



**Teléfono : 953 67 38 19**

**WhatsApp : 694 44 53 19**

**Correo : [info@repuestosdelmoral.es](mailto:info@repuestosdelmoral.es)**

## **WURTH - 6990014 - FILTRO REGULADOR DE PRESIÓN DE 1/4" CON MANÓMETRO**

grupo de tratamiento de aire comprimido modular de dos cuerpos (FR+L) de la marca Würth

Grupo de Tratamiento de Aire Comprimido WÜRTH 1/4" (Filtro-Regulador + Lubricador) Descripción

Genera I El grupo de tratamiento de aire comprimido modular WÜRTH de 1/4" es una estación compacta de alto rendimiento diseñada para purificar, regular y lubricar el flujo de aire en instalaciones neumáticas profesionales. Este conjunto de dos cuerpos combina en un solo bloque el módulo Filtro-Regulador (Art.-Nr. 699 001 41) y el módulo Lubricador de Línea (Art.-Nr. 699 001 42), garantizando una protección integral para herramientas neumáticas, cilindros y sistemas de automatización. Su diseño robusto y su alta capacidad de caudal lo convierten en el componente ideal para talleres de automoción, líneas de montaje e industrias que requieren un suministro de aire limpio, estable y perfectamente atomizado con aceite. Componentes y Funcionamiento 1. Módulo Filtro-Regulador (Art.-Nr. 699 001 41) Filtración Eficiente: Retiene partículas sólidas, condensación de agua y residuos de aceite procedentes del compresor, evitando el desgaste prematuro de las herramientas. Regulación de Precisión: Equipado con un pomo superior texturizado con sistema de bloqueo por enclavamiento para ajustar de forma exacta la presión de trabajo. Manómetro Integrado: Reloj analógico frontal empotrado de lectura clara (escala 0-10 bar) que permite monitorizar la presión de salida en tiempo real. 2. Módulo Lubricador (Art.-Nr. 699 001 42) Lubricación Controlada: Introduce una fina niebla de aceite proporcional al caudal de aire, garantizando un engrase constante de los mecanismos internos móviles. Visor Superior Transparente: Cúpula de goteo que permite verificar visualmente la dosificación del lubricante. Regulación de Aceite: Tornillo micrométrico superior para ajustar con precisión la cantidad de gotas por minuto. Características Técnicas Principales Tamaño de Conexión: Rosca hembra de 1/4" BSP (Entrada/Salida). Rango de Regulación: 0 a 10 bar de presión operativa. Presión Máxima de Entrada: Hasta 10 bar (145 psi). Temperatura de Trabajo: Rango operativo de 0°C hasta un máximo de 52°C. Diseño de los Vasos: Vasos de alta resistencia equipados con mirilla longitudinal de policarbonato para el control visual del nivel de condensados y aceite. Purga de Condensados: Válvula de vaciado manual/semiautomática en la parte inferior del filtro. Montaje: Sistema modular compacto unido por brida central, preparado para fijación mural mediante soporte trasero. Ventajas para el Usuario Prolonga la Vida Útil de sus Herramientas: Evita que el óxido y el polvo dañen las herramientas neumáticas (llaves de impacto, amoladoras, remachadoras), asegurando a la vez un engrase óptimo. Ahorro de Espacio: El formato en bloque compacto reduce las uniones por tubería y minimiza el riesgo de fugas de aire en la instalación. Mantenimiento Sencillo: Los vasos protectores permiten revisar los niveles de un vistazo rápido y los componentes son fácilmente desmontables para su limpieza. Aplicaciones Recomendadas Talleres mecánicos y de chapa/pintura. Instalaciones de carpintería y líneas de ensamblaje. Maquinaria industrial y automatismos neumáticos de pequeño y mediano consumo.



