



CONTROLES DE FLUIDOS

SISTEMA DE CONTROL DE FLUIDOS RFC

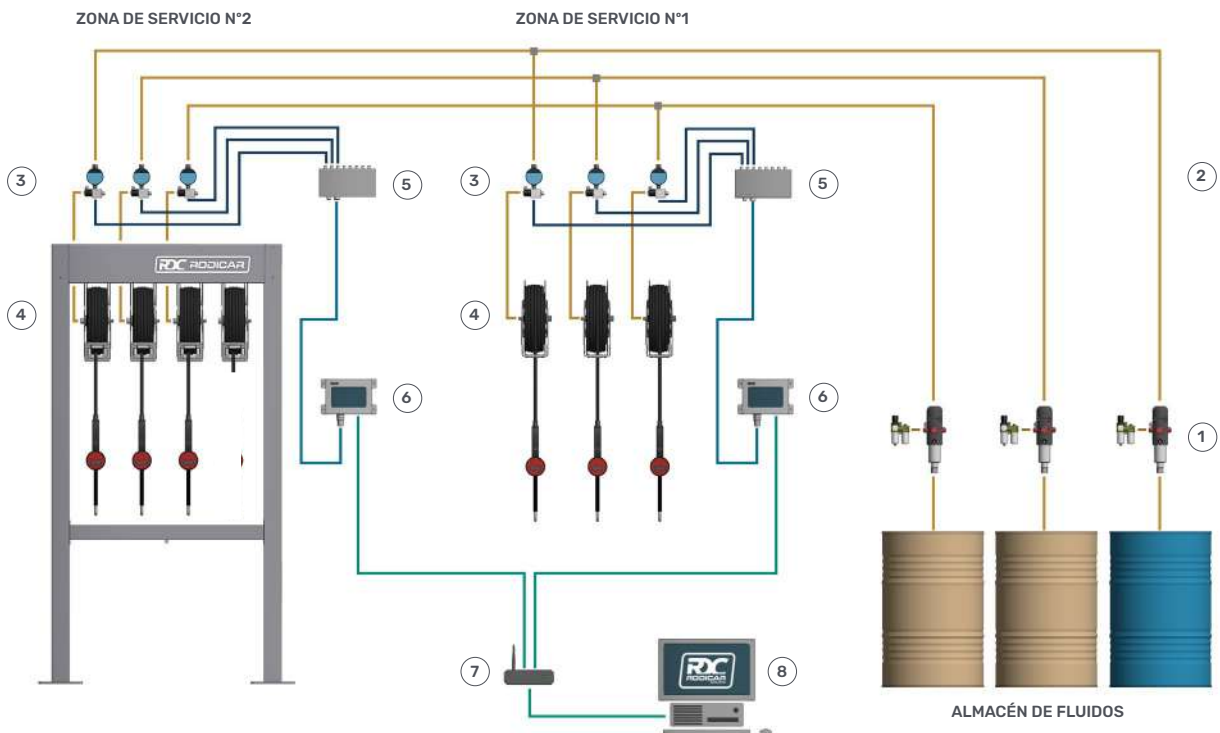
El sistema de control de fluidos RFC (Rodicar Fluid Control), es una herramienta digital de alto rendimiento diseñada para su instalación en talleres, garages o instalaciones industriales, para un control preciso del movimiento de lubricantes. La herramienta de control permite un análisis puntual y global de las múltiples dispensaciones realizadas por diferentes operarios. Así mismo un control de operaciones, de puntos de dispensación, y de nivel de fluidos en depósito.

Las estadísticas indican que generalmente el 15% de los lubricantes consumidos por un centro de mantenimiento de vehículos no son imputados ni disponen de un control de consumo. El equipo de control tiene como objetivo eliminar esas mermas gracias al control global de la instalación y el ciclo del fluido.

El sistema RFC permite conexión con ordenador (S.O. Windows) mediante clavija universal RJ45 y no precisa de hardware o protocolos específicos, lo cual agiliza cambios y mantenimientos informáticos.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES:

- Capacidad de gestión de 8 carretes por consola
- identificación y registro de operarios
- Posibilidad de suministro libre o seleccion previa de cantidad
- Realización de informes de cualquier campo del sistema: operario, carrete, matricula, orden de trabajo...
- Gestión de OT de trabajo pudiendo vincularse al DMS del taller o instalación
- Posibilidad de larga distancia entre PC (zona de control) y consola (hasta 1000m)
- Control de stock de fluidos
- Opción de impresión de tickets y personalización de los mismos
- Conexión universal a PC
- Instalación de hasta 10 consolas simultáneas.



1. Bombas neumáticas para fluido
2. Líneas de distribución de fluido
3. Contadores volumétricos de fluidos

4. Puntos de servicio con enrolladores
5. Módulos de enlace RFC
6. Consola táctil RFC

7. Router de conexión (estándar o WIFI)
8. Ordenador con Software de gestión RFC

CONSOLA TÁCTIL RFC

RDC079

Equipo con pantalla táctil diseñado para el sistema de control de fluidos de Rodicar Hidráulica. Diseño de carcasa en aluminio anodizado que contiene pantalla táctil en color, conexión USB y Ethernet (RJ45) y adaptador rápido a la caja de conexiones.

Sistema ampliamente personalizable según diferentes necesidades, con entrada para control de 8 fluidos y dispensación en múltiples puntos de servicio. Indicado para instalación sobre mural o estructuras.



CARACTERÍSTICAS			
ALIMENTACIÓN	PANTALLA	ENTRADA	MEDIDAS
5 V CC	800 x 600 LCD	MULTITÁCTIL	250 x 150 x 43 mm



MÓDULO DE ENLACE RFC

RDC079.12

Caja de conexión indispensable para el funcionamiento del sistema de control de fluidos. Gestiona y transmite la información desde/hacia la consola RFC a todos los componentes del sistema. Incluye cable de conexión a red u estabilizador de corriente 220/24/5 V.

CARACTERÍSTICAS			
ALIMENTACIÓN	SALIDA	PESO	MEDIDAS
220 V • 50HZ	5/24 V CC	4 Kg	320 x 220 x 190 mm



SOFTWARE RFC

RDC079.26

Interface para ordenador compatible con Windows (XP y posteriores) para la gestión de datos realizados por los terminales RFC, que permite el control y la realización de informes en todos los campos (operario, dispensador, orden de trabajo...)

La herramienta es instalada en el ordenador de taller y oficina, para facilitar la configuración de todo el sistema y realizar un control detallado.



MEDIDOR DIGITAL PARA LUBRICANTES, DIESEL Y FUELOIL LIGERO
RDC081.M.100

Contador volumétrico generador de impulsos para aceites, diesel y fueloil ligero con engranajes ovales fabricado en aluminio.


CARACTERÍSTICAS

PULSOS	PRESIÓN MAX	PRECISIÓN	CAUDAL	ROSCA
100 ppl	80 bar (1160 psi)	± 0,5%	0,5 / 40 l/min.	BSP 1/2 "M

MEDIDOR DIGITAL PARA ANTICONGELANTE Y FLUIDOS ACUOSOS
RDC081.AD

Contador volumétrico generador de impulsos indicado para anticongelante y fluidos acuosos.


CARACTERÍSTICAS

PULSOS	PRESIÓN MAX	PRECISIÓN	CAUDAL	ROSCA
100 ppl	80 bar (1160 psi)	± 0,5%	1 / 35 l/min.	BSP 1/2 "H

MEDIDOR DIGITAL PARA GRASA
RDC081.GR

Contador volumétrico generador de impulsos indicado para instalación en circuitos de suministro de grasa.


CARACTERÍSTICAS

PULSOS	PRESIÓN MAX	PRECISIÓN	CAUDAL	ROSCA
1400 ppl	1000 bar (14500 psi)	± 0,5%	0,1 / 2,5 l/min.	BSP 1/8 "H

VÁLVULAS SOLENOIDES PARA VARIOS FLUIDOS

Sistema de control de flujo de fluidos a través del sistema, permitiéndolo o interrumpiéndolo según se cumplan las condiciones especificadas. Funcionamiento a 24V.

Configurable para: aceites lubricantes, diésel y fueloil ligero, para anticongelante y fluidos acuosos o para grasa.


TABLA DE CONFIGURACIONES

APLICACION	ENTRADA SALIDA	PRESIÓN MAX	CAUDAL MAX.	ROSCA	REFERENCIA
ACEITES LUBRICANTES DIESEL Y FUELOIL LIGERO	90°	207 bar (3000 psi)	35 l/min.	BSP 1/2 " H	RDC120
ANTICONGELANTE Y FLUIDOS ACUIOSOS	90°	207 bar (3000 psi)	35 l/min.	BSP 1/2 " H	RDC120.AD
GRASA	90°	400 bar (5800 psi)	900 gr/min.	BSP 3/8" H	RDC120.GR