

AMI Deltacon DG

Analizzatore on-line per la misura dei tre valori di conducibilità nei cicli acqua-vapore:

1. *Conducibilità Totale (Specifica)*
2. *Conducibilità Acida (Cationica) dopo le resine a scambio ionico*
3. *Conducibilità Acida Degasata dopo il degasatore termico*

Calcolo del pH e della concentrazione del reagente alcalinizzante (ammoniaca) basati sulla misura della conducibilità differenziale.



Scheda Tecnica nr. DitA234811X0
Monitor AMI Deltacon DG

Conducibilità Acida Degasata

... AMI Deltacon DG

- *Misura basata sul Metodo ASTM D4519-94.*
- *Degasatore completo di sistema di preriscaldamento e raffreddamento campione in acciaio.*
- *Unità di controllo (IP66) del degasatore per il riscaldamento del campione con il controllo della pressione di vapore.*
- *Misura della pressione atmosferica per la compensazione del punto di ebollizione.*
- *Misura simultanea e visualizzazione a display dei valori di conducibilità, del pH o della concentrazione di alcalinizzante, della temperatura e del flusso campione.*
- *Calcolo ed allarme esaurimento resine.*
- *Sistema completo montato su pannello in acciaio.*
- *Testato in fabbrica, pronto per l'installazione e l'utilizzo.*

Conducibilità Totale, Acida e Acida Degasata



Scheda Tecnica nr. DitA234811X0
Monitor AMI Deltacon DG

Sistema di Analisi

- Range di misura della conducibilità da 0,055 a 1000 $\mu\text{S}/\text{cm}$.
- Calcolo del valore di pH: da 7,5 pH a 11,5 pH (direttiva VGB 450L).
- Calcolo concentrazione ammoniacca: da 0.01 a 10 ppm.
- Elevata precisione: $\pm 1\%$ del valore misurato.
- Misura del flusso campione con sistema di sicurezza per l'interruzione del degasaggio se flusso campione basso.

Trasmettitore AMI

- Robusta custodia in alluminio (IP66).
- Ampio display LCD retroilluminato per la lettura dei valori misurati e delle informazioni sullo stato di funzionamento.
- Interfaccia utente con menu di testo.
- Due uscite in corrente liberamente programmabili (0/4-20 mA), terza in opzione.
- Scheda di comunicazione Fieldbus opzionale (Profibus DP, Modbus, Webserver).

Cella a deflusso con Sensori e Resine integrate

- Cella a deflusso in acciaio per sensori di conducibilità a due-elettrodi con sistema brevettato di blocco e sgancio rapido slot-lock con valvola a spillo e flussimetro digitale integrato.
- Sensori di conducibilità con corpo in acciaio, elettrodo in titanio e sensore di temperatura integrato per la compensazione automatica della temperatura.
- Colonna resine di facile sostituzione

Fabbricato in Svizzera 



swan
ANALYTICAL INSTRUMENTS