

## Secador de Aire Comprimido Refrigerativo

TDRY 18

El **secador TDRY 18** es la solución definitiva para eliminar la humedad en redes de aire comprimido de hasta 1800 L/min. Equipado con un panel de control inteligente y drenaje automático sin pérdida de carga, garantiza aire seco (Clase 4) para proteger sus herramientas y maquinaria neumática.

### Descripción General:

El Secador TDRY 18 está diseñado con tecnología de refrigeración de alta eficiencia para reducir drásticamente el vapor de agua y la condensación presentes en el aire comprimido. Su funcionamiento garantiza un **punto de rocío a presión estable de 3°C a 4°C** (ISO 8573-1 Clase 4), lo cual es crítico para evitar la corrosión en tuberías, fallas en cilindros neumáticos y defectos en procesos de pintura o acabado.

Este equipo destaca por su **bajo consumo energético y su caída de presión mínima**, lo que asegura que su compresor no trabaje forzado. Además, incorpora un **drenaje de condensado electrónico inteligente** (capacitivo) que descarga solo agua, sin desperdiciar valioso aire comprimido, maximizando la eficiencia de su red.

## RASGOS TÉCNICOS

- **Modelo:** TDRY 18
- **Caudal de Aire Tratado:** 1.800 L/min (108 m<sup>3</sup>/h / 64 CFM aprox.)
- **Presión Máxima de Trabajo:** 16 Bar (232 PSI)
- **Alimentación Eléctrica:** 230V / 50Hz / Monofásico
- **Punto de Rocío (Dew Point):** 3°C – 4°C (Clase 4 según ISO 8573-1)
- **Conexión de Entrada/Salida:** 3/4 BSP (Macho)\*
- **Caída de Presión ( $\Delta p$ ):** < 0.30 bar (Variable según carga)
- **Drenaje de Condensado:** Automático Electrónico (Sin pérdida de aire)
- **Dimensiones (L x An x Al):** 350 x 493 x 450 mm (aprox.)
- **Peso:** 27 Kg
- **Temperatura Amb. Máx.:** 45°C (Recomendado < 35°C para eficiencia óptima)

### Características Destacadas:

- **Panel de Control Electrónico:** Monitoreo constante del punto de rocío y estado del ventilador. Incluye alarmas de mantenimiento y funcionamiento.
- **Drenaje «Zero Loss» (Cero Pérdida):** Sistema de purga inteligente que detecta el nivel de condensado y lo evacúa sin perder presión de aire.
- **Diseño Compacto y Robusto:** Intercambiador de calor de alta eficiencia integrado que reduce el espacio requerido y facilita la instalación en salas de máquinas pequeñas.
- **Estabilidad Térmica:** Mantiene el punto de rocío constante incluso con variaciones en la carga de trabajo.

