



## APPARECCHIATURE DI CONTROLLO PARAMETRI CHIMICI

### POMPE DOSATRICI e STRUMENTAZIONE DI CONTROLLO

#### Strumento di controllo **Econtrol**



Lo strumento nasce per essere impiegato su tutte le applicazioni in cui è richiesta la misura in continuo di parametri specifici per il trattamento delle acque.

Il dispositivo è realizzato con l'impiego di microcontrollori e presenta uno stadio di misura galvanicamente isolato dall'ambiente applicativo.

Disponibile in 2 versioni, a singolo o doppio parametro di controllo configurabili in maniera indipendente

#### PRINCIPALI FUNZIONI

Calibrazione sensore

0.0 ÷ 14.00 pH

- 1000 ÷ + 1400 mV "Redox"

0 ÷ 20, 0 ÷ 200 ppm (Cl)

0 ÷ 2, 0 ÷ 20, 0 ÷ 200 ppm tramite sensore ionoselettivo o per definita specie chimica

#### Caratteristiche:

- Definizione di controllo della temperatura: automatico con collegamento a sensore PT 100 oppure manuale
- Impostazione di 2 valori di SET POINT per ogni ingresso di misura
- Impostazione dei valori di isteresi rispetto al SET POINT
- Modalità di attivazione ON/OFF oppure PROPORZIONALE rispetto al valore di misura
- Programmazione del tempo di ritardo dell'attivazione della pompa rispetto al raggiungimento del SET POINT
- Allarme MAX, massima misura
- Allarme MIN, minima misura
- Allarme OVER, quando la misura non raggiunge nel tempo stabilito il valore di SET POINT
- Uscita in corrente 4 – 20 mA separata galvanicamente
- Uscita relè per segnalazione stato di allarme
- Possibilità di controllare fino a 2 pompe dosatrici