

# Agua potable

## Batería Rothagua® - Abastecimiento



En los últimos años, los sectores industrial y de la construcción tienen ya muy en cuenta los sistemas que puedan solucionar tanto los problemas de falta de abastecimiento como los de presión de agua.

### Características Técnicas

Para la formación de estas baterías modelo se han utilizado depósitos Rothagua de 2.750 litros de capacidad (aunque se pueden instalar baterías con cualquier modelo Rothagua de doble brida del catálogo comercial) fabricados en polietileno de alta densidad (PEAD) mediante el método de soplado, que resultan idóneos para estas aplicaciones, ya que son perfectamente válidos para almacenar agua potable y tienen gran durabilidad.

Se ha diseñado el circuito de llenado mediante tubos con diámetro 2" y la descarga mediante tubos con diámetro de 2" (aunque estos valores podrían ser modificados bajo petición previa). De igual forma, se han instalado los elementos de seguridad, tanto para el llenado como contra el sobre llenado con el objetivo de dotar de máxima seguridad al sistema. Para ello se incluyen Reguladores de Nivel Mecánico y Rebosaderos.

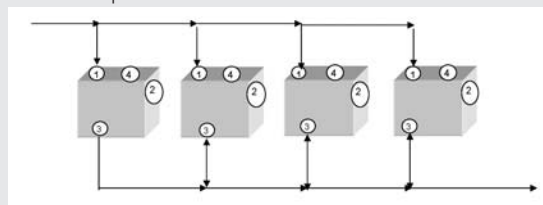
**Gracias a la doble brida** de los depósitos utilizados en estas baterías es **sencillo realizar cualquier acción de mantenimiento, sustitución o control**, ya que se han incorporado llaves de paso en las entradas y salidas de caudal. Estas llaves son de accionamiento manual e independientes entre sí, lo cual **permite la anulación independiente de uno o varios depósitos** sin que la batería completa deje de estar en funcionamiento. Además, la doble brida **evita la mezcla de los circuitos de abastecimiento y limpieza**, como dicta la legislación vigente en cuanto a acumulación de productos para uso alimentario.

### Grupos de presión para abastecimiento de agua

Para este tipo de aplicación se ha considerado más aconsejable la utilización de llenado tipo paralelo, que permite una reposición del caudal de forma rápida e independiente. Esto supondrá la instalación individual de los elementos de control en cada toma de carga, permitiendo recuperar la máxima capacidad posible y la máxima presión en un tiempo muy corto. Todo, sin perder nunca la seguridad necesaria.

|                           |                              | 11m <sup>3</sup>     |                | 22m <sup>3</sup>     |                |
|---------------------------|------------------------------|----------------------|----------------|----------------------|----------------|
|                           |                              | Llenado a la entrada |                | Llenado a la entrada |                |
|                           |                              | Conexión Paralelo    | Conexión Serie | Conexión Paralelo    | Conexión Serie |
| Conexiones parte superior | RDB-2.750 L.                 | 4                    | 4              | 8                    | 8              |
|                           | Unidad base 2"               | 1                    | 1              | 1                    | 1              |
|                           | Unidad fila 2"               | 3                    | -              | 7                    | -              |
|                           | RSA 1 1/2" con acople        | 4                    | 1              | 8                    | 1              |
|                           | Indicador de nivel mecánico  | 4                    | 1              | 8                    | 1              |
|                           | Rebosadero DN 110            | 4                    | 1              | 8                    | 1              |
| Conexiones parte inferior | Unidad base 2"               | 1                    | 1              | 1                    | 1              |
|                           | Unidad fila 2"               | 3                    | 3              | 7                    | 7              |
|                           | Contrabrida 2"               | 4                    | 4              | 8                    | 8              |
|                           | Conjunto grifo 1" (Opcional) | 4                    | 4              | 8                    | 8              |

Llenado en paralelo



- ① Regulador de nivel mecánico (RSA) 1 1/2" con acople
- ② Rebosadero DN 110
- ③ Contrabrida 2"
- ④ Indicador de nivel mecánico
- ➔ Unidades base / fila 2" para unión