

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

### PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE CAP. 2 m<sup>3</sup>/Hora

#### AQUAFIL S.A.C.

#### 1. RACK DE MICROFILTRACIÓN

• Numero de cascos .....	2
• Marca .....	AMETEK – U.S.A.
• Modelo .....	RF-20
• Caudal Máximo .....	20 GPM (76 LPM)
• Presión máxima .....	100 PSI
• Material .....	Polipropileno Opaco
• Conexiones In / Out .....	3/4" NPT
• Número de cartuchos .....	2
• Calidad de filtración .....	10 y 5 micras
• Tipo de cartucho filtrante .....	Polidepth 2.5" x 20"
• Material del cartucho filtrante .....	Polipropileno

#### 2. DOSIFICADORES DE CLORO (PRE Y POST-CLORACIÓN)

• Número de unidades .....	2
• Marca .....	Blue White – U.S.A.
• Modelo .....	C-614P
• Caudal Máximo .....	2.4 GPH (9.0 LPH)
• Presión Máximo .....	125 psi (8.6 bar)
• Alimentación .....	220 Vac / 60Hz / 45 Watss
• Dosis .....	Por determinar

#### Tanque para producto Químico Desinfectante

• Número de Unidades .....	1
• Marca .....	AQUAFIL – Perú
• Capacidad Máxima .....	75 Litros
• Dimensiones .....	14" x 30" (diámetro x alto)
• Material .....	FRP
• Color .....	Blanco

#### 3. TANQUE DE CONTACTO DE CLORO.

• Número de Unidades .....	1
• Marca .....	Structural – U.S.A.
• Modelo .....	TC-1447
• Caudal Máximo .....	10 GPM (38 LPM)
• Presión Máxima .....	100 psi
• Material .....	Polyglass

#### 4. FILTRO MULTIMEDIA PARA PARTÍCULAS Y DESCLORACIÓN

• Número de Unidades .....	1
• Marca .....	Autotrol – U.S.A.
• Modelo .....	FMFG1447 / 263
• Tipo de funcionamiento .....	Automático
• Caudal Máximo .....	10 GPM (38 LPM)
• Presión Máxima .....	100 psi
• Presión de trabajo .....	30-80 psi
• Alimentación .....	220 Vac/ 60 Hz
• Dimensiones .....	14" x 47" (diámetro x altura)
• Material .....	Polyglass
• Medio Filtrante .....	Cuarzo y carbón Activado
• Volumen de medio .....	3 pies cúbicos
• Tipo de funcionamiento .....	Automático
• Conexiones In / Out .....	3/4" NPT
• Incluye .....	Válvula automática 263

#### 5. MICROFILTRO PULIDOR

• Número de unidades .....	1
• Marca .....	Ametek – U.S.A.
• Modelo .....	PF-20
• Caudal Máximo .....	20 GPM (76 LPM)
• Presión Máxima .....	100 psi
• Material .....	Polipropileno Opaco
• Conexiones In / Out .....	3/4" NPT
• Número de cartuchos .....	1
• Calidad de filtración .....	5 micras
• Tipo de cartucho filtrante .....	Polidepth 2.5" x 20"
• Material del cartucho filtrante .....	Polipropileno

#### 6. FLUJOMETRO DE CONTROL

• Número de Unidades .....	1
• Marca .....	Blue White – U.S.A.
• Modelo .....	F-400
• Caudal Máximo .....	10 GPM (38 LPM)
• Presión Máxima .....	100 psi
• Calibración .....	1-10 GPM (0.4 – 40 LPM)

#### 7. SISTEMA DE CONTROL DE LLENADO AUTOMÁTICO

• Número de Unidades .....	1
• Modelo .....	EVC – 1
• Caudal Máximo .....	10 GPM (38 LPM)
• Presión Máxima .....	100 psi
• Alimentación .....	24 Voltios / 60 HZ
• Material .....	PVC

#### 8. TANQUE DE ALMACENAMIENTO

• Número de Unidades .....	1
• Marca .....	AQUAFIL – Perú

- Capacidad Máxima ..... 2000 Litros
- Dimensiones ..... 120 x 180 cm (D x H)
- Material ..... FRP grado alimentario
- Color ..... Blanco

## 9. EQUIPO HIDRONEUMÁTICO DE ABASTECIMIENTO

### ELECTROBOMBAS:

- Número de Unidades ..... 2
- Marca ..... Well Mate – U.S.A.
- Modelo ..... WM – 12
- Capacidad ..... 40 galones (150 litros)
- Presión Máxima ..... 100 psi
- Dimensiones ..... 41 x 145 cm (D x H)
- Conexión ..... 1" NPT macho
- Material ..... A prueba de corrosión

## 10. TABLERO ELÉCTRICO DE CONTROL GENERAL DE MANDO

- Número de Unidades ..... 1
- Marca ..... AQUAFIL – Perú
- Modelo ..... TE-PPG-10
- Dimensiones (Ancho x Alto x Profun.) ..... 38 x 60 x 21 cm
- Protección ..... Nema 4
- Material ..... Acero al carbón
- Acabado ..... Pintura al horno

## 11. PLATAFORMA O BASE DE SOPORTE.

- Material ..... Acero al carbono
- Acabado ..... Pintura Anticorrosiva
- Dimensiones Aprox ..... 90 x 120 cm (ancho x largo)