

LABORATORIO DIDATTICO – TRATTAMENTO DELLE ACQUE

SPECIFICHE TECNICHE

| DESCRIZIONE VOCE | Q.TÀ |
|--|------|
| <p>SISTEMA COMPLETO DI TRATTAMENTO DELLE ACQUE E DEI REFLUI</p> <p>Il sistema è composto da:</p> <p>SORGENTE IDRICA (SIMULATORE DI ACQUA FREATICA)</p> <p>L'unità di pompaggio simula un impianto di approvvigionamento idrico o di acque sotterranee ed è composta da:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Contenitore stagno Systainer con sistema di chiusura T-LOC, 30 l • Adattatore per i raccordi delle tubazioni • Pompa ad immersione • Prefiltro • Interruttore a galleggiante • Setaccio per l'acqua • Base con ruote <p>STAZIONE DI DEPURAZIONE ACQUA</p> <p>La stazione rappresenta una funzione logica di base del trattamento dell'acqua sotto forma di un sistema di stoccaggio dell'acqua con un bordo di trabocco.</p> <p>Per il funzionamento è necessario un serbatoio di acqua freatica con una pompa sommersibile.</p> <p>La stazione è completamente assemblata, cablata e testata.</p> <p>Include il sistema di controllo con FluidLab®-EDS® Water Management, EasyPort, cavi di collegamento, alimentatore, wattmetro, set di accessori e documentazione tecnica "Getting Started".</p> <p>Componenti principali</p> | |

Serbatoio da 3 l, incluso un bordo di troppopieno, sensore di prossimità capacitivo, interruttore a galleggiante, sensore di flusso della girante, sensore di pressione, elettrovalvola a 2/2 vie, valvola di non ritorno, quadro elettrico di collegamento, piastra di profilo in alluminio.

Dati tecnici:

- Acqua (10 - 15 l)
- Alimentazione elettrica: 24 V DC
- 3 ingressi digitali
- 3 uscite digitali
- 4 ingressi analogici
- 1 uscita analogica
- Dimensioni (A x L x P): 355 x 1100 x 400 mm

STAZIONE DI DISTRIBUZIONE ACQUA (RETE IDRICA)

La stazione si occupa dello stoccaggio e della distribuzione dell'acqua attraverso un contenitore elevato, per esempio una torre d'acqua. Il contenitore sopraelevato viene riempito da una pompa, che può essere azionata in modalità di controllo aperto o chiuso.

L'acqua viene prelevata tramite valvole. Il software di comando del processo configura le sue caratteristiche di commutazione.

Per il funzionamento è necessario un serbatoio di acqua freatica con una pompa sommergibile.

La stazione è completamente assemblata, cablata e testata.

Include il sistema di controllo con EasyPort, cavi di collegamento, alimentatore, wattmetro, kit di clorazione, set di accessori e documentazione tecnica "Getting Started".

Componenti principali

Serbatoio da 3 l, sensore di prossimità capacitivo, interruttore a galleggiante, sensore di flusso della girante, sensore a ultrasuoni, pompa centrifuga, elettrovalvola a 2/2 vie, valvola a sfera a 2 vie con azionamento pneumatico semirotativo, scheda di collegamento elettrico, piastra di profilo in alluminio.

Dati tecnici:

- Pressione operativa pneumatica: 4 - 6 bar (50 l/min)
- Acqua (10 - 15 l)
- Alimentazione elettrica: 24 V DC
- 5 ingressi digitali
- 7 uscite digitali
- 4 ingressi analogici
- 1 uscita analogica
- Dimensioni (A x L x P): 55 x 1200 x 400 mm

STAZIONE DI RACCOLTA E TRASPORTO ACQUA

La stazione insegna la tecnologia di controllo per lo smaltimento delle acque reflue e i processi associati. Comprende quattro sotto-aree:

- Dispositivo di alimentazione per la fornitura di un carico sporco
- Sezione del tubo di scarico con diramazione
- Serbatoio con bordo di trabocco come bacino di ritenzione e sedimentazione della pioggia
- Serbatoio come vasca di sedimentazione primaria per lo stadio biologico e la possibilità di avviare la rimozione dei fanghi tramite un raccordo automatizzato pneumaticamente.

Per il funzionamento è necessario un serbatoio di acqua freatica con una pompa sommergibile.

La stazione è completamente assemblata, cablata e testata.

Include il sistema di controllo con EasyPort, cavi di collegamento, alimentatore, wattmetro, compressore silenziato 24l, set di accessori con granuli di sedimentazione e documentazione tecnica "Getting Started".

Componenti principali

Serbatoio da 3 l, incluso il bordo di troppopieno, serbatoio da 1 l, condotto a gravità, sensore di prossimità capacitivo, interruttore a galleggiante, sensore di flusso magnetico-induttivo, sensore a ultrasuoni, pompa centrifuga, valvola proporzionale del fluido, valvola proporzionale di regolazione della pressione, slitta pneumatica, vite di misurazione per il dosaggio dei solidi, scheda di collegamento elettrico, piastra di profilo in alluminio.

Dati tecnici:

- Pressione di esercizio pneumatica: 4 - 6 bar (50 l/min)
- Acqua (10 - 15 l)
- Alimentazione elettrica: 24 V DC
- 5 ingressi digitali
- 5 uscite digitali
- 4 ingressi analogici
- 2 uscite analogiche
- Dimensioni (A x L x P): 1200 x 1200 x 400 mm

STAZIONE DI TRATTAMENTO ACQUA REFLUE

La stazione mappa le funzioni fisiche del trattamento delle acque reflue dopo il trattamento dei fanghi e contiene una vasca di aerazione e una vasca di sedimentazione secondaria.

Per il funzionamento è necessario un serbatoio di acqua freatica con una pompa sommergibile.

| | |
|---|---|
| <p>La stazione è completamente assemblata, cablata e testata.</p> <p>Include il sistema di controllo con EasyPort, cavi di collegamento, alimentatore, wattmetro, kit di ossigenazione, set di accessori con granuli di sedimentazione e documentazione tecnica "Getting Started".</p> <p>Componenti principali</p> <p>Serbatoio da 3 l, incluso un bordo di troppopieno, serbatoio da 10 l, sistema di ventilazione, sensore di prossimità capacitivo, interruttore a galleggiante, sensore di flusso magnetico-induttivo, pompa centrifuga, elettrovalvola a 2/2 vie, quadro elettrico di collegamento, piastra di profilo in alluminio.</p> <p>Dati tecnici:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Acqua (10 - 15 l) • Alimentazione elettrica: 24 V DC • 5 ingressi digitali • 5 uscite digitali • 4 ingressi analogici • 2 uscite analogiche • Dimensioni (A x L x P): 710 x 900 x 400 mm <p>5 x Carrello progettato per essere utilizzato insieme al sistema di apprendimento sul trattamento delle acque. Stabile struttura in lamiera d'acciaio con piano di lavoro. Dimensioni (L x A x P, compresi i rulli fino al bordo inferiore della piastra profilata): 700 x 770 x 700 mm</p> | 4 |
| <p>SERVIZI COMPRESI:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Installazione, primo avvio e la contestuale formazione dedicata ai docenti per garantire un utilizzo efficace. | |

**Fornitecnica Srl**

Via A. Volta, 30 – 31021 Mogliano Veneto (Tv)

Tel. 041 5904770

info@fornitecnica.com

P.Iva/C.F. 00295900260

Reg. Impr. n° 6637 REA n° 111524 di TV

Cap Soc. € 100.000 I.V.

www.fornitecnica.com

SHARP

SMART

EPSON
EXCEED YOUR VISION

 **KYOCERA**

Lenovo