

Descrizione

La CPU PNEUMATICA 7V è una centralina appositamente concepita per gestire in maniera semplice e completamente automatica la pulizia pneumatica di caldaie a cippato e caldaie a combustibili solidi in genere. Attraverso il display LCD è possibile programmare, visualizzare e identificare in ogni istante lo stato di funzionamento dei vari dispositivi presenti nell'impianto:

- 7 Valvole pneumatiche a 24Vac → Relay a contatti alimentati a 24Vac
- Consenso inizio ciclo → Contatto On/Off NA (chiuso quando c'è richiesta di pulizia)
 1. il buzzer emette un beep di inizio pulizia e un beep di fine pulizia
 2. il display indica sia il numero di ciclo in corso che la valvola attualmente aperta
- Stop emergenza → Contatto On/Off NC (aperto quando si verifica una apertura del portello)
 1. il buzzer emette un solo beep
 2. il display indica che è avvenuto uno stop del ciclo per emergenza

Tramite tastiera e quindi completamente in digitale è possibile impostare parametri di funzionamento relativi a:

- Numero di valvole abilitate → 7 di default (Massimo numero di valvole gestibili)
- Numero di cicli da eseguire → 5 di default
- Secondi apertura di ogni valvola → 1 secondo di default
- Secondi di pausa tra una valvola e la successiva → 100 secondi di default
- Luminosità del display → 50% di default

GESTIONE PULIZIA PNEUMATICA (PARAMETRI)		VALORE DI DEFAULT	VALORI AMMESSI
SETUP	N. VALVOLE [N] Numero di valvole abilitate	7	1 ÷ 7 [Numero]
	N. CICLI [N] Numero di cicli da eseguire	5	1 ÷ 255 [Numero]
	TEMPO ON [s] Secondi apertura di ogni valvola	1	1 ÷ 255 [secondi]
	PAUSA [s] Secondi di pausa tra una valvola e la successiva	100	1 ÷ 255 [secondi]

Specifiche Tecniche ed Elettriche

Alimentazione AC	230 Vac – 50/60 Hz
Protezione AC	Fusibile in vetro T 2A
Controllo Consenso inizio ciclo	Contatto ON / OFF normalmente aperto
Controllo Stop Emergenza	Contatto ON / OFF normalmente chiuso
Controllo Valvole	Tramite Relay a contatti alimentati a 24Vac (COM – NA)
Assorbimento max valvole	1A
Dimensioni meccaniche	21,8 cm X 14,8 cm
Copertura	Scatola alluminio

Descrizione Tasti

Dalle specifiche di connessione della centralina è possibile visualizzare la disposizione dei tasti:

FRECCIA DESTRA → Per accedere al Menu di sistema e passare ad un campo successivo

FRECCIA SINISTRA → Per passare ad un campo precedente ed infine uscire dal Menu

PIU' → Per incrementare il valore di un campo

MENO → Per decrementare il valore di un campo

Menu e Impostazione dei Parametri di configurazione

Per entrare nel menu e scorrere i parametri di configurazione è necessario tener premuto per qualche secondo il tasto **FRECCIA DESTRA**:

1. Numero di valvole abilitate

Come primo campo del menu abbiamo il numero di valvole abilitate di default:



N. VALVOLE
[-] 7 N [+]

Con i tasti **PIU'** e **MENO** è possibile modificare tale valore. Per uscire dal menu basta tener premuto per qualche secondo il tasto **FRECCIA SINISTRA**.

2. Numero di cicli da eseguire

Premendo di nuovo il Tasto **FRECCIA DESTRA** si visualizza il numero di cicli di default da eseguire:



N. CICLI
[-] 5 N [+]

Con i tasti **PIU'** e **MENO** è possibile modificare tale valore. Per tornare indietro, utilizzare il tasto **FRECCIA SINISTRA**

3. Secondi di apertura di ogni valvola

Premendo di nuovo il Tasto **FRECCIA DESTRA** si visualizzano i secondi di default assegnati per l'apertura di ogni valvola:



TEMPO ON
[-] 1 s [+]

Con i tasti **PIU'** e **MENO** è possibile modificare tale valore. Per tornare indietro, utilizzare il tasto **FRECCIA SINISTRA**

4. Secondi di pausa tra una valvola e la successiva

Premendo di nuovo il Tasto **FRECCIA DESTRA** si visualizzano i secondi di default assegnati per la pausa tra una valvola e la successiva:

PAUSA
[-] 100 s [+]

Con i tasti **PIU'** e **MENO** è possibile modificare tale valore. Per tornare indietro, utilizzare il tasto **FRECCIA SINISTRA**

5. Regolazione luminosità Display

Premendo di nuovo il Tasto **FRECCIA DESTRA** si visualizza il valore di default assegnato per la luminosità del display:

LUCE DISPLAY
[-] 50% [+]

Con i tasti **PIU'** e **MENO** è possibile modificare tale valore. Per tornare indietro, utilizzare il tasto **FRECCIA SINISTRA**

Specifiche di Connessione della Centralina

Nella Tabella seguente vengono riportate in dettaglio le specifiche di connessione della centralina:

Connettore	Nome	Descrizione
------------	------	-------------

X1 (3 Pin)	RETE 220Vac	PIN 1 → Neutro PIN 2 → Terra PIN 3 → Fase
X3 (18 Pin)	TERRA VALV 1 VALV 2 VALV 3 VALV 4 VALV 5 VALV 6 VALV 7 CONSENSO PORTELLO	PIN 1 → Ulteriore collegamento di Terra PIN 2 e PIN 3 → Uscita per Valvola 1 PIN 4 e PIN 5 → Uscita per Valvola 2 PIN 6 e PIN 7 → Uscita per Valvola 3 PIN 8 e PIN 9 → Uscita per Valvola 4 PIN 10 e PIN 11 → Uscita per Valvola 5 PIN 12 e PIN 13 → Uscita per Valvola 6 PIN 14 e PIN 15 → Uscita per Valvola 7 PIN 16 e PIN 17 → Ingresso per Consenso inizio ciclo PIN 17 e PIN 18 → Ingresso per Stop Emergenza
J1 (Faston)	TERRA	Faston per ulteriore collegamento di Terra

