

COELBO



PRESSFLOW

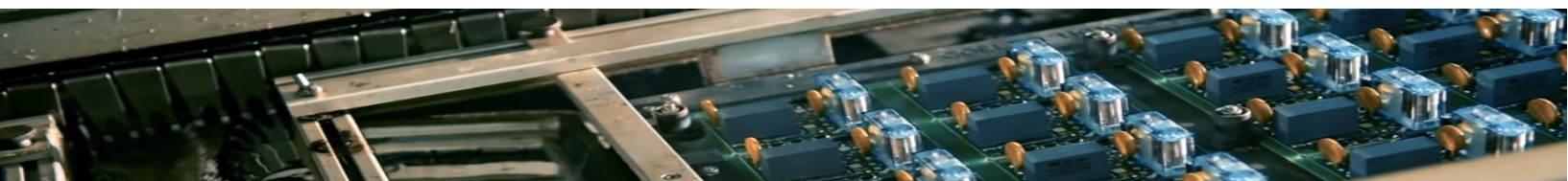


SMART TECH



HI TECH

DISTRIBUITO DA
SOGGIA



**CATALOGO DRIVER
2026**

INDICE

3	Panelmatic	12	Speedmatic Easy MM - MT
4	Compact Plus 3 HP	14	Speedmatic Master MT - TT
5	Optimatic ART / RES	16	Speedbox MM - MT - TT
6	Controlmatic	18	Speedbox BIG TT
7	Optiplus 3HP 1"1/4	20	Speedbox DUO MM - MT
8	Digimatic 3HP	22	Speedbox DUO SET TT
9	Digiplus 3HP 1"1/4	24	Switchmatic - T-Kit Switchmatic
10	EPR	26	Switchmatic Trifase
11	DPR	28	Accessori e ricambi e Tavole prestazioni

PRESENTAZIONE

La continua evoluzione dell’era industriale nell’ultimo secolo, ha indotto un progressivo processo di specializzazione in tutti i settori. Negli ultimi 25 anni, grazie allo sviluppo elettronico ed informatico, questo processo è accelerato esponenzialmente. COELBO nasce in questo periodo (1988), con l’obiettivo imprenditoriale di applicare queste nuove tecnologie nel settore delle elettropompe. Dall’inizio, e grazie ad un’evoluzione tecnologica costante, ha creato apparati per il suo funzionamento automatico, il suo controllo e la sua protezione, iniziando così una “specialità” industriale, pioniera nell’ambito mondiale, nel quale COELBO è oggi uno dei leader più significativi. COELBO si è sviluppata negli anni e dispone ora di uno spazio produttivo di 3500 m². Lo sforzo continuo nel R+S+I (ricerca+sviluppo+innovazione), ha permesso l’ottenimento di brevetti internazionali che le conferiscono un valido know-how riconosciuto nell’ambito specifico delle pompe. Con una filosofia imprenditoriale basata in concetti come l’investigazione tecnologica continua, disegno innovativo, affidabilità del prodotto, rigore nel controllo della qualità, continua investigazione nel processo produttivo e serietà commerciale, COELBO ed i suoi prodotti, godono di un prestigio internazionale raggiungendo la fiducia dei più importanti produttori di elettropompe. Il suo successo nel mercato mondiale lo ha convertito in un punto di riferimento; ha creato tendenze ed ha dato origine a diverse imitazioni dei suoi più significativi prodotti. COELBO produce una completa gamma di Pump Drivers che va dai modelli elementari ON-OFF (PRESSO-FLUSSOSTATICI) per una sola elettropompa per abitazioni unifamiliari, piccole comunità od altri usi specifici, fino ai più moderni INVERTER multipompa per la pressurizzazione di installazioni sofisticate negli edifici multi appartamenti, hotel, residenze, centri sportivi ecc. Questo documento vuole essere uno strumento utile per far conoscere la nostra gamma di prodotti ON-OFF ed HI-TECH.

SOGGIA diventa, a partire dall’anno 2012 distributore esclusivo del marchio COELBO per il mercato italiano.

SISTEMI DI CONTROLLO - IL PRESSOSTATO

Il sistema **pressostatico** è il sistema di gestione più conosciuto. Aziona l’elettropompa (ON) quando la richiesta di acqua nell’installazione determina la discesa della pressione fino al valore prestabilito, e la ferma (OFF) quando raggiunge un altro valore massimo prestabilito. La pressione fornita non è mai costante ma oscilla tra i due valori prestabiliti. Questo sistema necessita sempre di un serbatoio di accumulo.

SISTEMI DI CONTROLLO - IL FLUSSOSTATO

Il sistema **flussostatico** controlla la messa in marcia e l’arresto dell’elettropompa attraverso il flusso d’acqua. All’apertura di un rubinetto il flussostato rileva il passaggio di un flusso minimo e manda il segnale di accensione all’elettropompa. La pompa rimane in funzione per tutta la durata della richiesta d’acqua. Una volta che il rubinetto si chiude il flussostato rileva la mancanza di flusso e spegne l’elettropompa. Questo tipo di sistema prevede che l’apparecchio sia installato al di sotto (almeno 20 centimetri) del serbatoio che fornisce acqua alla pompa.

SISTEMI DI CONTROLLO - IL PRESSOFLUSSOSTATO

Nel sistema **pressoflussostatico** la pompa si mette in funzione (ON) quando, esistendo domanda di utilizzo d’acqua, si determina una discesa di pressione fino ad un valore prestabilito o se il sensore di flusso si attiva per il passaggio d’acqua. Quando non si è in presenza di passaggio di flusso od in assenza di richiesta d’acqua la pompa si arresta (OFF). Questo sistema non necessita di serbatoio pressurizzato ed offre pressione costante se anche il flusso è costante. La pressione varia al variare della portata della elettropompa.

SISTEMI DI CONTROLLO - L’INVERTER

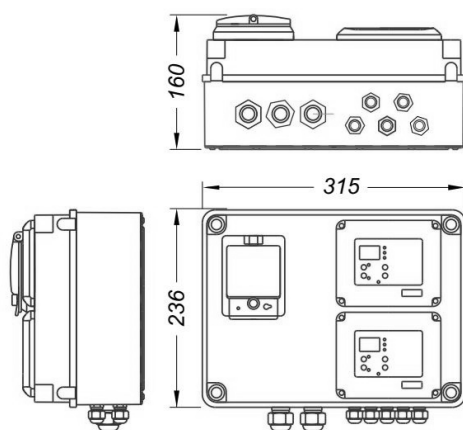
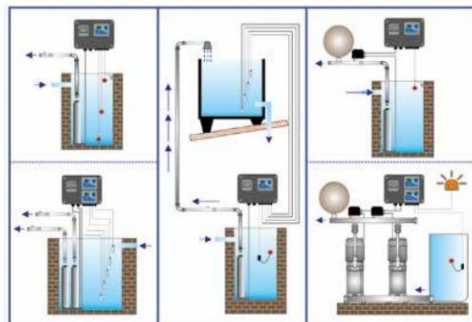
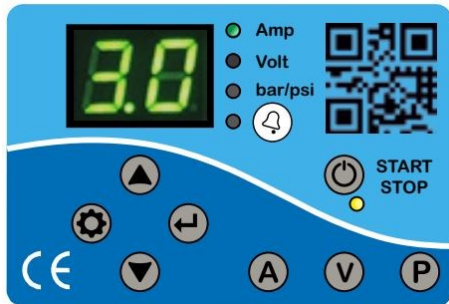
Questo è il sistema tecnologicamente più avanzato che garantisce una pressione costante indipendentemente dalla richiesta di portata prodotta nella installazione. L’**INVERTER** modula costantemente la velocità della elettropompa, utilizzando l’energia minima necessaria per questo obiettivo. Garantisce oltre ad un risparmio energetico una più lunga vita delle elettropompe in quanto i componenti delle elettropompe stesse lavorano al regime necessario al sistema (e non al massimo regime come nei sistemi tradizionali). Non causa colpi d’ariete grazie all’avviamento ed all’arresto progressivo ed in qualche caso può essere utilizzato senza serbatoio di pressurizzazione (anche se sempre consigliato).



PANELMATIC

La gamma **PANELMATIC** comprende una serie di quadri elettronici per il controllo e la protezione di una singola pompa o di gruppi di due pompe, trifase o monofase. Tutti integrano protezioni per mancanza d'acqua, sovracorrente o cicli rapidi. Dispongono inoltre di un pannello di controllo con display a 3 cifre, LED di indicazione e pulsanti di controllo, nonché di un interruttore automatico integrato.

La sua modularità facilita così l'ampliamento delle prestazioni o la riparazione. Questa famiglia di pannelli elettronici adotta la filosofia della facilità di configurazione per l'utente finale, già applicata ai nostri inverter. La scelta delle varie modalità di funzionamento con impostazioni predefinite: pressurizzazione, drenaggio, riempimento o irrigazione, nonché il collegamento degli elementi di controllo come sonde, pressostati, trasduttori o galleggianti, è semplice ed intuitiva.



Modelli per una (UNO/EASY) o due (DUO) pompe con alimentazione monofase o trifase

Due (EASY) o 4 (UNO/DUO) ingressi per elementi di controllo, un ingresso aggiuntivo per trasduttore ed uscita relè per monitoraggio degli allarmi

La logica dei contatti (nc/no) è invertibile dal menu di configurazione

5 modalità di funzionamento che coprono tutte le possibili applicazioni: **sequenziale, cascata, trasduttore, temporizzato e trasferimento**

Nei modelli Duo è possibile selezionare la modalità cascata con alternanza o pura alternanza, essendo il tempo di alternanza configurabile

Pannello di controllo intuitivo con schermo a 3 cifre, indicatori LED e pulsanti

Protezione della massima potenza consumata mediante lettura istantanea (sovracorrente e minima, marcia a secco)

Misura istantanea della tensione con **protezione della tensione massima e minima**

Allarme per eccessiva frequenza dei cicli di start-stop per applicazioni di pressurizzazione

Sistema di ripristino automatico dopo ogni allarme.

Registro del controllo delle operazioni: ore di lavoro, contatore avviamenti e connessioni

Registro allarmi: numero e tipo di allarmi generati dal dispositivo

Interruttore magnetotermico integrato

Predisposizione per condensatori di marcia per versione monofase (non inclusi).

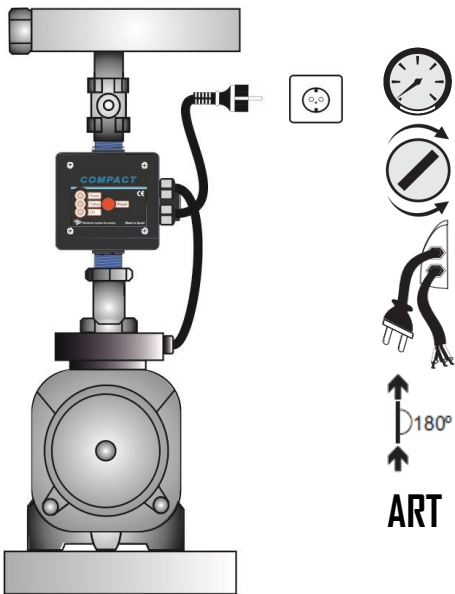
Grado di protezione IP65

MODELLO	CODICE	ALIMENTAZIONE	INTENSITÀ MASSIMA	CONNESSIONI	N. POMPE	N. INGRESSI
EASY M	U600001	~1x110-230V	~1x110-230V (16 A)	Murale	1	2
UNO M	U600000	~1x110-230V	~1x110-230V (16 A)	Murale	1	4
DUO M	U600002	~1x110-230V	~1x110-230V (16 A)	Murale	2	4
EASY T	U600004	~3x230-400V	~3x230-400V (10 A)	Murale	1	2
UNO T	U600003	~3x230-400V	~3x230-400V (10 A)	Murale	1	4
DUO T	U600005	~3x230-400V	~3x230-400V (10 A)	Murale	2	4

COMPACT PLUS 3 HP

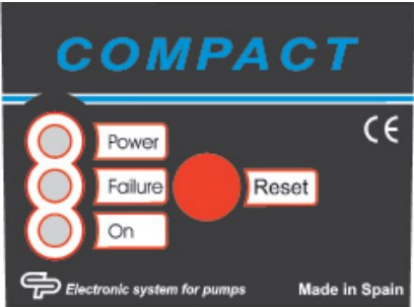
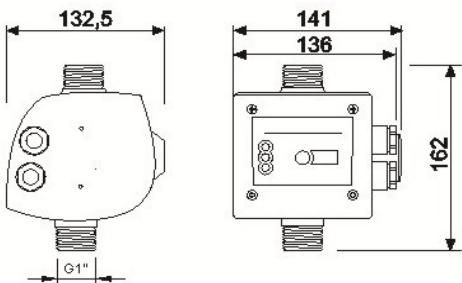
COMPACT PLUS è un dispositivo compatto destinato al controllo ed alla protezione di elettropompe fino a 3 hp. Il suo sistema brevettato, attraverso l'impiego di sensori per il rilevamento della portata e della pressione collegati ad una scheda elettronica, controlla l'avvio e l'arresto dell'elettropompa, garantendone il funzionamento in modo ottimale e proteggendola contro l'eventuale mancanza d'acqua in aspirazione. COMPACT PLUS sostituisce i tradizionali sistema autoclave, riducendo drasticamente gli ingombri ed eliminando tutte le operazioni di manutenzione periodiche.

COMPACT PLUS avvia automaticamente l'elettropompa e la mantiene in funzione fino a che l'utenza richiede acqua all'impianto. L'arresto dell'elettropompa avviene quando cessa il prelievo e comunque non prima di 10 secondi dalla fase di avviamento.



- Pulsante di RESET e 3 led di indicazione dello stato del sistema (POWER, ON, FAILURE)
- Circuito elettronico con coperchio di protezione, facilmente sostituibile
- Piccola riserva contro le perdite nell'installazione
- Facilità di installazione ed assenza di manutenzione
- Controllo di elettropompe fino a 3 hp
- ART** (Automatic Reset Test): quando la pompa viene disattivata dal sistema di protezione contro la marcia a secco ART effettua, con periodicità programmata, tentativi di messa in marcia della pompa per ristabilire la pressione nel circuito ogni 30 minuti per 24 ore.
- Passaggio inlet ed outlet da G 1" a 180°

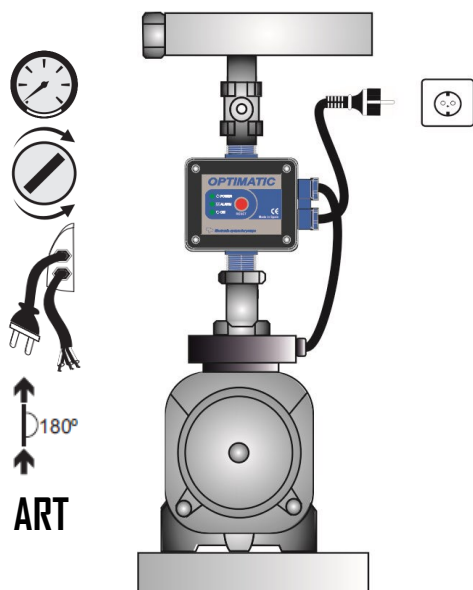
Intensità massima	16 A - 3 hp
Tensione	~1x230V 50/60Hz
Pressione start	Da 1,5 a 4,5 BAR
Pressione massima	10 BAR
Portata massima	10 m³/h
Connessioni in/out	1" G
Temperatura	0-60°C
Grado di protezione	IP 65
Peso	0,719 kg



MODELLO	CODICE	DESCRIZIONE
COMPACT PLUS	C311467	Regolazione e manometro

OPTIMATIC ART / RES

OPTIMATIC è un dispositivo compatto destinato al controllo ed alla protezione di elettropompe fino a 2 hp. Il suo sistema brevettato controlla l'avvio e l'arresto dell'elettropompa, garantendone il funzionamento in modo ottimale e proteggendola contro l'eventuale mancanza d'acqua in aspirazione. OPTIMATIC sostituisce i tradizionali sistema autoclave, riducendo drasticamente gli ingombri ed eliminando tutte le operazioni di manutenzione periodiche. Da oggi anche OPTIMATIC ha il sistema ART Automatic Reset Test. Altra novità è l'introduzione della versione RES con scheda elettronica completamente resinata, ideale per le installazioni dentro pozzetti dove si può creare una importante condensa. OPTIMATIC avvia automaticamente l'elettropompa e la mantiene in funzione fino a che l'utenza richiede acqua all'impianto. L'arresto dell'elettropompa avviene quando cessa il prelievo e comunque non prima di 10 secondi dalla fase di avviamento.



Intensità massima	10 A - 2 hp
Tensione	~1x230V 50/60Hz
Pressione start	Da 1,5 a 3 BAR
Pressione massima	10 BAR
Portata massima	8 m³/h
Connessioni in/out	1" G
Temperatura	0-60°C
Grado di protezione	IP 65
Peso	1,3 kg

Pulsante di RESET e 3 led di indicazione dello stato del sistema (POWER, ON, FAILURE)

Circuito elettronico con coperchio di protezione, facilmente sostituibile

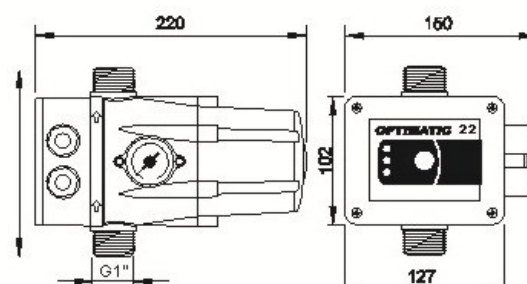
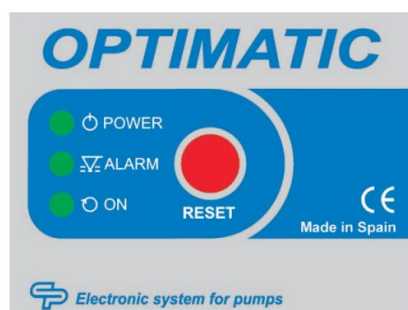
Riserva contro le perdite nell'installazione

Facilità di installazione ed assenza di manutenzione

Controllo di elettropompe fino a 2 hp

ART (Automatic Reset Test): quando la pompa viene disattivata dal sistema di protezione contro la marcia a secco ART effettua, con periodicità programmata, tentativi di messa in marcia della pompa per ristabilire la pressione nel circuito ogni 30 minuti per 24 ore.

Passaggio inlet ed outlet da G 1" a 180°

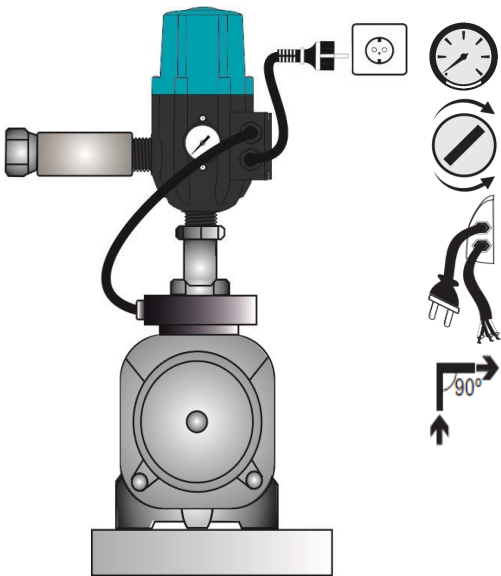


MODELLO	CODICE	DESCRIZIONE
OPTIMATIC RM ART	T291662	Regolazione e manometro versione ART
OPTIMATIC RM RES	T341632	Regolazione e manometro versione RESINATA

CONTROLMATIC

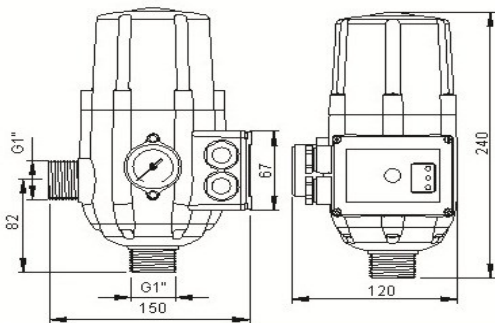
CONTROLMATIC è un dispositivo compatto destinato al controllo ed alla protezione di elettropompe fino a 2 hp. Il suo sistema brevettato, attraverso l'impiego di sensori per il rilevamento della portata e della pressione collegati ad una scheda elettronica, controlla l'avvio e l'arresto dell'elettropompa, garantendone il funzionamento in modo ottimale e proteggendola contro l'eventuale mancanza d'acqua in aspirazione. CONTROLMATIC sostituisce i tradizionali sistema autoclave, riducendo drasticamente gli ingombri ed eliminando tutte le operazioni di manutenzione periodiche.

CONTROLMATIC avvia automaticamente l'elettropompa e la mantiene in funzione fino a che l'utenza richiede acqua all'impianto. L'arresto dell'elettropompa avviene quando cessa il prelievo e comunque non prima di 10 secondi dalla fase di avviamento.



- Pulsante di RESET e 3 led di indicazione dello stato del sistema (POWER, ON, FAILURE)
- Circuito elettronico con coperchio di protezione, facilmente sostituibile
- Riserva contro le perdite nell'installazione
- Facilità di installazione ed assenza di manutenzione
- Controllo di elettropompe fino a 2 hp
- Passaggio inlet ed outlet da G 1" a 90°

Intensità massima	10 A - 2 hp
Tensione	~1x230V 50/60Hz
Pressione start	Da 1,5 a 3 BAR
Pressione massima	10 BAR
Portata massima	8 m³/h
Connessioni in/out	1" G
Temperatura	0-60°C
Grado di protezione	IP 65
Peso	1,15 kg

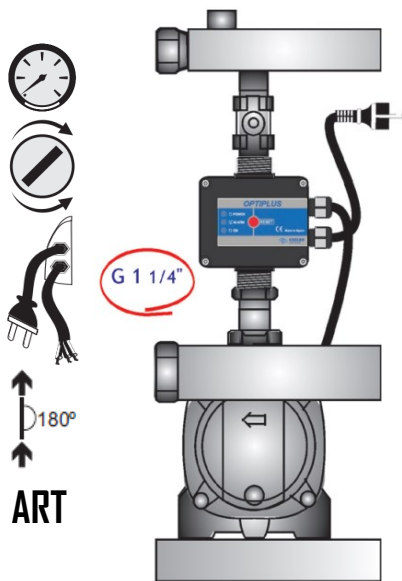


MODELLO	CODICE	DESCRIZIONE
CONTROLMATIC RM	M111017	Regolazione e manometro

OPTIPLUS 3HP - 1"1/4

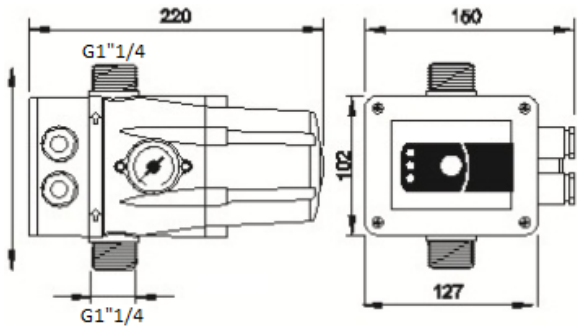
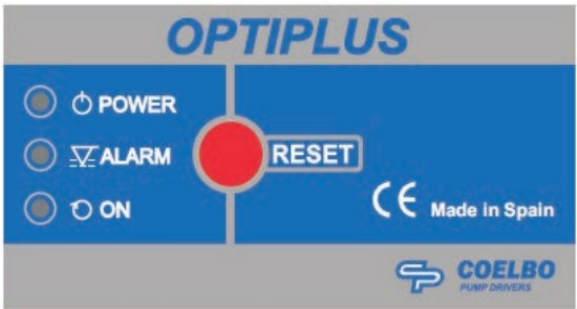
OPTIPLUS è un dispositivo compatto destinato al controllo ed alla protezione di elettropompe fino a 3 hp. Il suo sistema brevettato, attraverso l'impiego di sensori per il rilevamento della portata e della pressione collegati ad una scheda elettronica, controlla l'avvio e l'arresto dell'elettropompa, garantendone il funzionamento in modo ottimale e proteggendola contro l'eventuale mancanza d'acqua in aspirazione. OPTIPLUS sostituisce completamente i tradizionali sistema autoclave, riducendo drasticamente gli ingombri ed eliminando tutte le operazioni di manutenzione periodiche.

OPTIPLUS avvia automaticamente l'elettropompa e la mantiene in funzione fino a che l'utenza richiede acqua all'impianto. L'arresto dell'elettropompa avviene quando cessa il prelievo e comunque non prima di 10 secondi dalla fase di avviamento.



Intensità massima	16 A - 3 hp
Tensione	~1x230V 50/60Hz
Pressione start	Da 1,5 a 3 BAR
Pressione massima	10 BAR
Portata massima	12 m³/h
Connessioni in/out	1"1/4 G
Temperatura	0-60°C
Grado di protezione	IP 65
Peso	1,35 kg

- Pulsante di RESET e 3 led di indicazione dello stato del sistema (POWER, ON, FAILURE)
- Circuito elettronico con coperchio di protezione, facilmente sostituibile
- Riserva contro le perdite nell'installazione
- Facilità di installazione ed assenza di manutenzione
- Controllo di elettropompe fino a 3 hp
- ART** (Automatic Reset Test): quando la pompa viene disattivata dal sistema di protezione contro la marcia a secco ART effettua, con periodicità programmata, tentativi di messa in marcia della pompa per ristabilire la pressione nel circuito ogni 30 minuti per 24 ore.
- Passaggio inlet ed outlet da G 1"1/4 a 180°**



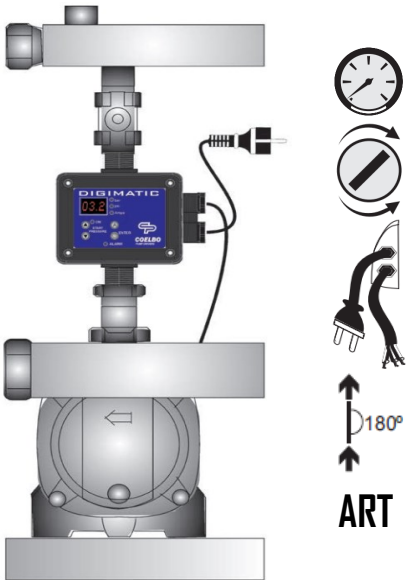
MODELLO	CODICE	DESCRIZIONE
OPTIPLUS RM	T481548	Regolazione e manometro

DIGIMATIC 3HP

DIGIMATIC è un dispositivo digitale automatico per la protezione ed il controllo di elettropompe monofasi fino a 3 hp.

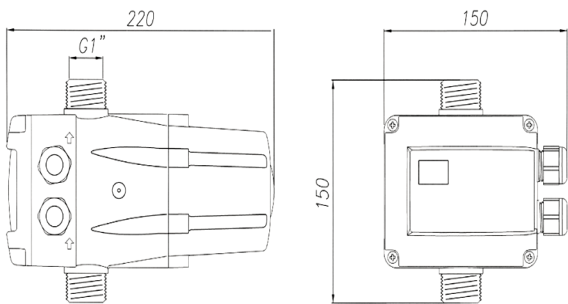
DIGIMATIC ha tutte le caratteristiche e le funzioni dei pressoflussostati per pompe tradizionali: sensore di flusso, membrana di accumulo integrata, valvola di ritegno integrata, indicatori di allarme luminosi e scheda elettronica di controllo. DIGIMATIC ha un **trasduttore di pressione** integrato che permette la regolazione della pressione di avviamento dell’impianto con enorme precisione, oltre alla lettura della pressione istantanea sul display a 3 digit.

DIGIMATIC ha inoltre una **protezione amperometrica** contro le **sovra intensità**.



- Pannello di controllo con LED luminosi, pulsanti e display a 3 digit.
- Membrana di accumulo con valvola di non-ritorno
- Manometro digitale (BAR e PSI) e sensore di corrente con lettura digitale istantanea**
- Trasduttore di pressione** e sensore di flusso integrato
- Controllo di elettropompe fino a 3 hp
- ART** (Automatic Reset Test): quando la pompa viene disattivata dal sistema di protezione contro la marcia a secco ART effettua, con periodicità programmata, tentativi di messa in marcia della pompa per ristabilire la pressione nel circuito ogni 30 minuti per 24 ore.
- DIGIMATIC 2 con Protezione contro sovra intensità**
- Modalità “basso consumo”

Intensità massima	16 A - 3 hp
Tensione	~1x115-230V(multiv)
Pressione start	Da 0,5 a 7,0 BAR
Pressione massima	8 BAR
Portata massima	10 m³/h
Connessioni in/out	1” G
Temperatura	0-60°C
Grado di protezione	IP 65
Peso	1,35 kg



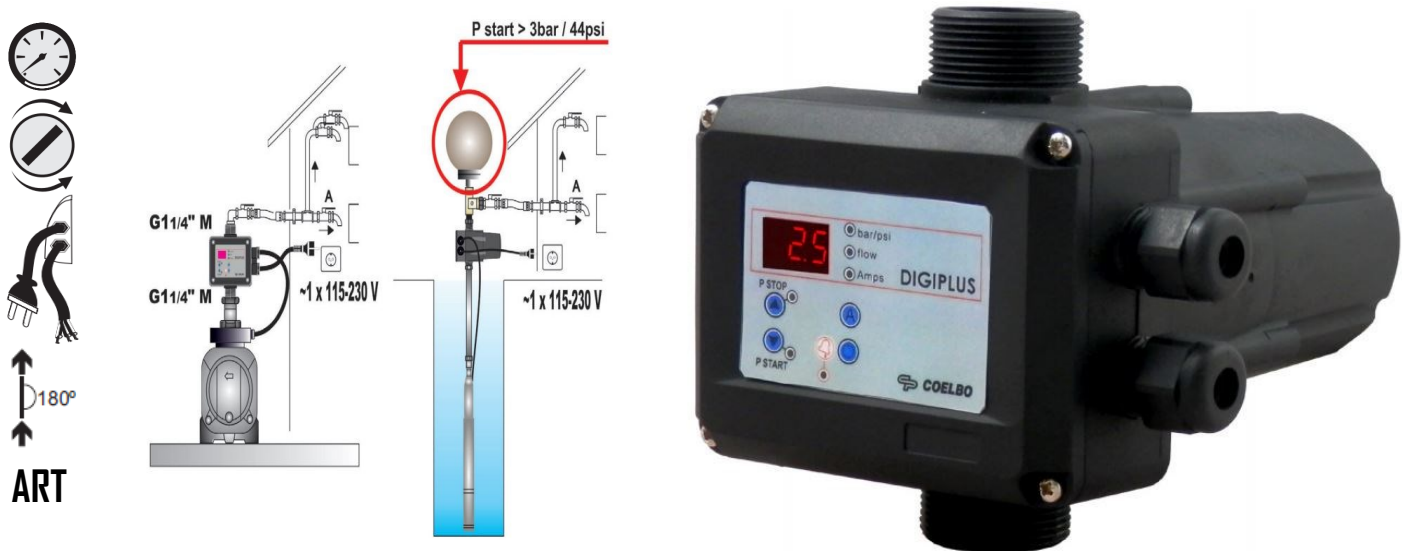
MODELLO	CODICE	DESCRIZIONE
DIGIMATIC	U500001	Regolazione, protezione contro sovracorrente e manometro

DIGIPLUS 3HP - 1"1/4

DIGIPLUS è un dispositivo digitale automatico per la protezione ed il controllo di elettropompe monofasi fino a 3 hp sia in modalità pressostatica che pressoflussostatica con connessioni in ingresso ed uscita da 1"1/4.

DIGIPLUS ha tutte le caratteristiche e le funzioni dei pressoflussostati per pompe tradizionali: sensore di flusso, membrana di accumulo integrata, valvola di ritegno integrata, indicatori di allarme luminosi e scheda elettronica di controllo. DIGIPLUS funziona anche in modalità pressostatica. In questo tipo di applicazione si imposta una pressione di avvio ed una di stop, ed è quindi necessaria l'installazione di un serbatoio.

DIGIPLUS ha un [trasduttore di pressione](#) integrato che permette la regolazione della pressione di avviamento dell'impianto con enorme precisione, oltre alla lettura della pressione istantanea sul display a 3 digit. DIGIPLUS ha inoltre una [protezione amperometrica contro le sovra intensità](#).



Intensità massima	16 A - 3 hp
Tensione	~1x110-230V(multiv)
Pressione start	Da 0,5 a 7,0 BAR
Pressione massima	8 BAR
Portata massima	12 m³/h
Connessioni in/out	1"1/4 G
Temperatura	0-60°C
Grado di protezione	IP 65
Peso	1,50 kg

Pannello di controllo con LED luminosi, pulsanti e display a 3 digit.

Membrana di accumulo con valvola di non-ritorno

Manometro digitale (BAR e PSI) e sensore di corrente con lettura digitale istantanea

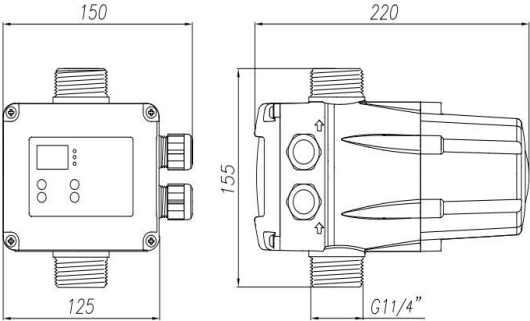
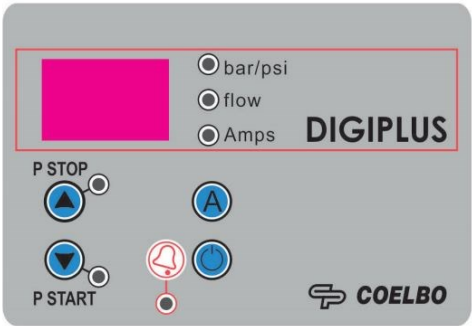
Trasduttore di pressione e sensore di flusso integrato

Doppia modalità: on-off o pressostato

ART (Automatic Reset Test): quando la pompa viene disattivata dal sistema di protezione contro la marcia a secco ART effettua, con periodicità programmata, tentativi di messa in marcia della pompa per ristabilire la pressione nel circuito ogni 30 minuti per 24 ore.

Protezione contro sovra intensità, funzionamento a secco e pressione minima.

Modalità "basso consumo"



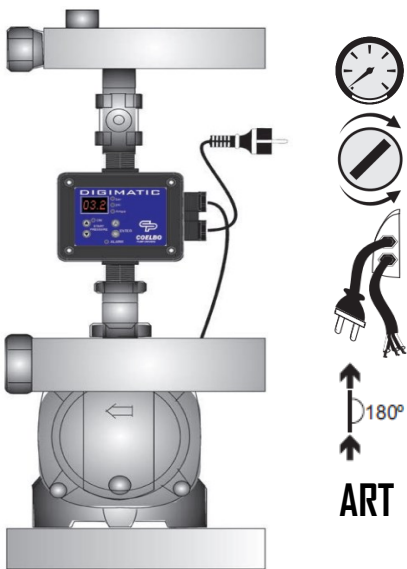
MODELLO	CODICE	DESCRIZIONE
DIGIPLUS	U500017	Regolazione, protezione contro sovracorrente e manometro



EPR

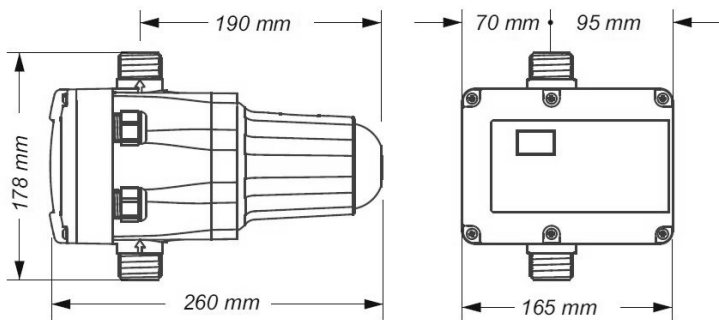
EPR + un dispositivo compatto destinato al controllo ed alla protezione di elettropompe fino a 3 hp. Il suo sistema brevettato, attraverso l'impiego di sensori per il rilevamento della portata e della pressione collegati ad una scheda elettronica, controlla l'avvio e l'arresto dell'elettropompa, garantendone il funzionamento in modo ottimale e proteggendola contro l'eventuale mancanza d'acqua in aspirazione. EPR sostituisce completamente i tradizionali sistema autoclave, riducendo drasticamente gli ingombri ed eliminando tutte le operazioni di manutenzione periodiche. EPR avvia automaticamente l'elettropompa e la mantiene in funzione fino a che l'utenza richiede acqua all'impianto. L'arresto dell'elettropompa avviene quando cessa il prelievo e comunque non prima di 10 secondi dalla fase di avviamento.

Ma la più grande novità è la presenza di un RIDUTTORE DI PRESSIONE in uscita che ci permette quindi di regolare la pressione massima di esercizio della pompa, e garantendo quindi il massimo comfort di una pressione costante nell'impianto.



- Pannello di controllo con pulsanti e 4 led di controllo (GIALLO per power, VERDE per accensione pompa, ROSSO per allarme, VERDE per flusso)
- Membrana di accumulo con valvola di non-ritorno
- Controllo di elettropompe fino a 3 hp
- Regolazione della pressione costante in uscita con riduttore di pressione, e conseguente auto regolazione della pressione di partenza (per differenziale)
- ART** (Automatic Reset Test): quando la pompa viene disattivata dal sistema di protezione contro la marcia a secco ART effettua, con periodicità programmata, tentativi di messa in marcia della pompa per ristabilire la pressione nel circuito ogni 30 minuti per 24 ore.
- APR Anti-blocking Period Routine
- Modalità "basso consumo"

Intensità massima	16 A - 3 hp
Tensione	~1x110-230V(multiv)
Pressione start	Da 1 a 5 BAR
Pressione uscita	Da 2 a 6 BAR
Pressione massima	10 BAR
Connessioni in/out	1" G
Temperatura	0-60°C
Grado di protezione	IP 65
Peso	2 kg

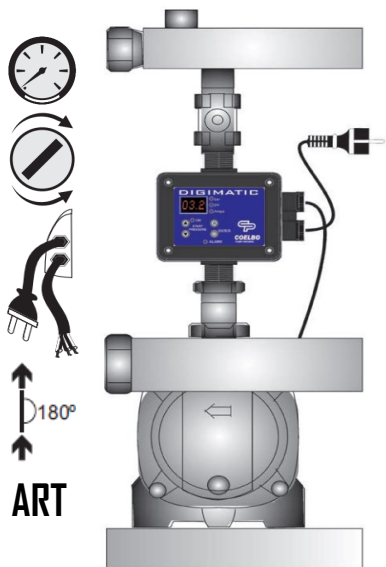


MODELLO	CODICE	DESCRIZIONE
EPR	R311000	Regolazione, protezione contro sovracorrente e manometro



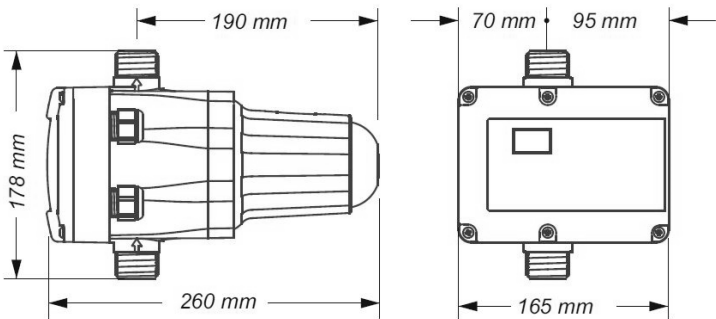
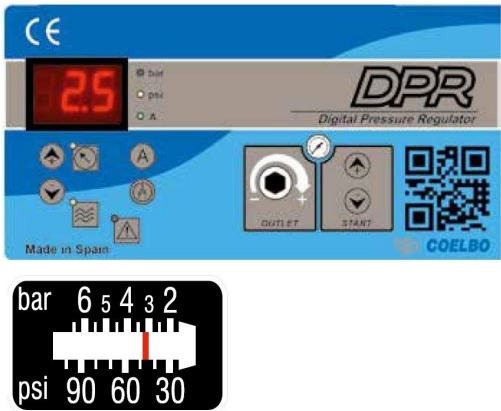
DPR

DPR è un dispositivo digitale automatico per la protezione ed il controllo di elettropompe monofasi fino a 3 hp in modalità pressoflussostatica con connessioni in ingresso ed uscita da 1" (su richiesta disponibile versione da 1 1/4").
DPR ha tutte le caratteristiche e le funzioni dei pressoflussostati per pompe tradizionali: sensore di flusso, membrana di accumulo integrata, valvola di ritegno integrata, indicatori di allarme luminosi e scheda elettronica di controllo.
DPR ha un trasduttore di pressione integrato che permette la regolazione della pressione di avviamento dell'impianto con enorme precisione, oltre alla lettura della pressione istantanea sul display a 3 digit. DPR ha inoltre una protezione amperometrica contro le sovra intensità.
Ma la più grande novità è la presenza di un RIDUTTORE DI PRESSIONE in uscita che ci permette quindi di regolare la pressione massima di esercizio della pompa, e garantendo quindi il massimo comfort di una pressione costante nell'impianto.



Intensità massima	16 A - 3 hp
Tensione	~1x110-230V(multiv)
Pressione start	Da 0,5 a 5,5 BAR
Pressione uscita	Da 2 a 6 BAR
Pressione massima	10 BAR
Connessioni in/out	1" G
Temperatura	0-60°C
Grado di protezione	IP 65
Peso	2 kg

- Pannello di controllo con LED luminosi, pulsanti e display a 3 digit.
- Membrana di accumulo con valvola di non-ritorno
- Manometro digitale (BAR e PSI) e sensore di corrente con lettura digitale istantanea**
- Trasduttore di pressione** e sensore di flusso integrato
- Regolazione della pressione costante in uscita con riduttore di pressione.
- ART** (Automatic Reset Test): quando la pompa viene disattivata dal sistema di protezione contro la marcia a secco ART effettua, con periodicità programmata, tentativi di messa in marcia della pompa per ristabilire la pressione nel circuito ogni 30 minuti per 24 ore.
- Protezione contro sovra intensità, funzionamento a secco e pressione minima.**
- APR Anti-blocking Period Routine e Flooding protection system
- Registro delle operazioni e Registro allarmi.



MODELLO	CODICE	DESCRIZIONE
DPR	R310100	Regolazione, protezione contro sovracorrente e manometro

SPEEDMATIC EASY MM - MT

Driver a variazione di frequenza per una elettropompa monofase a sistema inverter con pannello di comando e display numerico a due cifre. L'alimentazione elettrica del dispositivo è a 230 V monofase. Estremamente facile da configurare e da utilizzare, in quanto una volta installato si dovrà solo prefissare la pressione richiesta. Lo **SPEEDMATIC EASY MM** è in grado di gestire una pompa monofase fino a 12 AMP, mentre **ECODRIVE MM** fino a 7 AMP; lo **SPEEDMATIC EASY MT** è in grado di gestire una pompa trifase collegata a 230 V fino a 10 AMP.

GLI SPEEDMATIC EASY POSSONO ESSERE UTILIZZATI IN VERSIONE MASTER-SLAVE



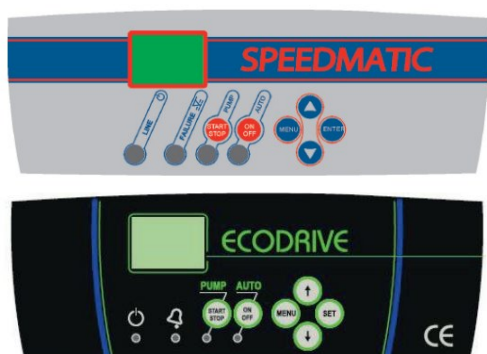
CARATTERISTICHE FUNZIONALI

- Variatore di frequenza per la gestione di una elettropompa.
- Funzione ART (Automatic Reset Test): quando la pompa viene disattivata dal sistema di protezione contro la marcia a secco ART effettua, con periodicità programmata, tentativi di messa in marcia della pompa per ristabilire la pressione nel circuito ogni 30 minuti per 24 ore.
- Sistema automatico di riarmo dopo l'interruzione accidentale dell'alimentazione elettrica. Il sistema si avvia mantenendo i parametri di configurazione.
- Controllo del livello minimo tramite galleggiante esterno.
- Pannello di comando con display numerico a 2 digit, led di indicazione e pulsanti
- Sensore di intensità di corrente con lettura istantanea digitale.
- Trasduttore di pressione interno con indicatore digitale.
- Possibilità di utilizzo in gruppi di pressurizzazione a due pompe in modalità master-slave.
- Registro delle operazioni. Possibilità di visualizzare su display: ore di lavoro, numero degli avviamenti, numero delle connessioni alla rete elettrica
- Registro degli allarmi. Visualizzazione su display del numero e del tipo di allarme generato dal dispositivo.
- Possibilità di intervento sul PID.

CARATTERISTICHE TECNICHE

	ECODRIVE	EASY 12 MM	EASY 14 MM	EASY 10 MT
Tensione alimentazione	~1x230V	~1x230V	~1x230V	~1x230V
Frequenza	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
Uscita	~1x230V	~1x230V	~1x230V	~3x230V
Intensità massima	7,5 A	12 A	14 A	10 A
Picco massimo intensità	20% 10"	20% 10"	20% 10"	20% 10"
Range di pressione	0,5 ÷ 8 BAR	0,5 ÷ 8 BAR	0,5 ÷ 8 BAR	0,5 ÷ 8 BAR
Classe di protezione	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55
Temperatura acqua	40° C	40° C	40° C	40° C
Temperatura ambiente	50° C	50° C	50° C	50° C
Connessioni	G 1" M	G 1"1/4 M	G 1"1/4 M	G 1"1/4 M
Portata massima	10.000 l/h	10.000 l/h	10.000 l/h	10.000 l/h
Peso netto	2,5 kg	2,5 kg	2,5 kg	2,5 kg
Codice	S101369	S101111	S101426	S101088

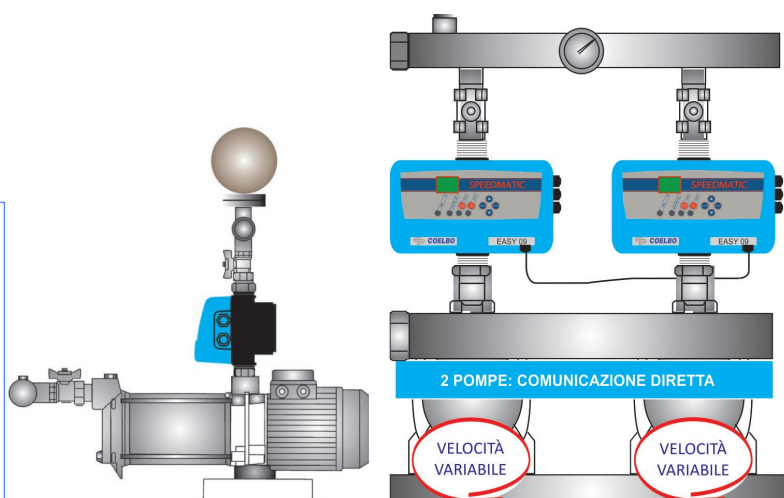
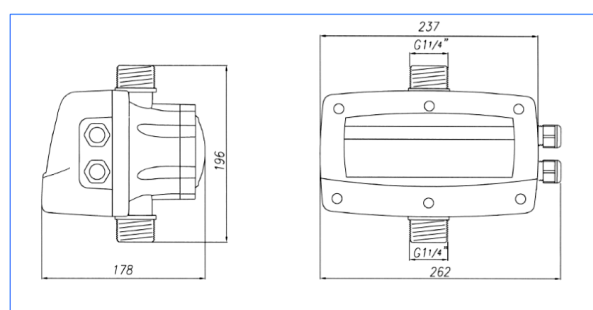
CONTROL PANEL



PROTEZIONI

- Sistema di controllo e protezione dell'elettropompa contro sovraintensità
- Sistema di protezione contro il funzionamento dell'elettropompa a secco per mancanza d'acqua
- Tensione di alimentazione anomala
- Cortocircuito tra fasi di uscita del sistema

DIMENSIONI



SPEEDMATIC MASTER

Driver per una elettropompa trifase con variatore di frequenza con pannello di comando e display LCD. La alimentazione di rete elettrica è a 230V monofase con gestione di elettropompe a 230V monofase o 230V trifase per il modello 101110. Il modello 1305 è invece alimentato a 400 V trifase. Il MASTER TT controlla una elettropompa potendo comunicare tramite altri DRIVER identici, fino ad un massimo di 4 elettropompe, lavorando in regime MASTER-SLAVE con ordine di intervento alternato. Fino a due elettropompe la comunicazione è diretta via cavo, per gruppi di 3 o 4 elettropompe la comunicazione è realizzata tramite la centralina SPEEDCENTER.



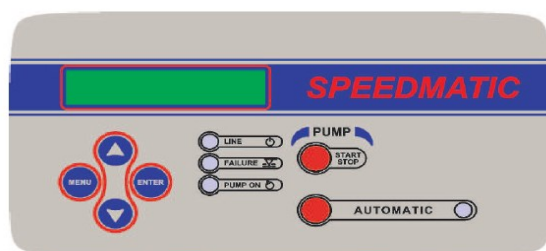
CARATTERISTICHE FUNZIONALI

- Variatore di frequenza per la gestione di una elettropompa.
- Possibilità di comunicazione diretta con un altro apparecchio in regime MASTER-SLAVE o fino a 4 apparecchi tramite SPEEDCENTER.
- Funzione ART (Automatic Reset Test): quando la pompa viene disattivata dal sistema di protezione contro la marcia a secco ART effettua, con periodicità programmata, tentativi di messa in marcia della pompa per ristabilire la pressione nel circuito ogni 30 minuti per 24 ore.
- Sistema automatico di riarmo dopo l'interruzione accidentale dell'alimentazione elettrica. Il sistema si avvia mantenendo i parametri di configurazione.
- Controllo del livello minimo tramite galleggiante esterno.
- Pannello di comando con display LCD multifunzione, led di indicazione e pulsanti
- Sensore di intensità di corrente con lettura istantanea digitale.
- Trasduttore di pressione interno con indicatore digitale.
- Registro delle operazioni. Possibilità di visualizzare su display: ore di lavoro, numero degli avviamenti, numero delle connessioni alla rete elettrica
- Registro degli allarmi. Visualizzazione su display del numero e del tipo di allarme generato dal dispositivo.
- Possibilità di intervento sul PID.

CARATTERISTICHE TECNICHE

	101110 MM MT	1309 TT
Tensione alimentazione	~1x230V	~3x400V
Frequenza	50/60 Hz	50/60 Hz
Uscita	~3x230V / ~1x230V	~3x400V
Intensità massima	10A (3~230V) - 9A (1~230V)	9 A
Picco massimo intensità	20% 10"	20% 10"
Range di pressione	0,5 ÷ 12 BAR	0,5 ÷ 12 BAR
Classe di protezione	IP 55	IP 55
Temperatura acqua	40° C	40° C
Temperatura ambiente	50° C	50° C
Connessioni	G 1"1/4 M	G 1"1/4 M
Portata massima	15.000 l/h	15.000 l/h
Peso netto	2,5 kg	3,5 kg
Codice	S101014	S101078

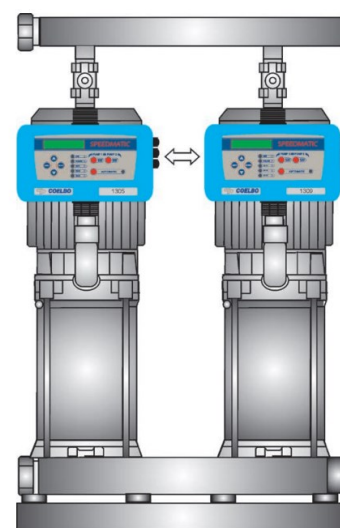
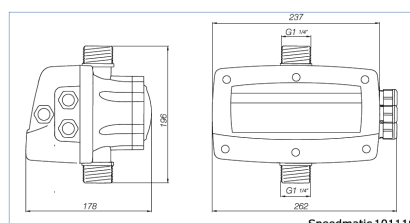
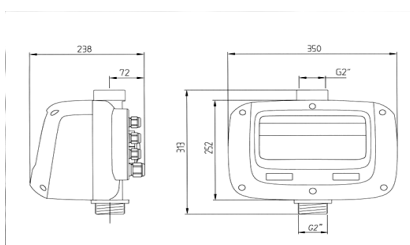
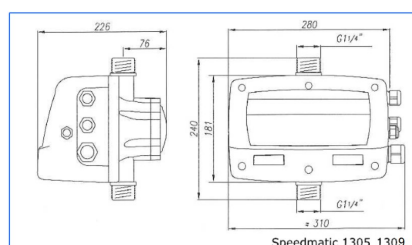
CONTROL PANEL



PROTEZIONI

- Sistema di controllo e protezione dell'elettropompa contro sovraindensità
- Sistema di protezione contro il funzionamento dell'elettropompa a secco per mancanza d'acqua
- Tensione di alimentazione anomala
- Cortocircuito tra fasi di uscita del sistema

DIMENSIONI



SPEEDBOX MM - MT - TT

Driver murale con display LCD, per il controllo di una pompa monofase (MM), trifase collegata a 230 V (MT) o trifase a 400 V (TT) gestita tramite un variatore di frequenza (INVERTER). L'alimentazione elettrica dell'apparecchio è monofase a 230 V (MM-MT) o trifase a 400 V (TT). SPEEDBOX può essere montato individualmente per il controllo di una singola elettropompa o in gruppi da 2 e fino a 4 elettropompe funzionando in regime Master-Slave con ordine di partenza alternato. Il trasduttore di pressione 0-10 BAR è incluso (su richiesta il trasduttore può essere 0-16 o 0-25 BAR). Lo SPEEDBOX ha un sistema di raffreddamento ad aria e su richiesta filtro EMC per classe residenziale.



VERSIONE SUB MM

CARATTERISTICHE FUNZIONALI

- Variatore di frequenza per la gestione di una elettropompa con **sistema di rilevazione automatico del voltaggio (110V, 230V o 400V)**.
- Funzione ART (Automatic Reset Test): quando la pompa viene disattivata dal sistema di protezione contro la marcia a secco ART effettua, con periodicità programmata, tentativi di messa in marcia della pompa per ristabilire la pressione nel circuito ogni 30 minuti per 24 ore.
- Sistema automatico di riarmo dopo l'interruzione accidentale dell'alimentazione elettrica con parametri di configurazione impostati.
- **Porta RS485 per comunicazione MODBUS RTU.**
- Porta **CAN-BUS** per operazione multi-pompa: sistema con alternanza a cascata o alternanza duty/standby **da 1 a 4 unità**.
- **Ingresso ausiliario analogico** per la connessione di un secondo trasduttore di pressione per applicazioni con differenziale di pressione o altri tipi di sensore (configurabile con 4-20 mA, 0-5V o 0-10V).
- **Doppio ingresso per contatto commutato di libero potenziale** per monitorare gli allarmi originati da irregolarità o problemi del sistema con indicazione su display. Uso con ingresso monofase.
- **Triplo ingresso digitale:** configurazione per l'attivazione di un punto di pressione alternativo, avvio/arresto da remoto, o connessione di un galleggiante esterno per il controllo di livello.
- Funzione STC (Smart Temperature Control): quando la temperatura della scheda supera gli 85° C diminuisce automaticamente la frequenza di giro dell'elettropompa, diminuendo la temperatura ma mantenendo la somministrazione d'acqua.
- **Nuovo pannello di comando con display LCD 16x2** backlit multifunzione, led di indicazione e pulsanti
- Sensore di intensità di corrente con **lettura istantanea digitale (A) e consumo di potenza istantaneo (kW)**.
- Trasduttore di pressione 0-10 bar (su richiesta 0-16 bar o 0-25 bar) con ingresso 4-20 mA.
- Registro delle operazioni. Possibilità di visualizzare su display: ore di lavoro, numero degli avviamenti, numero delle connessioni alla rete elettrica, **totale potenza consumata**.
- Registro degli allarmi. Visualizzazione su display del numero e del tipo di allarme generato dal dispositivo.
- Possibilità di intervento sul PID.
- Scambiatore di calore in alluminio e dissipazione termica a convezione naturale o forzata.
- Versione SPEEDMATIC SUB MM:
 - Interruttore automatico magnetotermico C 16A
 - Alloggio interno per condensatore di avviamento con diametro massimo di 50mm

CARATTERISTICHE TECNICHE

	1112 SUB MM	1112 MM	1010 MT	1309 TT	1314 TT
Tensione alimentazione	~1x110/230V	~1x110/230V	~1x230V	~3x230/400V	~3x230/400V
Frequenza	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
Uscita	~1x110/230V	~1x110/230V	~3x230V	~3x230/400V	~3x230/400V
Intensità massima	12 A	12 A	10 A	9 A	14 A
Picco massimo intensità	20% 10"	20% 10"	20% 10"	20% 10"	20% 10"
Range di pressione	0,5 ÷ 25 BAR	0,5 ÷ 25 BAR	0,5 ÷ 25 BAR	0,5 ÷ 25 BAR	0,5 ÷ 25 BAR
Classe di protezione	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55	IP 55
Trasduttore	0-10 BAR 4-20mA	0-10 BAR 4-20mA	0-10 BAR 4-20mA	0-10 BAR 4-20mA	0-10 BAR 4-20mA
Temperatura ambiente	50° C	50° C	50° C	50° C	50° C
Sistema raffreddamento	Conv.forzata	Conv.forzata	Conv.forzata	Conv.forzata	Conv.forzata
Peso netto	4 kg	3,5 kg	4,5 kg	4,5 kg	4,5 kg
Codice	S101276	S101100	S101099	S101586	S101587

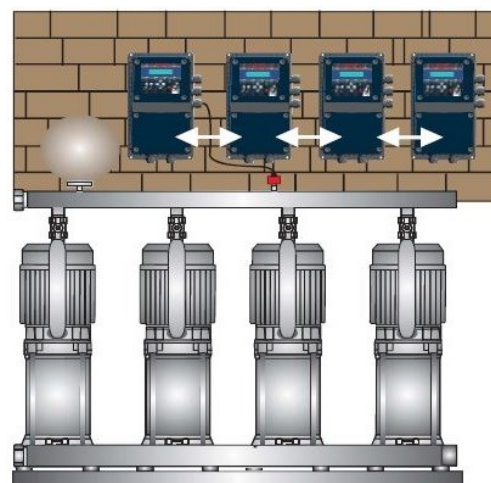
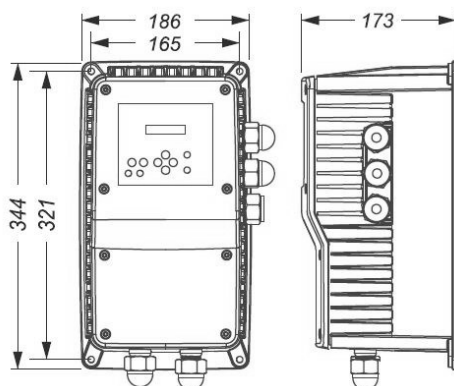
CONTROL PANEL



PROTEZIONI

- Sistema di controllo e protezione dell'elettropompa contro sovraintensità
- Sistema di protezione contro il funzionamento dell'elettropompa a secco per mancanza d'acqua
- Tensione di alimentazione anomala
- Cortocircuito tra fasi di uscita del sistema

DIMENSIONI



SPEEDBOX BIG TT

Driver murale con display LCD , per il controllo di una pompa trifase a 400 V (TT) gestita tramite un variatore di frequenza (INVERTER). L'alimentazione elettrica dell'apparecchio è trifase a 400 V (TT). SPEEDBOX può essere montato individualmente per il controllo di una singola elettropompa o in gruppi da 2 elettropompe funzionando in regime Master-Slave da 2 e fino a 4 pompe con ordine di partenza alternato. Il trasduttore di pressione 0-10 BAR è incluso (su richiesta il trasduttore può essere 0-16 o 0-25 BAR). Lo SPEEDBOX ha un sistema di raffreddamento ad aria per convezione forzata.



CARATTERISTICHE FUNZIONALI

- Variatore di frequenza per la gestione di una elettropompa con **sistema di rilevazione automatico del voltaggio (110V, 230V o 400V)**.
- Funzione ART (Automatic Reset Test): quando la pompa viene disattivata dal sistema di protezione contro la marcia a secco ART effettua, con periodicità programmata, tentativi di messa in marcia della pompa per ristabilire la pressione nel circuito ogni 30 minuti per 24 ore.
- Sistema automatico di riarmo dopo l'interruzione accidentale dell'alimentazione elettrica con parametri di configurazione impostati.
- **Porta RS485 per comunicazione MODBUS RTU.**
- Porta **CAN-BUS** per operazione multi-pompa: sistema con alternanza a cascata o alternanza duty/standby **da 1 a 4 unità**.
- **Ingresso ausiliario analogico** per la connessione di un secondo trasduttore di pressione per applicazioni con differenziale di pressione o altri tipi di sensore (configurabile con 4-20 mA, 0-5V o 0-10V).
- **Doppio ingresso per contatto commutato di libero potenziale** per monitorare gli allarmi originati da irregolarità o problemi del sistema con indicazione su display. Uso con ingresso monofase.
- **Triplo ingresso digitale:** configurazione per l'attivazione di un punto di pressione alternativo, avvio/arresto da remoto, o connessione di un galleggiante esterno per il controllo di livello.
- Funzione STC (Smart Temperature Control): quando la temperatura della scheda supera gli 85° C diminuisce automaticamente la frequenza di giro dell'elettropompa, diminuendo la temperatura ma mantenendo la somministrazione d'acqua.
- **Nuovo pannello di comando con display LCD 16x2** backlit multifunzione, led di indicazione e pulsanti
- Sensore di intensità di corrente con **lettura istantanea digitale (A) e consumo di potenza istantaneo (kW)**.
- Trasduttore di pressione 0-10 bar (su richiesta 0-16 bar o 0-25 bar) con ingresso 4-20 mA.
- Registro delle operazioni. Possibilità di visualizzare su display: ore di lavoro, numero degli avviamenti, numero delle connessioni alla rete elettrica, **totale potenza consumata**.
- Registro degli allarmi. Visualizzazione su display del numero e del tipo di allarme generato dal dispositivo.
- Possibilità di intervento sul PID.
- Scambiatore di calore in alluminio e dissipazione termica a convezione naturale o forzata.

CARATTERISTICHE TECNICHE

	1316 TT	1325 TT	1332 TT
Tensione alimentazione	~3x230-440V	~3x230-440V	~3x230-440V
Frequenza	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
Uscita	~3x230-440V	~3x230-440V	~3x230-440V
Intensità massima	16 A	25 A	32 A
Picco massimo intensità	20% 10"	20% 10"	20% 10"
Range di pressione	0,5 ÷ 25 BAR	0,5 ÷ 25 BAR	0,5 ÷ 25 BAR
Classe di protezione	IP 55	IP 55	IP 55
Trasduttore	0-10 BAR 4-20mA	0-10 BAR 4-20mA	0-10 BAR 4-20mA
Temperatura ambiente	50° C	50° C	50° C
Sistema raffreddamento	Conv.forzata	Conv.forzata	Conv.forzata
Peso netto	6,5 kg	10 kg	10 kg
Codice	S101596	S101429	S101430

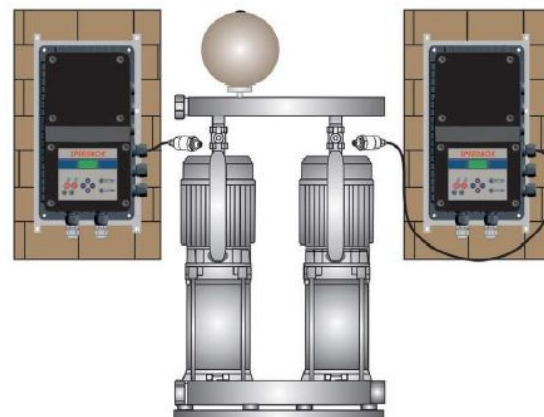
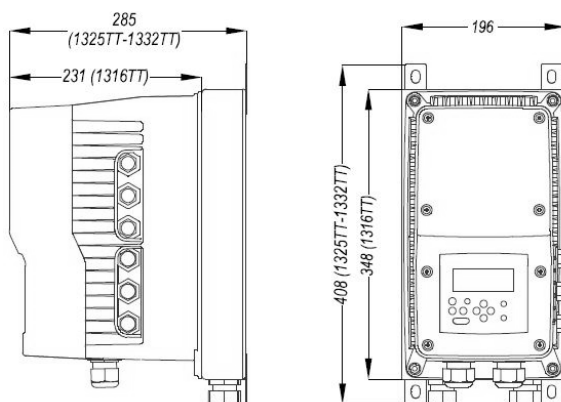
CONTROL PANEL



PROTEZIONI

- Sistema di controllo e protezione dell'elettropompa contro sovraintensità
- Sistema di protezione contro il funzionamento dell'elettropompa a secco per mancanza d'acqua
- Tensione di alimentazione anomala
- Cortocircuito tra fasi di uscita del sistema

DIMENSIONI



SPEEDBOX DUO MM - MT

Driver murale con display LCD , per il controllo di due pompe monofase (MM) o trifase collegate a 230 V (MT) gestite tramite due variatori di frequenza (INVERTER) all'interno di SPEEDBOX DUO. L'alimentazione elettrica dell'apparecchio è monofase a 230 V (MM-MT). SPEEDBOX DUO monta un doppio variatore per la gestione di due elettropompe, che potranno quindi lavorare per cascata o in alternanza, entrambe sotto inverter. Il trasduttore di pressione 0-10 BAR è incluso (su richiesta il trasduttore può essere 0-16 BAR).



CARATTERISTICHE FUNZIONALI

- Due variatori di frequenza per la gestione di due elettropompe.
- Funzione ART (Automatic Reset Test): quando la pompa viene disattivata dal sistema di protezione contro la marcia a secco ART effettua, con periodicità programmata, tentativi di messa in marcia della pompa per ristabilire la pressione nel circuito ogni 30 minuti per 24 ore.
- Sistema automatico di riarmo dopo l'interruzione accidentale dell'alimentazione elettrica. Il sistema si avvia mantenendo i parametri di configurazione.
- Contatto commutato di libero potenziale per monitorare gli allarmi originati da irregolarità o problemi del sistema con indicazione su display. Uso con ingresso monofase.
- Controllo del livello minimo tramite galleggiante esterno.
- Funzione STC (Smart Temperature Control): quando la temperatura della scheda supera gli 85° C diminuisce automaticamente la frequenza di giro dell'elettropompa, diminuendo la temperatura ma mantenendo la somministrazione d'acqua.
- Pannello di comando con display LCD multifunzione, led di indicazione e pulsanti
- Sensore di intensità di corrente con lettura istantanea digitale.
- Trasduttore di pressione 0-10 bar (su richiesta 0-16 bar) con ingresso 4-20 mA.
- Registro delle operazioni. Possibilità di visualizzare su display: ore di lavoro, numero degli avviamenti, numero delle connessioni alla rete elettrica
- Registro degli allarmi. Visualizzazione su display del numero e del tipo di allarme generato dal dispositivo.
- Possibilità di intervento sul PID.
- Scambiatore di calore in alluminio e dissipazione termica a convezione naturale o forzata.

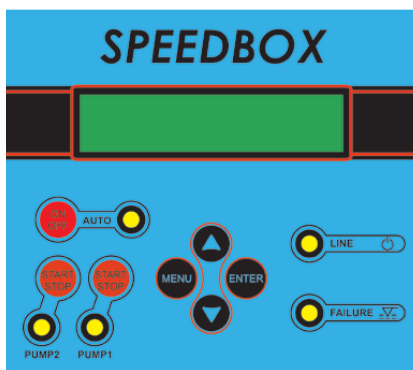
CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione alimentazione
 Frequenza
 Intensità massima pompa 1
 Intensità massima pompa 2
 Picco massimo intensità
 Range di pressione
 Classe di protezione
 Trasduttore
 Temperatura ambiente
 Sistema raffreddamento
 Peso netto
 Codice

DUO MM - MT

1~230V
 50/60 Hz
 10A (3~230V) o 12A (1~230V)
 10A (3~230V) o 12A (1~230V)
 20% 10"
 0,5 ÷ 16 BAR
 IP 55
 0-10 BAR
 4-20mA
 50° C
 Convenzione forzata
 4,8 kg
S101250

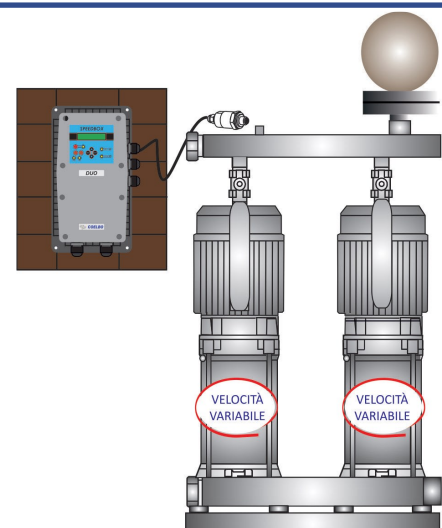
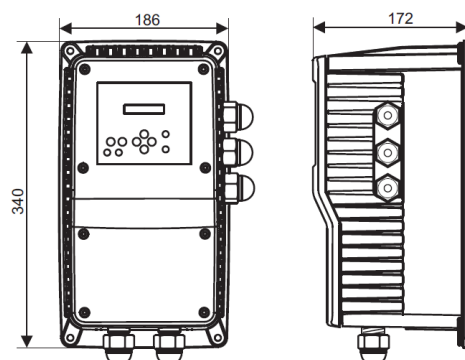
CONTROL PANEL



PROTEZIONI

- Sistema di controllo e protezione dell'elettropompa contro sovraindensità
- Sistema di protezione contro il funzionamento dell'elettropompa a secco per mancanza d'acqua
- Tensione di alimentazione anomala
- Cortocircuito tra fasi di uscita del sistema

DIMENSIONI



SPEEDBOX DUO SET TT

Driver murale con display LCD , per il controllo di due pompe trifasi a 400 V gestite tramite un variatore di frequenza (INVERTER) ed un relè di potenza. L'alimentazione elettrica dell'apparecchio è trifase a 400 V. SPEEDBOX DUO SET gestisce gruppi di pressurizzazione a due pompe tramite un sistema elettronico ed un software che permettono lo scambio e l'alternanza delle due elettropompe; una gestita da inverter e l'altra da relè di potenza. Pertanto ad ogni ciclo di funzionamento verrà cambiata la pompa gestita da inverter. Il trasduttore di pressione 0-10 BAR è incluso (su richiesta il trasduttore può essere 0-16 BAR). Lo SPEEDBOX ha un sistema di raffreddamento ad aria e su richiesta filtro EMC per classe residenziale.



CARATTERISTICHE FUNZIONALI

- Variatore di frequenza per la gestione della elettropompa principale
- Relè di potenza per la gestione della pompa ausiliaria.
- Sequenza alternata di funzionamento.
- Funzione ART (Automatic Reset Test): quando la pompa viene disattivata dal sistema di protezione contro la marcia a secco ART effettua, con periodicità programmata, tentativi di messa in marcia della pompa per ristabilire la pressione nel circuito ogni 30 minuti per 24 ore.
- Sistema automatico di riarmo dopo l'interruzione accidentale dell'alimentazione elettrica. Il sistema si avvia mantenendo i parametri di configurazione.
- Contatto commutato di libero potenziale per monitorare gli allarmi originati da irregolarità o problemi del sistema con indicazione su display. Uso con ingresso monofase.
- Controllo del livello minimo tramite galleggiante esterno.
- Funzione STC (Smart Temperature Control): quando la temperatura della scheda supera gli 85° C diminuisce automaticamente la frequenza di giro dell'elettropompa, diminuendo la temperatura ma mantenendo la somministrazione d'acqua.
- Pannello di comando con display LCD multifunzione, led di indicazione e pulsanti
- Sensore di intensità di corrente con lettura istantanea digitale.
- Trasduttore di pressione 0-10 bar (su richiesta 0-16 bar) con ingresso 4-20 mA.
- Registro delle operazioni. Possibilità di visualizzare su display: ore di lavoro, numero degli avviamenti, numero delle connessioni alla rete elettrica
- Registro degli allarmi. Visualizzazione su display del numero e del tipo di allarme generato dal dispositivo.
- Possibilità di intervento sul PID.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione alimentazione

Frequenza

Intensità massima pompa principale

Intensità massima pompa ausiliaria

Picco massimo intensità

Range di pressione

Classe di protezione

Trasduttore

Temperatura ambiente

Sistema raffreddamento

Peso netto

Codice

DUO SET TT

3~400V

50/60 Hz

9 (3~400V)

9 (3~400V)

20% 10"

0,5 ÷ 16 BAR

IP 55

0-10 BAR

4-20mA

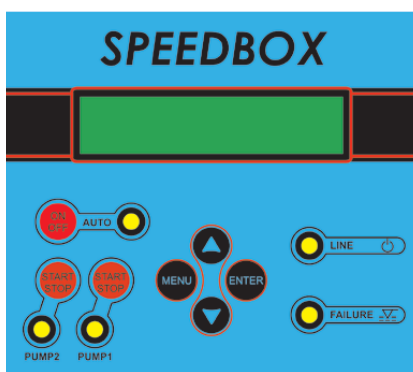
50° C

Convezione forzata

4 kg

S101249

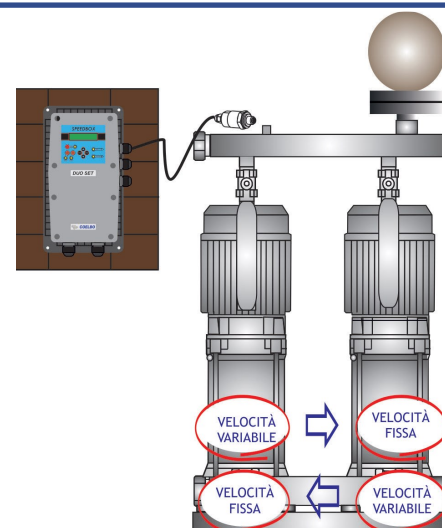
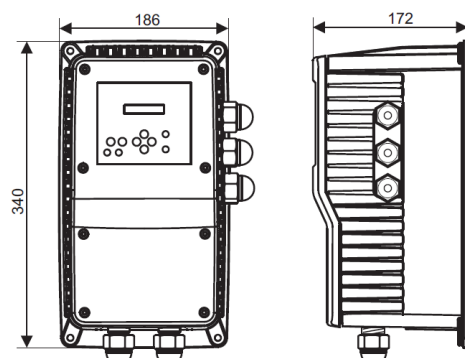
CONTROL PANEL



PROTEZIONI

- Sistema di controllo e protezione dell'elettropompa contro sovraintensità
- Sistema di protezione contro il funzionamento dell'elettropompa a secco per mancanza d'acqua
- Tensione di alimentazione anomala
- Cortocircuito tra fasi di uscita del sistema

DIMENSIONI



SWITCHMATIC

SWITCHMATIC è un pressostato elettronico con selezionatore di pressione digitale. Può gestire la partenza e lo stop di una elettropompa monofase fino a 3 hp (2,2 kW). La pressione di start e quella di stop possono essere impostate facilmente e con precisione grazie ad un semplice pannello di controllo. Il collegamento elettrico è identico a quello dei tradizionali sistemi pressostatici. Può operare con differenziale di pressione o come pressostato inverso, o ancora solo con pressione di minima o con pressione di massima. La versione SWITCHMATIC 2 ha anche la possibilità di lettura istantanea della corrente, oltre al controllo e alla gestione di sovracorrenti, protezione contro la marcia a secco e protezione contro fast cycling.



SWITCHMATIC



KIT SW



CARATTERISTICHE FUNZIONALI

- Modalità stand-by con basso consumo di potenza
- Trasduttore di pressione integrato con indicatore digitale
- Manometro integrato in bar o psi con lettura digitale istantanea
- Pannello di comando con display a 3 digit, indicatori led e pulsanti manuali
- Sistema automatico di riarmo dopo l'interruzione accidentale dell'alimentazione elettrica. Il sistema si avvia mantenendo i parametri di configurazione.
- Quattro modalità operative:
 - Per differenziale
 - Pressostato inverso
 - Pressione massima
 - Pressione minima
- Menù di configurazione esperto
- Certificazione EMC per la sicurezza elettrica.
- **SWITCHMATIC 3 : uscita da libero potenziale per il monitoraggio degli allarmi visualizzati su display a causa d'irregolarità o problemi nell'installazione.**

PROTEZIONI

SWITCHMATIC 1

- Protezione contro mancanza d'acqua per soglia minima
- Avviso cicli rapidi: quando nel serbatoio idropneumatico si verifica una perdita di aria della precarica con conseguenti avviamenti ed arresti molto frequenti, si attiva l'avviso di protezione.

SWITCHMATIC 2 e SWITCHMATIC 3

- Protezione contro sovrintensità di corrente
- Protezione contro il funzionamento a secco
- Funzione ART (Automatic Reset Test): quando la pompa viene disattivata dal sistema di protezione contro la marcia a secco ART effettua, con periodicità programmata, tentativi di messa in marcia della pompa per ristabilire la pressione nel circuito ogni 30 minuti per 24 ore.
- Avviso cicli rapidi: quando nel serbatoio idropneumatico si verifica una perdita di aria della precarica con conseguenti avviamenti ed arresti molto frequenti, si attiva l'avviso di protezione.

CARATTERISTICHE TECNICHE

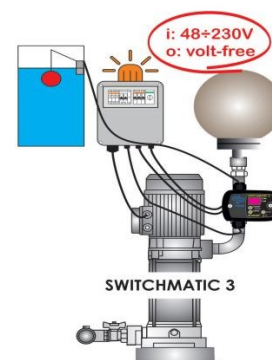
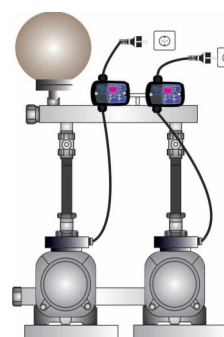
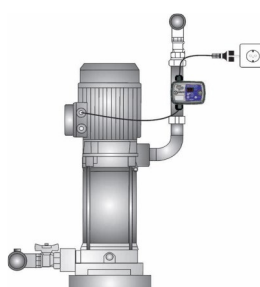
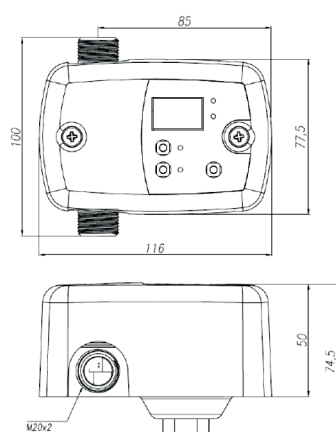
	SWITCHMATIC	SWITCHMATIC 2	SWITCHMATIC 3	T-KIT SW2
Tensione alimentazione	1~115-230V (multiV)	1~115-230V (multiV)	1~48-230V (multiV)	1~115-230V (multiV)
Frequenza	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
Intensità massima	16 A	16 A	16 A	16 A
Potenza massima della pompa	2,2 kW (3 hp)	2,2 kW (3 hp)	POTENZIALE ZERO	2,2 kW (3 hp)
Pressione di avviamento	0,5 ÷ 7 bar	0,5 ÷ 7 bar	0,5 ÷ 7 bar	0,5 ÷ 7 bar
Range d'arresto	1 ÷ 8 bar	1 ÷ 8 bar	1 ÷ 8 bar	1 ÷ 8 bar
Differenziale massimo	7,5 bar	7,5 bar	7,5 bar	7,5 bar
Differenziale minimo (regolabile)	0,5 ÷ 1,5 bar	0,5 ÷ 1,5 bar	0,5 ÷ 1,5 bar	0,5 ÷ 1,5 bar
Taratura di fabbrica	3/4 bar	3/4 bar	3/4 bar	3/4 bar
Classe di protezione	IP55	IP55	IP55	IP55
Temperatura acqua	50° C	50° C	50° C	50° C
Temperatura ambiente	60° C	60° C	60° C	60° C
Peso netto (senza cavi)	0,28 kg	0,28 kg	0,28 kg	0,28 kg
Connessioni alla rete idrica	G 1/4" F	G 1/4" F	G 1/4" F	G 1" a 90° e 180°
Codice	U480001	U480002	U480009	U480010

CONTROL PANEL



- Display di 3 digit
 - Led bar-psi (verde)
 - Fisso: indica bar o psi
 - Lampeggiante: pompa in marcia
 - Led START-STOP (verde)
 - Fisso visualizzazione pressione start-stop
 - Lampeggiante: modifica pressione start-stop
 - Pulsanti ▲▼: aumentare o diminuire i parametri
 - Pulsante ENTER:
 - Avvio ed arresto manuale
 - Conferma configurazione
 - Simbolo ALLARME (rosso):
 - Funzionamento a secco e ciclo rapido
- SOLO SWITCHMATIC 2:**
- Led A (giallo):
 - Fisso: indicazione consumo della pompa
 - Lampeggiante: modifica corrente massima della pompa
 - Simbolo ALLARME (rosso):
 - Funzionamento a secco, sovritensità e ciclo rapido
 - Pulsante A: modifica della corrente e visualizzazione consumo

DIMENSIONI



SWITCHMATIC TRIFASE

SWITCHMATIC è un pressostato elettronico con selezionatore di pressione digitale. Può gestire la partenza e lo stop di una elettropompa trifase fino a 5,5 hp (4,0 kW). La pressione di start e quella di stop possono essere impostate facilmente e con precisione grazie ad un semplice pannello di controllo. Il collegamento elettrico è identico a quello dei tradizionali sistemi pressostatici. Può operare con differenziale di pressione o come pressostato inverso, o ancora solo con pressione di minima o con pressione di massima. SWITCHMATIC 2T ha lettura istantanea della corrente, oltre al controllo e alla gestione di sovracorrenti, protezione contro la marcia a secco e protezione contro fast cycling. Può essere montato individualmente o i gruppi di 2 pompe operando in cascata



CARATTERISTICHE FUNZIONALI

- Modalità stand-by con basso consumo di potenza
- Trasduttore di pressione integrato con indicatore digitale
- Manometro integrato in bar o psi con lettura digitale istantanea
- Pannello di comando con display a 3 digit, indicatori led e pulsanti manuali
- Sistema automatico di riarmo dopo l'interruzione accidentale dell'alimentazione elettrica. Il sistema si avvia mantenendo i parametri di configurazione.
- Tre modalità operative:
 - Per differenziale
 - Pressostato inverso
 - Sincronizzato
- Menù di configurazione esperto
- Certificazione EMC per la sicurezza elettrica. Conformità RoHS2 e WEEE.

PROTEZIONI

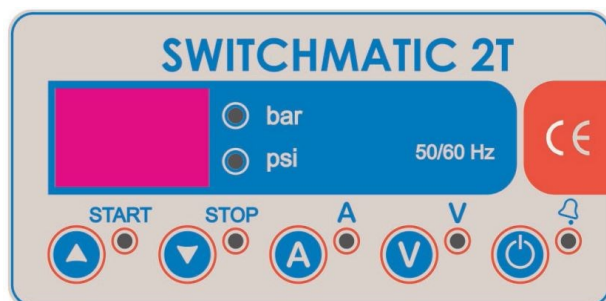
- Protezione contro sovrintensità di corrente
- Protezione contro il funzionamento a secco
- Funzione ART (Automatic Reset Test): quando la pompa viene disattivata dal sistema di protezione contro la marcia a secco ART effettua, con periodicità programmata, tentativi di messa in marcia della pompa per ristabilire la pressione nel circuito ogni 30 minuti per 24 ore.
- Avviso cicli rapidi: quando nel serbatoio idropneumatico si verifica una perdita di aria della precarica con conseguenti avviamenti ed arresti molto frequenti, si attiva l'avviso di protezione.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione alimentazione
Frequenza
Intensità massima
Potenza massima della pompa
Pressione di avviamento
Range d'arresto
Differenziale massimo
Differenziale minimo (regolabile)
Taratura di fabbrica
Classe di protezione
Temperatura acqua
Temperatura ambiente
Peso netto (senza cavi)
Connessioni alla rete idrica
Codice

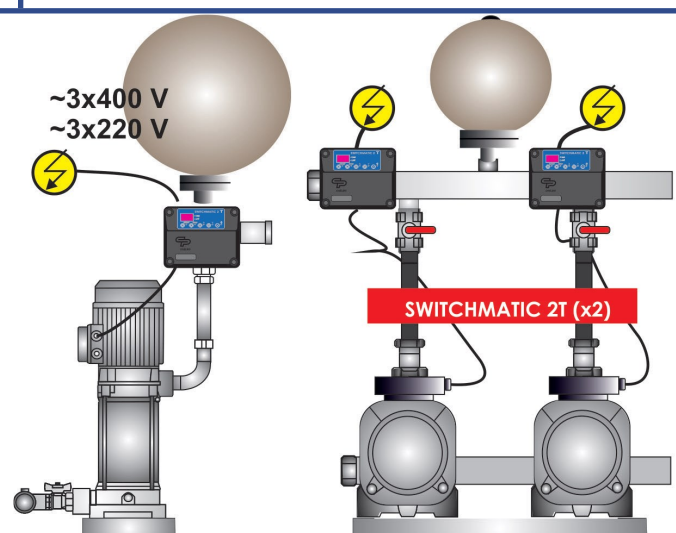
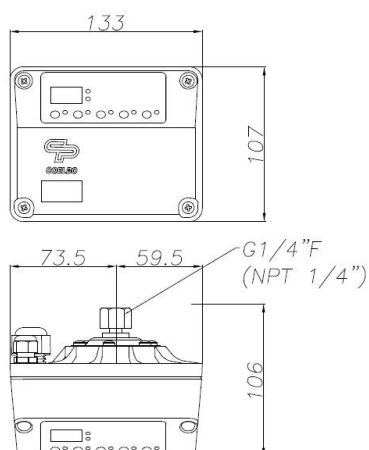
SWITCHMATIC 2T	
3~220-400V (multiV)	
50/60 Hz	
10 A	
4,0 kW (5,5 hp)	
0,5 ÷ 11,5 bar	
1 ÷ 12 bar	
11,5 bar	
0,5 bar	
3/4 bar	
IP55	
40° C	
50° C	
0,654 kg	
G 1/4" F	
U480011	

CONTROL PANEL



- Display di 3 digit
- Led bar-psi (verde)
 - Fisso: indica bar o psi
 - Lampeggiante: pompa in marcia
- Led START-STOP (verde)
 - Fisso visualizzazione pressione start-stop
 - Lampeggiante: modifica pressione start-stop
- Pulsanti ▲▼: aumentare o diminuire i parametri
- Pulsante ENTER:
 - Avvio ed arresto manuale
 - Conferma configurazione
- Led A (giallo):
 - Fisso: indicazione consumo della pompa
 - Lampeggiante: modifica corrente massima della pompa
- Simbolo ALLARME (rosso):
 - Funzionamento a secco, sovrintensità e ciclo rapido
- Pulsante A: modifica della corrente e visualizzazione consumo
- Pulsante V: configurazione e visualizzazione della tensione

DIMENSIONI



PRESSOSTATI

Pressostati meccanici per il controllo di elettropompe nei sistemi tradizionali con vaso di espansione. Sono dispositivi che gestiscono automaticamente la messa in marcia e lo stop dell’elettropompa in relazione alla pressione di start e al suo differenziale. I pressostati vengono consegnati con una pressione di messa in marcia pre caricata in fabbrica che può essere modificata attraverso il sistema di regolazione interno. Sono disponibili i due dispositivi PS2 e PS2+.



	PS2/1,5-5,5	PS2/2,5-7,5	PS2/4-10,5	PS2+/1-6,5
Tensione alimentazione:	110-240 Vac	110-240 Vac	110-240 Vac	110-240 Vac
Intensità massima:	12A	12A	12A	16(10)A
Frequenza:	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
Potenza massima:	2 hp	2 hp	2 hp	2 hp
T° max ambiente:	40°C	40°C	40°C	55°C
Grado di protezione:	IP20	IP20	IP20	IP5
Range di pressione BAR:	1,4-2,8	2,8-4	4-5,5	1,4-2,8

MODELLO	CODE	DESCRIZIONE
PS2/1,5-5,5	ACP1555	Pressostato Coelbo PS2/1,5-5,5
PS2/2,5-7,5	ACP2575	Pressostato Coelbo PS2/2,5-7,5
PS2/4-10,5	ACP4010	Pressostato Coelbo PS2/4-10,5
PS2+/1-6,5	ACP1065	Pressostato Coelbo PS2/1-6,5

- Pressostato per circuiti idrici
- Il pressostato accende e spegne la pompa automaticamente a seconda del valore di pressione configurato
- Regolazione indipendente della pressione di start e del differenziale
- PS2: connessione idraulica G 1/4” femmina
- PS2+: connessione idraulica G 1/4” femmina con dado a girello

RACCORDI 5 VIE IN ACCIAIO INOX

Raccordi in acciaio inox con valvola di ritegno integrata, con connessioni da 1” per la mandata ed il serbatoio e due connessioni da 1/4” per il manometro ed un elemento di lettura pressione, come un trasduttore od un pressostato.



MODELLO	CODE	DESCRIZIONE
T-KIT PLUS 1”	ACT0001	Raccordo 5 vie inox per pompe da 1”
T-KIT PLUS 1”1/4	ACT0005	Raccordo 5 vie inox per pompe da 1”1/4
T-KIT PLUS 1”1/2	ACT0006	Raccordo 5 vie inox per pompe da 1”1/2

TRASDUTTORI

Trasduttore di pressione per sistemi Inverter con range di pressione 0-10 o 0-16 BAR e range di uscita 4...20 [mA]. Conforme alle normative di Compatibilità elettromagnetica, IEC/EN 61000-4-3, IEC/EN 61000-4-4, IEC/EN 61000-4-6



MODELLO	CODE	DESCRIZIONE
TR10 4.20[mA]	ACD0001	Trasduttore pressione 0-10 BAR
TR16 4.20[mA]	ACD0002	Trasduttore pressione 0-16 BAR
TR25 4.20[mA]	ACD0006	Trasduttore pressione 0-25 BAR
TR10 4.20[mA]	ACD0004	Trasduttore pressione 0-10 BAR METRI-PACK

Pressione massima:	10 o 16 BAR
Sovraccarico:	40 BAR
Pressione di rottura:	74 BAR
Precisione:	1% @ 25°C e <3,7% da 25..85°C
Tipo di uscita:	Intensità
Range di uscita:	4...20 [mA]
Range di pressione:	0-10 o 0-16 BAR
Tipo di pressione:	Estensimetro
Tecnologia:	Piezoresistiva
Tipo di sensore:	Monolitico
Tempo di risposta:	≤5 ms
Range di alimentazione:	9..35 Vdc
Temperatura di esercizio:	

EMC FILTRO RESIDENZIALE

Filtro per le emissioni condotte in classe residenziale per i dispositivi Speedmatic Easy con tensione nominale 250 Vac e corrente nominale 20 A,



MODELLO	CODE	DESCRIZIONE
EMC FILTER	RECH018	Filtro residenziale EMC

Corrente di dispersione:	0,8 mA (max 250 V)
Tensione di test L/L :	1450 VD
Tensione di test L/T :	2250 VDC
Isolamento (250V DC) :	100 MΩ min 250V DC
Massima resistenza DC:	0,05Ω max
Temperatura di lavoro:	-25 / 85°C
Attenuaz. COMMON M.25 dB min:	0,68 / 50 MHz
Attenuaz. DIFFERENTIAL M.25 dB min:	0,40 ÷ 50 MHz

C-BOX

Scatola porta condensatore con doppio passacavo per installazione pompe sommerse con Switchmatic

MODELLO	CODE	DESCRIZIONE	PREZZO €
C-BOX	ACB0001	Scatola porta condensatore	20,00



SPEEDCENTER

Centro di comunicazione per i dispositivi SPEEDMATIC MASTER (101110, 1305, 1309, 1314). Permette la comunicazione tra loro fino ad un massimo di quattro dispositivi in regime MASTER-SLAVE gestendo la fermata e la messa in marcia dei dispositivi. Si alimenta direttamente dallo SPEEDMATIC .

Tensione di alimentazione: 12Vcc con Speedmatic
 Porte di comunicazione: 4
 Cablaggio: 4 x 0,25
 Grado di protezione: IP 65
 Temperatura ambiente: 55°C

MODELLO	CODE	DESCRIZIONE
SPEEDCENTER	S101228	Modelli SPEEDBOX TT / SPEEDBOARD TT
SPEEDCENTER	S101040	Modelli SPEEDMATIC / SPEEDBOARD MT



SCHEDE DI RICAMBIO

MODELLO	CODE	DESCRIZIONE
COMPACT 2	RECC309	Scheda ricambio Compact 2
COMPACT PLUS	RECC361	Scheda ricambio Compact Plus
OPTIMATIC	RECC289	Scheda ricambio Optimatic
OPTIMATIC ART	RECC223	Scheda ricambio Optimatic ART
OPTIMATIC RES	RECC389	Scheda ricambio Optimatic RES
CONTROLMATIC	RECC358	Scheda ricambio Controlmatic
DIGIMATIC	RECC393	Scheda potenza Digimatic
DIGIMATIC	RECC394	Scheda controllo Digimatic



MEMBRANE

MODELLO	CODE	DESCRIZIONE
COMPACT 2	RECM372	Membrana per Compact 2
OPTIMATIC	RECM208	Membrana per Optimatic
CONTROLPUMP	RECM157	Membrana per Controlpump



MANOMETRI

MODELLO	CODE	DESCRIZIONE	PREZZO €
COMPACT	RECM200	Manometro per Compact	6,00
OPTIMATIC	RECM207	Manometro per Optimatic	6,00
CONTROLMATIC	RECM170	Manometro per Controlmatic	6,00



ACCESSORI

MODELLO	CODE	DESCRIZIONE	PREZZO €
KIT CAVI	RECC209	Kit cavi H07 per pressoflussostati	8,00
KIT CAVI	RECC209A	Kit cavi H07 assemblato	10,00
GIUNTO 3P	ACF004	Giunto rapido 3pezzi per ON-OFF	5,00



PRESSFLOW

ON-OFF

	MODELLO	ALIMENTAZIONE DISPOSITIVO	CONNESSIONE ELETTROPOMPA	PRESSIONE DI PARTENZA	CONNESSIONI	ART	Box
	COMPACT PLUS	~1x230V 50hz	16 A - 2,2 kW (3 hp)	R da 1,5 a 4,5	1" G a 180°	Sì	50
	OPTIMATIC	~1x230V 50hz	10 A - 1,5 kW (2 hp)	R da 1,5 a 3,0	1" G a 180°	Sì	22
	CONTROLMATIC	~1x230V 50hz	10 A - 1,5 kW (2 hp)	R da 1,5 a 3,0	1" G a 90°	No	36
	OPTIPLUS	~1x230V 50hz	16 A - 2,2 kW (3 hp)	R da 1,5 a 3,0	1"1/4 G a 180°	Sì	22
	DIGIMATIC	~1x115-230 V (multi-voltage) 50-60hz	16 A - 2,2 kW (3 hp)	R da 0,5 a 7,0 bar	1" G a 180°	Sì	22
	DIGIPLUS	~1x115-230 V (multi-voltage) 50-60hz	16 A - 2,2 kW (3 hp)	R da 0,5 a 7,0 bar	1"1/4 G a 180°	Sì	22
	EPR	~1x115-230 V (multi-voltage) 50-60hz	16 A - 2,2 kW (3 hp)	R da 1,0 a 5,0 bar Pressione uscita: Da 2,0 a 6,0 bar	1" G a 180°	Sì	15
	DPR	~1x115-230 V (multi-voltage) 50-60hz	16 A - 2,2 kW (3 hp)	R da 0,5 a 5,5 bar Pressione uscita: Da 2,0 a 6,0 bar	1" G a 180°	Sì	15

SMART TECH

SWITCHMATIC



MODELLO	ALIMENTAZIONE DISPOSITIVO	CONNESSIONE ELETTROPOMPA	CONNESSIONI	N. POMPE	Box
SWITCHMATIC	~1x230V	16 A - 2,2 kW (3 hp)	G 1/4" F	1	25
SWITCHMATIC 2	~1x230V	16 A - 2,2 kW (3 hp)	G 1/4" F	1	25
SWITCHMATIC 3	~1x230V	POTENZIALE ZERO	G 1/4" F	1	25
SWITCHMATIC 2T	~3x400V	12 A - 4,0 kW (5,5 hp)	G 1/4"F	1	20

HI TECH

ECODRIVE



MODELLO	ALIMENTAZIONE DISPOSITIVO	CONNESSIONE ELETTROPOMPA	CONNESSIONI	N. POMPE
ECODRIVE	~1x230V	~1x230V (7,5A)	1" a 180°	1

SPEEDMATIC EASY



MODELLO	ALIMENTAZIONE DISPOSITIVO	CONNESSIONE ELETTROPOMPA	CONNESSIONI	N. POMPE
EASY 10	~1x230V	~3x230V (10A)	1"1/4 a 180°	1 - 2 MS
EASY 12	~1x230V	~1x230V (12A)	1"1/4 a 180°	1 - 2 MS
EASY 14	~1x230V	~1x230V (12A)	1"1/4 a 180°	1 - 2 MS

SPEEDMATIC MASTER



MODELLO	ALIMENTAZIONE DISPOSITIVO	CONNESSIONE ELETTROPOMPA	CONNESSIONI	N. POMPE
101110	~1x230V	~3x230V (10A) o ~1x230V (9A)	1"1/4 a 180°	1 - 4 MS
1309 MASTER	~3x400V	~3x400V (9A)	1"1/4 a 180°	1 - 4 MS

SPEEDBOX



MODELLO	ALIMENTAZIONE DISPOSITIVO	CONNESSIONE ELETTROPOMPA	TRASDUTTORE	N. POMPE
1010	~1x230V	~3x230V (10A)	10 / 16 / 25 bar	1 - 2 MS
1112	~1x230V	~1x230V (12A)	10 / 16 / 25 bar	1 - 2 MS
1309	~3x230-400V	~3x230-400V (9A)	10 / 16 / 25 bar	1 - 4 MS
1314	~3x230-400V	~3x230-400V (14 A)	10 / 16 / 25 bar	1 - 4 MS
1316	~3x230-440V	~3x230-440V (16A)	10 / 16 / 25 bar	1 - 4 MS
1325	~3x230-440V	~3x230-440V (25A)	10 / 16 / 25 bar	1 - 4 MS
1332	~3x230-440V	~3x230-440V (32A)	10 / 16 / 25 bar	1 - 4 MS
1112 SUB	~1x230V	~1x230V (12A)	10 / 16 / 25 bar	1

SPEEDBOX DUO / DUO SET



MODELLO	ALIMENTAZIONE DISPOSITIVO	CONNESSIONE ELETTROPOMPA		TRASDUTTORE	N. POMPE
		PRINCIPALE	AUSILIARI		
DUO	~1x230V	~3x230V (10A) o ~1x230V (12A)	~3x230V (10A) o ~1x230V (12A)	10 / 16 bar	2
DUO SET	~3x400V	~3x400V (9A)	~3x400V (9A)	10 / 16 bar	2

soggia s.r.l.
via Artigianato, 1
IT-35036 Montegrotto Terme (PD)
+39 049 7966211 | info@soggia.it
www.soggia.it
P.IVA 04776090286

