

# **ELVASET CH: REGOLATORE ELETTRONICO DI VUOTO**

## **SCOPO DELL'APPARECCHIATURA**

**Tenere costante la depressione in un recipiente collegato ad un aspiratore.**

### **Funzionamento - Vedi DIS. ELV 2007/78.**

Un aspiratore centrifugo crea una depressione in un recipiente o in una parte della macchina interessata.

Un tubetto, installato dall'utente, collegato fra la parte della macchina di cui si vuole controllare il vuoto, ed il Sensore del modulo MCP, produce in questo un segnale elettronico che opportunamente elaborato tramite l'elettronica della scheda, fornisce in uscita al morsetto 10, una tensione continua variabile fra zero e 10 volt.

Questa tensione, decrescente all'aumentare delle depressione rivelata dalla sonda, ed inviata all'opportuno morsetto di una serranda motorizzata, produce la rotazione della valvola a farfalla VF, ( o di altro tipo di SERVOMECCANISMO), di un angolo proporzionale alla tensione predetta, per cui variando la portata dell'aria aspirata, si può mantenere la depressione al valore impostato tramite il Potenzimetro Pot.10 K, connesso ai morsetti 6-7-8 della scheda di ELVASET CH.

Ci sono in commercio molte varianti di queste valvole motorizzate che permettono di realizzare diverse combinazioni di automatismi in funzione della depressione.

L'apparecchiatura viene fornita con taratura standard di depressione fra Zero e 800 mm di colonna d'acqua, ( o altri valori a richiesta del cliente) per le posizioni minimo e massimo del potenziometro Pot 10 K.

La scheda ELVASET CH Standard può essere alimentata alla tensione di 110-220 V/50/60 Hz.

Altre tensioni a richiesta.

S.A.GE.MA. S.N.C. Schio (Vi)

Tel/FAX 0445/524.173 e-mail [info@sagemasnc.com](mailto:info@sagemasnc.com)

**DES-DIS. ELV 2007/78.**