



# Catálogo

## Controlador de nivel de Aceite RGC



[www.rgcrefrigeracion.com](http://www.rgcrefrigeracion.com)



¡Síguenos en nuestras RRSS @rgcrefrigeracion!

## Controlador de nivel de Aceite

El Controlador de nivel de Aceite RGC supervisa y controla el nivel de aceite en los compresores de refrigeración. Resuelve de manera eficaz el problema de la distribución deficiente de aceite en los sistemas de compresores múltiples (racks), al proveer un suministro activo desde un depósito de aceite común. Este regulador mantiene el nivel de aceite entre el 40 % y el 60 % de la altura visible en la mirilla (visor de nivel).



### Modelo: RGC OUT680T

| Voltaje de entrada                 | 230VAC<br>24V AC/DC |
|------------------------------------|---------------------|
| Temperatura del medio              | -20°C ~ 120°C       |
| Presión de trabajo                 | -1 bar ~ 60bar      |
| Presión de prueba                  | 69 bar              |
| Máx. presión diferencial de aceite | 30 bar              |
| Vida útil                          | 3,000,000 de ciclos |
| Protección                         | IP65                |
| Conexión de aceite                 | 1/4" SAE            |
| Aceites compatibles                | Mineral, POE        |
| Refrigerantes compatibles          | HFC, HCFC, CFC      |
| Peso                               | ~1kg                |

### Especificaciones Técnicas

Control de nivel de 3 zonas con sensor Hall de alta tecnología.



Indicación de alarma, estado y nivel mediante LEDs.



Fácil instalación al reemplazar el visor de nivel; montaje frontal sin tuercas.



Válvula solenoide integrada de alta calidad y resistente a obstrucciones.



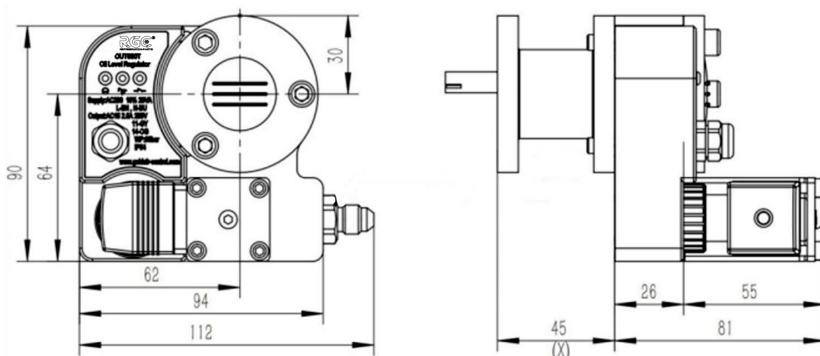
Unidad autónoma con sensor de nivel y solenoide integrados.



Filtro y componentes desmontables para una fácil limpieza.

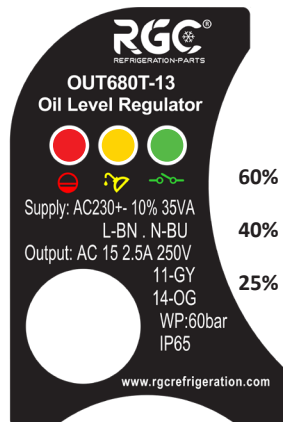


Apto para sistemas de gestión de aceite de alta y baja presión.

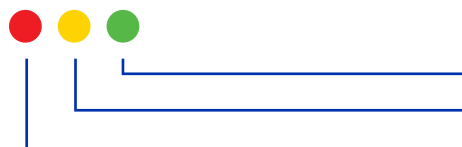


# Controlador de nivel de Aceite

## Zonas de Control



| LEDs | ESTATUS                | LLENADO DE ACEITE      | ALARMA                  |
|------|------------------------|------------------------|-------------------------|
|      | Zona Verde (60-40%)    |                        |                         |
|      | Zona Amarilla (60-40%) | Retardo de llenado 10s |                         |
|      | Zona Roja (60-40%)     | Activado               |                         |
|      | Zona Roja (60-40%)     | Activado               | Retardo de alarma 120 s |



**Led derecho verde:**

Relé de salida (Apagado/Encendido)

**Led central amarillo:**

Inyección de aceite (Apagada/Encendida)

**Led izquierdo rojo/naranja:**

Bajo nivel de aceite / Falla del sensor

## Diagrama de conexión sugerido

