



PROTOCOLO DE MANTENCION
SISTEMA DE FILTRADO
COLECTOR DE POLVO

INFORME N°

5
COPIA N°

Pág. 01 de 01

Equipo Tag 604-TDFCS Fals-F Sistema de filtrado FECHA: 11-01-2016
AREA: Edificio #3 Horometro

Hora de Ejecucion 09:00 Hora de Termino 14:00

Periodicidad Mensual

Tag N° 604 - TDFCS Fals-F sistema de filtrado Tipo: Sistema de filtrado fals

Características: Colector de polvo Ubicación: Edificio #3

Servicio: ☒ Interior ☒ Exterior Para mantenencias periodicas utilizar manual de Equipo

| ITEM | ACTIVIDAD A VERIFICAR | MÉTODO | RESULTADOS | | |
|----------------------------|---|-----------------|------------|----|-----|
| INSPECCIÓN | | | SI | NO | N/A |
| 1 | Despachar Valvula en manifold | Manual | / | — | — |
| 2 | Revisar Temporizador en gabinete | Manual | / | — | — |
| 3 | Revisar Solenoides de valvulas de diafragma | Manual | / | — | — |
| 4 | Revisar la valvula diafragma | Visual | / | — | — |
| Medio Filtrante | | | | | |
| 5 | Limpieza de Mangas | Manual | / | — | — |
| 6 | Verificacion estado de canastillo | Visual | / | — | — |
| Sistema Limpieza Jet Pulse | | | | | |
| 7 | Verificacion de fusibles en temporizador | Visual | / | — | — |
| 8 | Limpieza de valvula | Manual | — | / | — |
| 9 | Verificacion entre tubo Jet y valvula diafragma | Visual - Manual | / | — | — |
| 10 | Inspeccion de bobina solenoide | Visual | / | — | — |
| 11 | Limpieza general | Manual | / | — | — |
| Carcasa y accesorios | | | | | |
| 12 | Asegurar cierre puerta de inspeccion | Visual - manual | / | — | — |
| 13 | Revisar apriete de todos los pernos de ensamblaje | Manual | / | — | — |
| 14 | Revisar sellos en flanges de conexión a red de ductos | Visual - manual | / | — | — |
| 15 | Revisar filtraciones | Visual - manual | / | — | — |
| Puesta en marcha | | | | | |
| 16 | Prueba de funcionamiento | Visual - manual | / | — | — |

OBSERVACIONES

| ATI | ATI | ATI | Ficha tecnica equipo | |
|---------|------------|------------|----------------------|------------------------------|
| Ejecuto | V°B° | V°B° | Tag | : <u>604-TDFCS fals-Sist</u> |
| | Mantenedor | Jefe Turno | Modelo | : |
| | | | Potencia | : <u>60 KW</u> |
| | | | Horometro | : |



PROTOCOLO DE MANTENCION
SISTEMA DE FILTRADO
VENTILADOR CENTRIFUGO

INFORME N°

5
COPIA N°

Pág. 01 de 01

Equipo Tag 604 TDFCSF 06 F FECHA: 13-01-2016
AREA: ED02 Horometro
Hora de Ejecucion 08:00 Hora de Termino 15:00

Periodicidad de Mantenimiento **MENSUAL**

Tag N° 604 TDFCSF 06 F Tipo:
Características: Motor Electrónico Ubicación: ED 02 - ED 01
Servicio: ☐ Interior ☐ Exterior Para mantenimientos periódicos utilizar manual de Equipo

| ITEM | ACTIVIDAD A VERIFICAR | MÉTODO | RESULTADOS | | |
|-----------------------|---|-----------------|------------|----|-----|
| | | | SI | NO | N/A |
| Ventilador Centrifugo | | | | | |
| 1 | Chequear vibraciones de ventilador | Manual | / | — | — |
| 2 | Verificar Tension de Correa y desgaste | Manual | / | — | — |
| 3 | Cambio Juego de Correas | Manual | — | / | — |
| 4 | Lubricar Rodamientos | Visual | / | — | — |
| 5 | Limpieza de Ventilador | Manual | / | — | — |
| 6 | Inspeccion de corrosion | Visual | / | — | — |
| 7 | Alineacion de Poleas y correas | Visual | / | — | — |
| 8 | Amperaje en tres fases | Manual | / | — | — |
| 9 | Temperatura de los cojinetes | Visual - Manual | / | — | — |
| 10 | Inspeccion de los ajustes de los ejes de motor y ventilador | Visual | / | — | — |

| | | | | | |
|---------------|---------------------------------|-----------------|---|---|---|
| Damper | | | | | |
| 12 | Chequeo electrovalvula | Visual - manual | / | — | — |
| 13 | Chequeo descanso tipo brida | Manual | / | — | — |
| 14 | Chequeo Piston neumatico | Visual - manual | / | — | — |
| 15 | Tablero de control | Visual - manual | — | — | — |
| 16 | Chequeo Sistema aire Comprimido | | | | |

| | | | | | |
|-------------------------|--------------------------|-----------------|---|---|---|
| Puesta en marcha | | | | | |
| 16 | Prueba de funcionamiento | Visual - manual | / | — | — |

OBSERVACIONES

| | | | | | | | |
|----------|--|------------|--|-----------------|--|----------------------|--------------------------|
| ATI | | ATI | | ATI | | Ficha tecnica equipo | |
| Ejecutor | | VºBº | | VºBº | | Tag | : <u>604 TDFCSF 06 F</u> |
| | | Jefe Turno | | Jefe Mantencion | | Modelo | : <u>60 KW</u> |
| | | | | | | Potencia | |
| | | | | | | Horometro | |

Antofagasta Terminal Internacional - RAEC



PROTOCOLO DE MANTENCION
SISTEMA DE FILTRADO
COLECTOR DE POLVO

INFORME N°

COPIA N°

Pág. 01 de 01

| | | | |
|-------------------|-----------------|-----------------|------------|
| Equipo Tag | 604-TDF de 06 F | FECHA: | 14-05-2016 |
| AREA: | Edificio 02-05 | Horometro | |
| Hora de Ejecucion | 08:30 | Hora de Termino | 14:00 |
| Periodicidad | Mensual | | |

Tag N° 604-TDF de CSF 06-F

Tipo:

Características: Motor electrico

Ubicación: Edificio 1-2

Servicio: ☒ Interior ☐ Exterior

Para mantenencias periodicas utilizar manual de Equipo

| ITEM | ACTIVIDAD A VERIFICAR | MÉTODO | RESULTADOS | | |
|------------|---|--------|------------|----|-----|
| INSPECCIÓN | | | SI | NO | N/A |
| 1 | Despichar Valvula en manifold | Manual | ✓ | — | — |
| 2 | Revisar Temporizador en gabinete | Manual | ✓ | — | — |
| 3 | Revisar Solenoides de valvulas de diafragma | Manual | ✓ | — | — |
| 4 | Revisar la valvula diafragma | Visual | ✓ | — | — |

Medio Filtrante

| | | | | | |
|---|-----------------------------------|--------|---|---|---|
| 5 | Limpieza de Mangas | Manual | ✓ | — | — |
| 6 | Verificacion estado de canastillo | Visual | ✓ | — | — |

Sistema Limpieza Jet Pulse

| | | | | | |
|----|---|-----------------|---|---|---|
| 7 | Verificacion de fusibles en temporizador | Visual | ✓ | — | — |
| 8 | Limpieza de valvula | Manual | ✓ | — | — |
| 9 | Verificacion entre tubo Jet y valvula diafragma | Visual - Manual | ✓ | — | — |
| 10 | Inspeccion de bobina solenoide | Visual | ✓ | — | — |
| 11 | Limpieza general | Manual | ✓ | — | — |

Carcasa y accesorios

| | | | | | |
|----|---|-----------------|---|---|---|
| 12 | Asegurar cierre puerta de inspeccion | Visual - manual | ✓ | — | — |
| 13 | Revisar apriete de todos los pernos de ensamblaje | Manual | ✓ | — | — |
| 14 | Revisar sellos en flanges de conexión a red de ductos | Visual - manual | ✓ | — | — |
| 15 | Revisar filtraciones | Visual - manual | ✓ | — | — |

Puesta en marcha

| | | | | | |
|----|--------------------------|-----------------|---|---|---|
| 16 | Prueba de funcionamiento | Visual - manual | ✓ | — | — |
|----|--------------------------|-----------------|---|---|---|

OBSERVACIONES

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | | |
| | | | |

| | | | |
|------------|------------|-----------------|----------------------|
| ATI | ATI | ATI | Ficha tecnica equipo |
| Ejecutó | V°B° | V°B° | Tag : _____ |
| Mantenedor | Jefe Turno | Jefe Mantencion | Modelo : _____ |
| | | | Potencia : _____ |
| | | | Horometro : _____ |



PROTOCOLO DE MANTENCION
SISTEMA DE FILTRADO
VENTILADOR CENTRIFUGO

INFORME N°

5
COPIA N°

Pág. 01 de 01

Equipo Tag 604-TDFCSF del 01 al 05-F FECHA: 20-01-16

AREA: Edificio #03 Horometro

Hora de Ejecucion 08:00 Hora de Termino 15:00

Periodicidad de Mantenimiento **MENSUAL**

Tag N° 604-TDFCSF del 01 al 05-F Tipo:

Características: Motor Eléctrico Ubicación: Edificio #3

Servicio: ☐ Interior ☐ Exterior Para mantenimientos periódicos utilizar manual de Equipo

| ITEM | ACTIVIDAD A VERIFICAR | MÉTODO | RESULTADOS | | |
|-----------------------|---|-----------------|------------|----|-----|
| Ventilador Centrifugo | | | SI | NO | N/A |
| 1 | Chequear vibraciones de ventilador | Manual | / | — | — |
| 2 | Verificar Tension de Correa y desgaste | Manual | / | — | — |
| 3 | Cambio Juego de Correas | Manual | — | / | — |
| 4 | Lubricar Rodamientos | Visual | / | — | — |
| 5 | Limpieza de Ventilador | Manual | / | — | — |
| 6 | Inspeccion de corrosion | Visual | / | — | — |
| 7 | Alineacion de Poleas y correas | Visual | / | — | — |
| 8 | Amperaje en tres fases | Manual | / | — | — |
| 9 | Temperatura de los cojinetes | Visual - Manual | / | — | — |
| 10 | Inspeccion de los ajustes de los ejes de motor y ventilador | Visual | — | — | — |
| Damper | | | | | |
| 12 | Chequeo electrovalvula | Visual - manual | — | — | — |
| 13 | Chequeo descanso tipo brida | Manual | — | — | — |
| 14 | Chequeo Piston neumatico | Visual - manual | — | — | — |
| 15 | Tablero de control | Visual - manual | — | — | — |
| 16 | Chequeo Sistema aire Comprimido | | | | |
| Puesta en marcha | | | | | |
| 16 | Prueba de funcionamiento | Visual - manual | / | — | — |

OBSERVACIONES

| ATI | ATI | ATI | Ficha tecnica equipo | |
|------------|------------|-----------------|----------------------|------------------------------------|
| Ejecutor | VºBº | VºBº | Tag | : <u>604 TDFCSF del 01 al 05-F</u> |
| | | | Modelo | : |
| | | | Potencia | : <u>60 KW.</u> |
| Mantenedor | Jefe Turno | Jefe Mantencion | Horometro | : |