



Sistemi di dosaggio modulare

- Installazione semplice e veloce
- Fino a 6 dosatori con portate da 250 a 1200 ml./min.
- Collettore di risciacquo modulare
- Auto-ripristino dopo black-out
- 10 programmi da 25 istruzioni ciascuno
- Pescante con allarme di livello
- Possibilità di auto-ripetizione
- Programmazione tramite unità esterna o PC compatibile con memory card estraibile
- Memorizzazione dei lavaggi eseguiti per ogni programma
- Possibilità di personalizzazione a richiesta
- Grado di protezione IP 65

IT

Modular dosing systems

- Quick and easy installation
- Up to 6 dosing units with flow rates from 250 to 1200 ml./min.
- Modular rinse manifold
- Auto reset after black-out
- 10 programs with 25 instructions each
- Low alarm probe
- Autorepeat function
- Programming through external unit PC with removable memory card
- Washing cycles storage for statistics
- Customized model available
- IP 65 protection degree

GB

general features

AS - SS - SN

CPU Units	Processore Risc 8 bit 4 MHz • Risc 8 bit 4 MHz processor
MEMORY	250 passi di programma divisibili in 10 programmi da 25 sequenze ciascuno 10 programs of 25 line instructions each
PROGRAMS	Impostabili liberamente sequenza per frequenza • Free setting line by line
ESECUZIONE PROGRAMMI • PROGRAMS ESECUTION	Sequenziale o diretta ad eventi • Sequential or events method
CONTROLLO DOSATORI • DOSING CONTROLLERS	Da 1 a 6 collegabili (fino a 10 in cascata), possibilità di comando di più dosatori insieme Up to 6 pumps output (10 pumps with cascade coupling)
PORTATA DOSATORI • DOSING FLOW RATE	250 o 400 ml/minuto con dosatori FX - 900 o 1200 ml/minuto con dosatori FH 250 or 400 ml/min with FX dosing pumps - 900 or 1200 ml/min with PH dosing pumps
ELETTROVALVOLA RISCIAQUO • MANIFOLD ELECTROVALVE	Comandata automaticamente dal sistema • Automatically powered by the system
INGRESSI ELETTRICI ESTERNI • EXTERNAL SIGNAL INPUTS	5 ingressi optoisolati di cui uno anche contascarichi, accettano tensioni da 12 a 220 V 5 optocoupled inputs one of which is also a discharge watch, electrical voltage from 12 to 220 V
CONSOLE	In poliestere a membrana impermeabile • Polyester waterproof diaphragm
ASSORBIMENTO • POWER CONSUPTION	Stand-by: 10 VA - max: 300 VA con 6 dosatori FX - max: 600 VA con 6 dosatori FH Stand-by: 10 VA - max: 300 VA with 6 fx pumps - max: 600 VA with 6 FH pumps
ALIMENTAZIONE • POWER SUPPLY	Singlephase 50 Hz 220 Vac ±10%
DIMENSIONS	Unità CPU: 120x60x20 mm - Unità Star (180+90xN) x140x120-N = numero dosatori installati CPU unit: 120x60x20 mm - Star unit: (180+90xN) x140x120-N = number of installed pumps
PESO • WEIGHT	Unità CPU (con cavo): 150 gr + 850 gr per ogni pompa FX + 1 kg per ogni pompa FH CPU unit (with cable): 150 gr + 850 gr each FX pumps + 1 kg each FH pumps



programmatore
palmare
per sistemi
synergy star

- Password di sicurezza
- Funzioni di duplicazione
- Alimentazione tramite batteria
- Interfacciabilità con Sistemi Windows con SynWIN light (opt)
- Gestione database con SynWIN Light (opt)
- Massima versatilità

IT

handheld
programmer
for synergy star
systems

- Password for security
- Duplication functions
- Battery powered
- Windows system interfacing with SynWIN Light (opt)
- management of database with SynWIN Light (opt)
- The utmost versatility

GB

general features

SR

sintassi e descrizione comandi • syntax and commands description

SIGNAL X, tmin	Attesa segnale elettrico esterno X • <i>Wait external electrical signal X</i>
SCARICO X, tmin • DISCHARGE X, tmin	Attesa di X (max 7) segnali elettrici di scarico acqua (contascarichi) <i>Wait of X water discharge electrical signal (max 7) (dischargewatch)</i>
PUMPS XXXXXX sec.	Accensione per t = sec. di uno o più pompe (t max = 255 sec.) <i>Ignition for t = sec. of a single or more pumps (t max = 255 sec.)</i>
ATTESA X, sec. • WAIT X, sec.	Ritardo di X sec. (sec. max = 255) • <i>X sec. delay (sec. max = 255 sec.)</i>
REPEAT	Riesecuzione automatica del programma selezionato <i>Automatic reiteration of the selected program</i>
START S2, X	Salta alla linea X quando riceve il segnale 2 - Salta alla linea che segue quando riceve il segnale 1 (utilizzando per riconoscere il salto di prelavaggio) <i>Goes to X line when receive signal 2 - Goes to the line which follows when receive signal 1 (used to override the prewashing cycle)</i>

- NOTE: tmin = tempo minuto espresso in secondi per cui un segnale deve essere attivo prima che venga riconosciuto valido. Il valore è una costante (da 0 a 255 sec.) impostabile durante la programmazione e valevole per un SEGNALE, SCARICO, START S2.
Contascarichi: il segnale viene riconosciuto valido ed il contatore incrementa quando il segnale dura per tmin sec. e, dopo tmin sec., passa dal livello alto al basso o viceversa; è possibile negare il segnale di scarico (cioè riconoscerlo quando non c'è segnale elettrico) durante la programmazione. Il collettore di risciacquo è comandato automaticamente quando è stato assegnato un valore a t-risciacquo durante la programmazione.
- NOTE: tmin is the time in seconds for which a signal must be active before it is recognised valid. The value is a constant (from 0 to 255 sec.) to set during the programming and is valid for SIGNAL, DISCHARGE and START S2 commands.
Dischargewatch: the signal is recognised valid the watch-counter increases when the signal lasts for tmin sec. and after tmin sec. goes from the higher level to the lower or viceversa. It is possible to deny the discharge signal (for normally open discharge valves). The flushing manifold is automatically powered when t-rinse register is set to a value greater than zero.



- ● 0 % 9 5 9 5
- Kit scatola passacavi
- *Cable box kit*



- ● 0 % 5 6 7 2
- Elettrovalve



- ● 0 % 5 6 2 7
- Kit presa acqua
- *Manifold kit*



- ● 0 % 5 6 5 0
- CPU Units



- ● 0 % 5 6 5 4
- Coperchio canale passacavi
- *Cable circuit cover*



- ● 0 % 5 6 6 9
- Piastra fissaggio modulare
- *Modular retaining device*



- ● 0 % 5 5 3 5
- Tappo laterale canale passacavi
- *Cable circuit side cover*



- ● 0 % 5 5 4 4
- Aletta bloccaggio pompa
- *Pump lock fin*



- ● 0 % 5 5 3 7
- Inserto blocca collettore
- *Collector lock device*



- ● 0 % 5 6 8 5
- Collettore risciacquo modulare
- *Modular rinse collector*



- ● 0 % 5 7 1 7
- Raccordo portagomma uscita
- *Outlet hose holder*



- ● 0 % 5 6 7 4
- Valvola di fondo
- *Foot valve*



- ● 0 % 5 6 6 2
- Synergy Probe pescante
- *Synergy Probe suction tube*



- ● 0 % 5 6 4 3 S
- Synergy Probe pescante con sonda di livello
- *Synergy Probe suction tube with level probe*



- ● **0 % 5 6 6 5**
- Guida acciaio per 3 pompe
- *Steel guide for 3 pumps*



- ● **0 % 5 6 6 6**
- Guida acciaio per 4 pompe
- *Steel guide for 4 pumps*



- ● **0 % 5 6 6 7**
- Guida acciaio per 5 pompe
- *Steel guide for 5 pumps*



- ● **0 % 5 6 6 8**
- Guida acciaio per 6 pompe
- *Steel guide for 6 pumps*



- ● **0 % 5 6 4 9**
- Circuito base Synergy Star
- *Synergy Star base circuit*



- ● **0 % 5 6 5 9**
- Memory Card (SR)



- ● **0 % 5 6 5 9**
- Tubo PVC morbido Ø 8 x 12 (50 mt)
- *PVC soft tubing Ø 8 x 12 (50 mt)*



- ● **0 % 5 5 8 1**
- Tubo di estensione PE alta pressione
- *PE high pressure extension tube*



- ● **0 % 5 6 7 4**
- Valvola di fondo
- *Foot valve*



- ● **0 % 5 6 6 2**
- Synergy Probe pescante
- *Synergy Probe suction tube*



- ● **0 % 5 6 4 3 S**
- Synergy Probe pescante con sonda di livello
- *Synergy Probe suction tube with level probe*