

SPECIFICA TECNICA

Sonda di Conducibilità EC4000

INTRODUZIONE

Il sistema di misura della Conducibilità include la Sonda di Conducibilità EC4000, l'amplificatore di Conducibilità e il trasmettitore Microchem2. Il sistema fornisce misura/regolazione della conducibilità.

Sono disponibili sonde (di diametro 12 mm) idonee alla cella a deflusso o alla cella di misura del cloro KC4000, o, in alternativa, sonde ad immersione o da montaggio su tubazione.

Il trasmettitore fa parte della Serie MicroChem2, che è in grado di supportare fino a 3 delle misure seguenti, in ogni combinazione possibile: Conducibilità, Ossigeno Disciolto, Biossido di cloro, Cloro residuo, Bromo, Fluoro, Ozono, ORP, pH.

Le sonde di conducibilità contengono due elettrodi che misurano la conducibilità elettrica. Si possono misurare diversi campi di conducibilità, usando sonde con diverse superfici dell'elettrodo.

Le sonde sono collegate ad un amplificatore di Conducibilità, in cui il segnale è amplificato e mandato al trasmettitore/regolatore MicroChem2 come segnale 4-20 mA.

Sono disponibili sonde con due corpi differenti.

La sonda da 12 mm di diametro, che può essere alloggiata in una cella a deflusso speciale, dotata di sensore di flusso, e la sonda industriale da 26 mm, che è completamente "water proof" e può essere usata come sonda ad immersione o essere integrata in tubazioni a bassa pressione.



SPECIFICHE TECNICHE

Standard di Qualità: I prodotti del gruppo Severn Trent Services sono certificati secondo l'International Quality Standard ISO9001.

Conformità: L'unità è conforme a tutte le direttive pertinenti dell'Unione Europea ed è marcata CE.

Campi di misura:

Sonda ad Immersione Conducibilità – Basso Range	0.05 – 500 μ S/cm
Sonda ad Immersione Conducibilità – Standard Range	10 – 10000 μ S/cm
Sonda ad Immersione Conducibilità – Alto Range	10 – 55000 μ S/cm
Sonda diametro 12 mm - Standard Range	10 – 10000 μ S/cm

Compensazione Temperatura Interna

Temp. Amb/Camp.: 0 °C - 50 °C (32 °F - 122 °F)

Precisione Più dell'1%

Riproducibilità: Più dell'1%

Flusso raccomandato: 30 l/h

Pressione da 0 a 8 bar (da 0 a 120 psi) (Cella a deflusso da 0 a 2 bar (30psi))

Dimensioni
 Tipo a immersione: 150 x 25.9mm (d)
 Sonda 12mm diametro: 120 x 12mm (d)
 In cella a deflusso: 380mm (h)x 80mm (w) x 55mm (d)

Conessioni: Cella a deflusso: 2 Compression fittings, tubo flessibile ID 6mm (3/16"), OD 8 mm (5/16")

Severn Trent Water Purification S.p.A.

Via Isola Guarnieri, 13
 20063 Cernusco sul Naviglio (MI)

Tel. 02 92 90 8.1

Fax 02 92 90 840

Internet: <http://www.severntrentservices.it>

Email: info@severntrentservices.it