión constante gracias a la regulación de las revoluciones de la electrobomba
Constant pressure due to motor pump speed regulation



Ahorro energético gracias a una menor absorción de potencia de la bomba
Energy saving due to less pump absorption



Arranque y parada gradual de la bomba que reducen los golpes de ariete
Gradual pump start and stop reduces hammering



Protección contra funcionamiento en seco
Protection against dry running



Reajuste automático en caso de parada por funcionamiento en seco
Automatic reset in event of dry running



Control de fugas
Leakages monitoring



Función anti-bloqueo
Anti-seize function



Possibilidad de conectar muchos dispositivos en grupo de presurización
Possibility to connect more drives to a booster set
SIRIO: hasta 4 bombas/up to 4 pumps
NETTUNO: hasta 8 bombas/up to 8 pumps