

1) Waschwasser-Mehrschicht-Filtrationsanlage

Die aus dem Betrieb anfallenden Waschwässer werden über einen Vorklärun, Festbett- Bioreaktor, Nachklärung in ein Entnahmebecken geführt. Das von sedimentierbaren Stoffen getrennte und biologisch vorgereinigte Waschwasser wird vom Entnahmebecken mittels Tauchpumpen der Filtrationsanlage zugeführt. Das vorgereinigte Waschwasser gelangt anschließend in den Mehrschicht-Tiefenfilter und wird dort durch Adsorptions- und Filtrationsvorgänge gereinigt. Nach der Reinigung wird das Wasser im Brauchwassertank gesammelt und steht bei Bedarf als Brauchwasser zur Verfügung. Eine hygienische Behandlung mit Wasserstoffperoxyd kann bei Bedarf nachgerüstet werden. Das Überschusswasser wird über die Brauchwasservorlage in die Kanalisation eingeleitet. Der Mehrschicht-Tiefenfilter wird automatisch mit Brauchwasser aus der Brauchwasservorlage rückgespült. Das Rückspülwasser gelangt über die Ablaufrinne der Waschhalle wieder in den Reinigungskreislauf.

Steuereinheit: in Schrankbauweise pulverbeschichtet, designlackiert
- vollautomatische SPS-Steuerung
- Bedienterminal
- elektropneumatische Steuerventile
- Durchflussanzeige
Vollautomatische Rückspülung mit Brauchwasser außerhalb der Waschzeiten
Elektrischer Anschluss: 3P/ N/ PE 16A
Abmessungen: 1000 x 500 x 2000 mm (B x T x H)

2x Mehrschicht- Tiefenfilter: Höhe: 1980mm
Durchmesser: 1000mm
Düsenboden zur optimalen Strömungsverteilung
mehrschichtiger Aufbau des Filtermaterials (mind. 1200mm)
- Hydroanthrazit
- Quarz- Filtersand
- Stützkies

Leistung: 40.000 l/Std.

2x Tauchmotorenpumpe

1,5 KW, 400V, H= 13,5m Q= 21m³/h, Gehäuse: GG, Laufrad, Motorgehäuse: Edelstahl

Kreislaufpumpe, 0,55 KW, 230V, Edelstahl,

Rückspülpumpe, 3 KW, 400V, H= 15m Q= 30m³/h, Edelstahl

Platzbedarf inkl. BWV 05: 9 x 1,8 x 2,7m (l x b x h)

z.B. INOWA WATERTEC WT40 BIO

angebotenes Produkt: _____

Einheitspreis:

Stück:

Gesamtpreis:

.....

.....

.....

Sämtliche Spezifikationen sind ausnahmslos zu erfüllen.

Ausgeschriebenes System: „INOWA Watertec WT40 BIO“

Fabrikat: INOWA

2) Brauchwasservorlage

Aus HDPE mit 5000 l Speichervolumen und Frischwassernachspeisung mit Netztrennung

2x 2" Anschlussstutzen

Anschluss für Rückspülpumpe, Brauchwasser- Einlaufstutzen 2", Tank- Überlaufstutzen DN150

Integrierte Niveaumessung für 3 Niveaus, Einschraubstutzen für Leitwertmessung,

Abmessungen: 2400 x 1350 x 2035 mm (L x B x H)

z.B. INOWA WATERTEC BWV 05

angebotenes Produkt: _____

Einheitspreis:

Stück:

Gesamtpreis:

.....

1.....

.....

Sämtliche Spezifikationen sind ausnahmslos zu erfüllen.

Ausgeschriebenes System: „INOWA Watertec BWV 05“

Fabrikat: INOWA