

Apparecchio per il controllo dei processi di dosatura



Vantaggi / Benefici

- ▶ Montabile su elettrovalvole con connettore DIN 43650
- ▶ Rapida e semplice regolazione/programmazione tramite unità di calibrazione ad innesto tipo 1077-4
- ▶ Adattamento automatico al sensore di flusso Bürkert 8020 con bobina o ad effetto Hall
- ▶ Funzione Teach-in
- ▶ Funzione di pausa
- ▶ Funzione di reset
- ▶ Costi di installazione e di cablaggio ridotti
- ▶ Montaggio in ogni posizione

Costruzione e funzioni

Il modulo 8600 consente il semplice controllo del processo di dosaggio tramite elettrovalvola ed è controllato da un microprocessore. Viene montato sull'elettrovalvola tramite connettore DIN 43650 e collegato ad un sensore di flusso tipo 8020. Dopo l'avviamento di un processo di dosaggio, gli impulsi emessi dal sensore 8020 vengono contati ed al raggiungimento del numero di impulsi preimpostato, viene comandata la chiusura della valvola di intercettazione.

L'unità di controllo 1077-4 viene utilizzata per la programmazione ed il comando dell'unità di dosaggio. Il comando può essere effettuato anche attraverso due ingressi binari (start e reset) dell'unità.

Impieghi

- Con sensore di flusso Bürkert tipo 8020 con bobina o ad effetto Hall
- Dosaggio di liquidi
- Dosaggio di liquidi in impianti di riempimento
- Prelievo di campioni

Connessioni

Alimentazione

Tensione: 24 ... 48 V, AC/DC
Assorbimento: mass. 1,5 W

Ingressi binari

Segnale di START e RESET per il funzionamento senza unità di comando tipo 1077-4

Ingresso di misura

Resistenza di ingresso >10 kΩ
Precisione ±1 impulso
Tipi di segnale Sinusoidale, onda quadra, triangolare (>300 mVss)

Uscita

Uscita ON/OFF per il pilotaggio di un'elettrovalvola. La tensione d'uscita corrisponde alla tensione di alimentazione
Corrente: mass. 1,5 A

Collegamento con sensore di flusso Bürkert tipo 8020 con bobina o ad effetto Hall
Campo di frequenza: 1...500 Hz
Montaggio sull'elettrovalvola mediante connettore DIN 43650

Funzionamenti

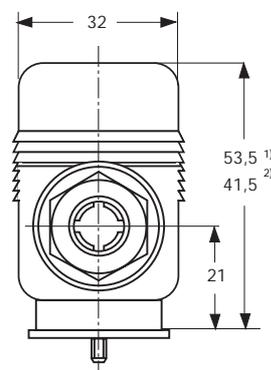


- **Programmazione**
Programmazione con i due tasti dell'unità di comando tipo 1077-4
 - inserimento del fattore K
 - inserimento della quantità da dosare
 - **Teach-In**
Determinazione automatica del fattore K ed una precisa regolazione del limite di dosatura
 - **Funzionamento**
Mediante l'unità di comando tipo 1077-4 o tramite gli ingressi binari.
 - avviamento del processo di dosaggio
 - arresto del processo di dosaggio
 - introduzione di una pausa durante il processo di dosaggio
- Visualizzazione della quantità da dosare su display a 4 1/2 digit posti sull'unità di comando tipo 1077-4

Dimensioni e dati tecnici

Lunghezza totale: 90 mm
Altezza totale: 41,5 mm
Larghezza totale: 32 mm
Fissaggio: Vite cilindrica M 3 x 45 mm

Materiale corpo: Poliammide
Protezione: IP 65
Temperatura ambiente: da -10 fino a +60 °C
Peso: ≈ 50 g



¹⁾ con unità di comando
²⁾ senza unità di comando, con coperchio di protezione

Indicazioni d'ordinazione

Dosatore, tipo 8600 130 429 W
Unità di comando, tipo 1077-4 130 447 Y