SPEEDBOARD



L'inverter on-board per il controllo di una pompa, monofase o trifase, mediante un variatore di frequenza.
Pompa trifase controllata tramite inverter. L'alimentazione elettrica dei dispositivi è monofase a 230 V o trifase a 400 V AC, a seconda del modello. Possono essere montati singolarmente (una sola pompa) o in gruppi di quattro pompe, funzionando in modalità Master-Slave con ordine di intervento alternato.
L'unità è installata sulla morsettiera del motore, direttamente o tramite adattatori specifici.
Il pannello di comando include uno schermo LCD multifunzionale, indicatori LED, pulsanti Start-Stop, Automatic e un menu di configurazione.

On-board driver for controlling a pump either single-phase or three-phase using a frequency inverter.
Three-phase pump controlled via inverter. The electrical power supply of the devices is single-phase 230 V or three-phase 400 V AC, depending on the model. They can be installed individually (a single pump) or in groups of four pumps, operating in Master-Slave mode with alternating intervention order.
The unit is installed on the motor terminal block, either directly or via specific adapters. The control panel includes a multifunctional LCD screen, LED indicators, Start-Stop buttons, Automatic mode, and a configuration menu.



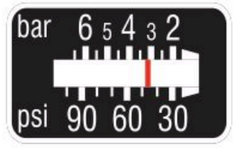
1305
1309
1314

1006
1010

Modello *Model*	Codice *Code*		Alimentazione elettrica *Power supply*			Corrente Max. *Max Current*	Corrente di picco *Peak current*	Range pressione consigliata *Suggested pressure range*	Classe di protezione *Protection Class*	Sensore pressione *Pressure sensor*	Max T. *T. Max*	Peso *Weight*
			Ingresso *Input*	Uscita *Output*	Frequenza *Frequency*	[A]						
Speedboard 1006 MT	1006 MT		~1 x 230 Vac	~3 x 230 Vac	50/60Hz	6	20% x 10"	0,5 ~ 16 Bar 0,5 ~ 10 Bar	IP65	4~20mA	50°C	2,1 kg
Speedboard 1010 MT	1010 MT		~1 x 230 Vac	~3 x 230 Vac	50/60Hz	10	20% x 10"					2,1 kg
Speedboard 1305 MT	1305 TT		~3 x 400 Vac	~3 x 400 Vac	50/60Hz	5	20% x 10"					3,5 kg
Speedboard 1309 MT	1309 TT		~3 x 400 Vac	~3 x 400 Vac	50/60Hz	9	20% x 10"					3,5 kg
Speedboard 1314 MT	13014 TT		~3 x 400 Vac	~3 x 400 Vac	50/60Hz	14	20% x 10"					3,5 kg

DPR

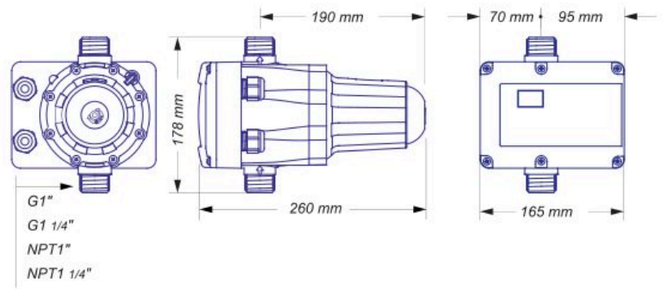




- Relè di potenza per la gestione di pompe fino a 2,2 kW (3 HP).
- Alimentazione elettrica: 110-230 V AC – multitensione.
- Regolazione manuale della pressione in uscita con strumento di regolazione incluso. Indicatore della pressione in uscita.
- Regolazione digitale della pressione di avviamento.
- Trasduttore di pressione integrato.
- Sensore di flusso interno.
- Sensore di corrente interno con lettura digitale in tempo reale.
- Funzione ART (Automatic Reset Test): quando il dispositivo si spegne a causa del sistema di protezione per mancanza d'acqua, l'ART tenta periodicamente di riavviare il dispositivo fino al ripristino dell'alimentazione idrica.
- Funzione APR (Routine Anti-Blocco): se la pompa non viene avviata per tre giorni, il dispositivo effettua un avvio di 10 secondi per prevenire il blocco del rotore.
- Modalità Stand-by.
- Sistema di controllo e protezione delle elettropompe contro: sovracorrente, marcia a secco, sovrappressione, allagamento e blocco del rotore.
- Pannello di controllo con indicatori LED, pulsanti e display.
- Funzione di memorizzazione: memorizza ore di funzionamento del controllore, ore di funzionamento della pompa, cicli operativi e numero di connessioni alla rete elettrica.
- Registro degli allarmi.
- Membrana di accumulo e valvola di non ritorno integrata.
- Connessioni alla rete idraulica: G1", G1-1/4", NPT1", NPT1-1/4".

- *Power relay for managing pumps up to 2.2 kW (3 HP)*
- *Electrical supply: 110-230 V AC – multi-voltage*
- *Manual adjustment of the output pressure with an included regulation instrument.*
- *Output pressure indicator.*
- *Digital adjustment of the starting pressure.*
- *Built-in pressure transducer.*
- *Internal flow sensor.*
- *Internal current sensor with real-time digital reading.*
- *ART function (Automatic Reset Test): When the device shuts down due to the water shortage protection system, ART periodically attempts to restart the device until the water supply is restored.*
- *APR function (Anti-Block Routine): If the pump has not been started for three days, the device initiates a 10-second start-up to prevent rotor blockage.*
- *Standby mode.*
- *Control and protection system for electric pumps against: overcurrent, dry running, overpressure, flooding, and rotor blockage.*
- *Control panel with LED indicators, buttons, and display.*
- *Function log: Records controller operating hours, pump operating hours, operating cycles, and the number of power connections.*
- *Alarm log.*
- *Integrated accumulation membrane and check valve.*
- *Hydraulic network connections: G1", G1-1/4", NPT1", NPT1-1/4".*





Modello *Model*	Codice *Code*		Alimentazione elettrica *Power supply*	Corrente Max. *Max Current*	Potenza Max. *Max Power*	Pressione in Uscita *Output pressure*	Pressione di avviamento *Restarting pressure*	Classe di protezione *Protection Class*	Pressione Max *Max Pressure*	Max T. *T. Max*	Peso *Weight*
DRP	???		1~110 / 230 Vac (50/60Hz)	16A	2.2 kW (3HP)	2 ~ 6 Bar	0,5 ~ 5,5 Bar	IP65	12 Bar	50°C	2 kg