

## Sistema per la misura del pH nei materiali



- ▶ Misura del pH del percolato
- ▶ Possibilità di calibrazione del sensore inserendo la sonda in una soluzione campione
- ▶ 2 Porte Seriali RS485
- ▶ 2 Uscite Analogiche Programmabili per la misura
- ▶ 2 Uscite Relay per Soglie di intervento
- ▶ 1 Uscita Relay per Allarme Anomalia Strumento

Strumento di controllo di processo per connessione sonda di misura del pH nel percolato (DQA431.2), è dotato di un'uscita di controllo proporzionale, funzione di controllo dello stato della sonda e varie uscite. La centralina ha un'uscita programmabile a 4...20 mA a fili liberi, è dotato di una tastiera per la programmazione e la calibrazione della sonda. Tramite display è possibile visualizzare i dati acquisiti.

Grazie al menu di programmazione intuitivo è molto facile l'avvio ed il controllo del sistema di dosaggio.



Porta seriale RS485 per il set up e l'acquisizione in tempo reale da remoto oppure per scaricare i dati registrati su PC o laptop, attraverso protocollo di comunicazione MODBUS RTU.

La sonda è utilizzabile per la misura grazie al porta sensore per immersione DQA431.3.

### Caratteristiche Tecniche

Codice		DQA531	DQA531 .1
<b>Regolazione (funzioni impostabili P, PI, PID)</b>	Attivazione	Su uscita analogica o digitale	
	Campo proporzionale	0...500%	
	Tempo	Integrale e/o derivata 0:00...5:00 min	
<b>Uscite analogiche</b>	Uscita 1	4...20 mA programmabile per la misura	
	Uscita 2	4...20 mA programmabile per la misura / regolazione PID	
<b>Uscite digitali</b>	Soglie di intervento	2 uscite relay	
	Allarme anomalia	1 uscita relay per segnalazione di: anomalia strumentale	
<b>Alimentazione</b>	Tipologia	100...240 V AC/DC 50...60 Hz	24 V AC/DC
	Assorbimento medio	< 7W	
	Protezione elettrica	EMI / RFI CEI-EN55011 - 05/99	
<b>Informazioni generali</b>	Peso	1 kg	

## Accessori

	<b>DQA431.2</b>	Elettrodo pH Riempimento Di KCl Cavo L=5 m per DQA531 adatto a liquidi con alta frazione di solidi sospesi	
		Campo di misura	0...14 pH
		Temperatura operativa	0...50 °C
		Max pressione	2 bar
		Min conducibilità liquido	5 µS/cm
		Elettrolita	KCl - KNO3
		Dimensioni	Ø 12 mm
		Materiale	Vetro
	<b>DQA431.3</b>	Porta sensore per immersione sensore DQA531. Il tubo serbatoio in plexiglass permette di verificare costantemente la quantità di KCl presente	
		Dimensioni	L 150 cm; Ø 42 mm
		Materiale	Tubo: Plexiglass; Tappo e protezioni: PP
	<b>DQA431.4</b>	Soluzione trimolare KCl per misura nel percolato, set da 1 l	