

PROGRAMMAZIONE VALVOLA RUNXIN F79

Dando corrente alla valvola il display mostra le seguenti immagini ciclicamente:

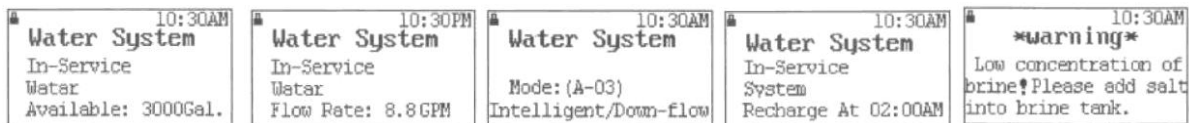


Fig A

Fig B

Fig C

Fig D

Fig E

Fig. A: mostra il quantitativo di acqua ancora disponibile

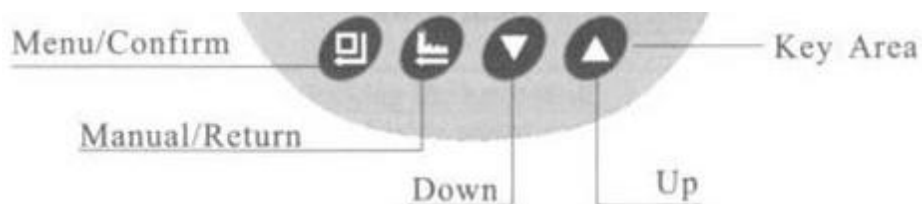
Fig. B: mostra la portata istantanea

Fig. C: mostra il tipo di impostazione principale della valvola

Fig. D: orario di rigenerazione

Fig. E: mostra allarme sale se dispositivo (non fornito) collegato

Di seguito come appare la tastiera per la programmazione:



Funzionalità dei tasti:

Menu/Confirm: per entrare nella programmazione e confermare i dati programmati

Manual/Return: per iniziare una rigenerazione manuale o uscire dalla programmazione

Down: per decrementare i dati durante la programmazione e spostarsi nei vari passi da programmare

Up: per incrementare i dati durante la programmazione e spostarsi nei vari passi da programmare

Up e Down schiacciati contemporaneamente permettono lo sblocco della programmazione. Il blocco avviene quando non si effettua alcuna operazione per più di 60 secondi

Per iniziare la programmazione procedere come segue:

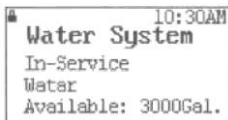
Schiacciare il pulsante **MENU/CONFIRM** per entrare in programmazione e sul display appare la schermata con i vari parametri da settare:

- **Set 12/24 Hr Clock:** per scegliere la modalità dell'orologio: 12 o 24 ore
- **Set Clock:** per impostare l'orario corrente
- **Water used today:** mostra la quantità di acqua utilizzata il giorno corrente
- **Average Water Used:** mostra la media del consumo giornaliero da quando la valvola è in funzione
- **Set Gal./L/m³:** si imposta l'unità di misura
- **Set Language:** si imposta la lingua di programmazione

- **Advance setting:** si entra in un sottomenù di programmazione che comprende:
 - Set Work Mode: si imposta il tipo di valvola e di rigenerazione
 - Set Recharge Time: si imposta l'orario di rigenerazione
 - Set Residual Water: si imposta la capacità ciclica dell'impianto
 - Set Interval/Wash (solo con valvola impostata A-11 A-12 A-13 nel Set Work Mode): si imposta ogni quante rigenerazione fare il controcorrente
 - Set Repeat-Washing (solo con valvola configurata A-21 nel Set Work Mode): si imposta quante volte ripetere di seguito il lavaggio del filtro in caso di acque particolarmente torbide
 - Set Backwash Time: si imposta la durata del ciclo di contro lavaggio
 - Set Brine & Rinse: si imposta la durata del ciclo di aspirazione/lavaggio lento
 - Set Brine Refill: si imposta la durata del ciclo di riempimento del tino sale
 - Set Fast Rinse: si imposta la durata del ciclo di lavaggio veloce
 - Set Max Days/Rchg: si imposta l'intervallo dei giorni della rigenerazione forzata
 - Set Output Signal: si imposta la tipologia del segnale in uscita durante la rigenerazione

Schema di programmazione:

Valvola in posizione di servizio, sul display appare:

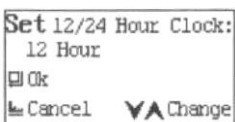


Premere MENU/CONFIRM per entrare in programmazione, sul display appare:



Con i tasti UP/DOWN scegliere il parametro da programmare, premere il tasto MENU/CONFIRM per entrare:

I° parametro



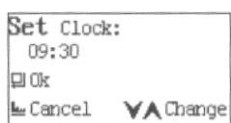
tramite i tasti UP/DOWN si sceglie:

- modalità 12 ore (am per le ore del mattino, pm per le ore del pomeriggio)
- modalità 24 ore

Premere Ok per confermare e tornare sulla schermata precedente o Cancel per tornare sulla schermata precedente e lasciare la programmazione di default

Premere il tasto DOWN per passare al parametro successivo

II° parametro

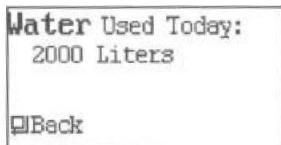


tramite i tasti UP/DOWN si regola l'orario corrente

Premere Ok per confermare e tornare sulla schermata precedente o Cancel per tornare sulla schermata precedente e lasciare la programmazione di default

Premere il tasto DOWN per passare al parametro successivo

III° parametro (non programmabile)



quanto mostra il display è un dato puramente statistico ed indica l'acqua utilizzata il giorno stesso

Premere Back per ritornare alla schermata precedente

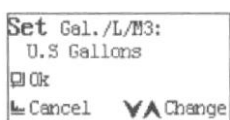
IV° parametro (non programmabile)



quanto mostra il display è un dato puramente statistico ed indica il consumo medio giornaliero degli ultimi sette giorni

Premere Back per ritornare alla schermata precedente

V° parametro



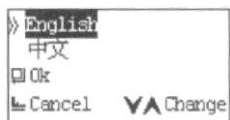
tramite i tasti UP/DOWN si sceglie l'unità di misura del consumo dell'acqua:

- U.S. Gallons
- Liters
- M3

Premere Ok per confermare e tornare sulla schermata precedente o Cancel per tornare sulla schermata precedente e lasciare la programmazione di default

Premere il tasto DOWN per passare al parametro successivo

VI° parametro



tramite i tasti UP/DOWN si sceglie la lingua di programmazione:

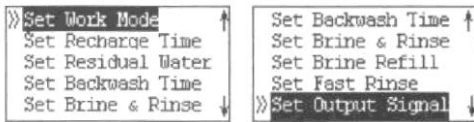
- English (consigliata)
- Chinese

Premere Ok per confermare e tornare sulla schermata precedente o Cancel per tornare sulla schermata precedente e lasciare la programmazione di default

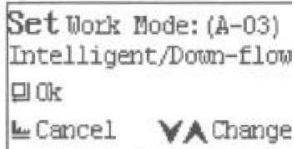
Premere il tasto DOWN per passare al parametro successivo

VII° parametro sottomenù **ADVANCED SETTINGS**

Premere Menu/Confirm per entrare nell'elenco parametri da impostare e scegliere il parametro tramite i tasti UP/DOWN



VII°A



tramite i tasti UP/DOWN si sceglie il tipo di valvola e di rigenerazione:

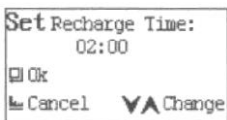
- A-01 rigenerazione equicorrente volumetrica ritardata
- A-02 rigenerazione equicorrente volumetrica immediata
- A-03 rigenerazione equicorrente volumetrica intelligente
- A-11 rigenerazione controcorrente volumetrica ritardata
- A-12 rigenerazione controcorrente volumetrica immediata
- A-13 rigenerazione controcorrente volumetrica intelligente
- A-21 filtro

Per volume intelligente: la valvola rigenera all'orario impostato se la capacità residua della resina è inferiore al consumo medio degli ultimi sette giorni.

Premere Ok per confermare e tornare sulla schermata precedente o Cancel per tornare sulla schermata precedente e lasciare la programmazione di default

Premere il tasto DOWN per passare al parametro successivo

VII°B

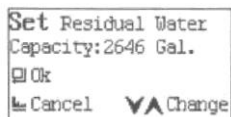


tramite i tasti UP/DOWN impostare l'orario di rigenerazione:

Premere Ok per confermare e tornare sulla schermata precedente o Cancel per tornare sulla schermata precedente e lasciare la programmazione di default

Premere il tasto DOWN per passare al parametro successivo

VII°C



tramite i tasti UP/DOWN impostare la ciclica operativa dell'impianto:

La ciclica viene impostata con questa operazione:

litri di resina $\times 5,5^*$ / durezza in °f

*(questo dato dipende dal tipo e dal produttore della resina)

VII°D/A (solo se la valvola è configurata A-11 A-12 A-13, rigenerazione in controcorrente, al punto VII°A)

tramite i tasti UP/DOWN impostare ogni quanti cicli completi viene effettuato il contro lavaggio

Premere Ok per confermare e tornare sulla schermata precedente o Cancel per tornare sulla schermata precedente e lasciare la programmazione di default

Premere il tasto DOWN per passare al parametro successivo

VII°D/B (solo se la valvola è configurata A-21, filtro, al punto VII°A)

tramite i tasti UP/DOWN impostare quante volte viene ripetuta la fase di backwash/fast rinse (in caso di acqua con torbidità elevata) quindi impostando ad esempio F-01 la successione delle fasi avverrà nel seguente modo: back wash-fast rinse-back wash-fast rinse-etc etc

Premere Ok per confermare e tornare sulla schermata precedente o Cancel per tornare sulla schermata precedente e lasciare la programmazione di default

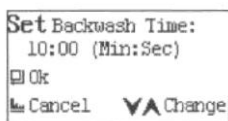
Premere il tasto DOWN per passare al parametro successivo

Nota: per stabilire i le portate delle varie fasi e di conseguenza la durata fare riferimento alla tab 3. Tali dati sono puramente indicativi in quanto sono influenzabili dalla pressione d'alimento

Tabella 3

Diametro bombola Pollici	Codice eiettore	Colore eiettore	Portata totale Uscita eiettore	Portata Lavaggio lento	Portata Riempimento Tino sale	Codice DLFC	Portata Controcorrente Lavaggio veloce
			GPM	GPM	GPM		GPM
6	6301	Caffè	0,30	0,21	0,61	1#	1,24
7	6302	Rosa	0,31	0,32	0,65	1#	1,24
8	6303	Giallo	0,63	0,43	0,66	2#	2,54
9	6304	Blu	0,78	0,58	0,66	2#	2,54
10	6305	Bianco	0,97	0,70	0,92	3#	3,17

VII°D

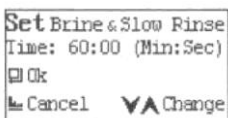


tramite i tasti UP/DOWN impostare la durata del ciclo di **controcorrente**:

Premere Ok per confermare e tornare sulla schermata precedente o Cancel per tornare sulla schermata precedente e lasciare la programmazione di default

Premere il tasto DOWN per passare al parametro successivo

VII°E



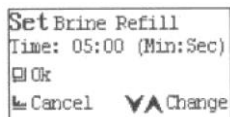
tramite i tasti UP/DOWN impostare la durata del ciclo di **aspirazione/lavaggio**

lento:

Premere Ok per confermare e tornare sulla schermata precedente o Cancel per tornare sulla schermata precedente e lasciare la programmazione di default

Premere il tasto DOWN per passare al parametro successivo

VII°F

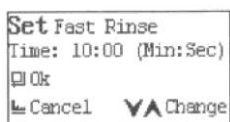


tramite i tasti UP/DOWN impostare la durata del ciclo di **riempimento tino sale**:

Premere Ok per confermare e tornare sulla schermata precedente o Cancel per tornare sulla schermata precedente e lasciare la programmazione di default

Premere il tasto DOWN per passare al parametro successivo

VII°G

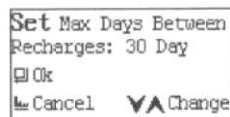


tramite i tasti UP/DOWN impostare la durata del ciclo di **lavaggio veloce**:

Premere Ok per confermare e tornare sulla schermata precedente o Cancel per tornare sulla schermata precedente e lasciare la programmazione di default

Premere il tasto DOWN per passare al parametro successivo

VII°H

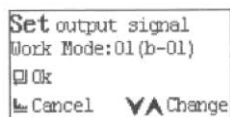


tramite i tasti UP/DOWN impostare l'intervallo forzato di rigenerazione:

Premere Ok per confermare e tornare sulla schermata precedente o Cancel per tornare sulla schermata precedente e lasciare la programmazione di default

Premere il tasto DOWN per passare al parametro successivo

VII°I



tramite i tasti UP/DOWN impostare il tipo di segnale in uscita:

- b-01 il segnale si attiva nel momento in cui la valvola lascia la posizione di servizio e si disattiva quando la valvola ritorna in posizione di servizio
- b-02 il segnale si attiva ad ogni cambio di fase e si disattiva quando inizia la fase successiva

Premere Ok per confermare e tornare sulla schermata precedente o Cancel per tornare sulla schermata precedente e lasciare la programmazione di default

Premere 2 volte Cancel per ritornare alla schermata iniziale

Rigenerazione manuale:

Per iniziare una rigenerazione manuale spingere il tasto Manual/Return, per avanzare nella sequenza delle fasi spingere il tasto Manual/Return quando il motorino smette di girare