# DOSIFICADOR VOLUMÉTRICO AUTOMÁTICO AQUADOS

**D05-AQUADOS-FT-001**

Ficha de producto · Dosificadores automáticos

Dosificador volumétrico automático para el llenado de cisternas, depósitos, bidones y botellas. Combinado con un contador de agua con emisor de impulsos y una electroválvula, dosifica desde unas décimas de litro hasta varios miles de litros, en cualquier tamaño de conducción.




## Características técnicas

| | |
|---|---|
| **Alimentación** | 24 Vac o 24 Vdc (bornes 1 y 2); versión de 230 Vac |
| **Contador de agua** | Con salida de impulsos (bornes 3 y 4) |
| **Electroválvula** | Misma tensión que la alimentación: 24 Vac o 24 Vdc (bornes 5 y 6) |
| **Volúmenes dosificados** | Desde unas décimas de litro hasta varios miles de litros |

## Descripción

El dosificador volumétrico automático AQUADOS llena cisternas, depósitos, bidones y botellas con un volumen programado. Funciona con un contador de agua con salida de impulsos y una electroválvula: la válvula se abre al inicio del ciclo, el dosificador descuenta los litros medidos por el contador y vuelve a cerrar la válvula cuando se alcanza el volumen programado.

El AQUADOS se instala en conducciones de cualquier tamaño: solo los tamaños del contador y de la válvula limitan la instalación.

Admite cualquier contador de agua equipado con salida de impulsos. La precisión de la dosificación depende de la precisión del contador y de su instalación.

## Prestaciones

Combinado con un contador de agua Aqua'Tec, el AQUADOS dosifica con precisión. Elija el tamaño del conjunto de válvula y contador en función del volumen que se vaya a dosificar y del caudal disponible.

### Caudales de los contadores de agua según el diámetro

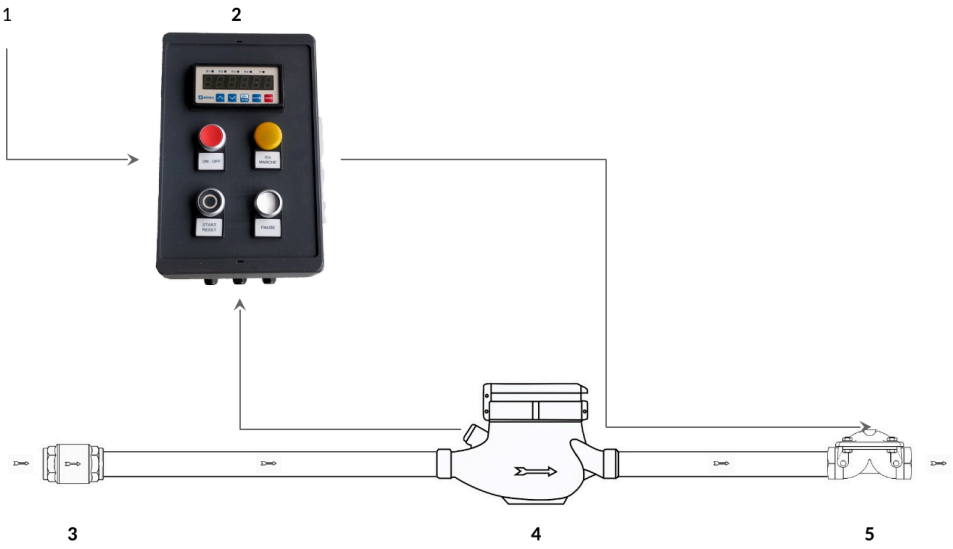
| DN | Entrada / salida | Caudal mín. ($m^3/h$) | Caudal de transición ($m^3/h$) | Caudal nominal ($m^3/h$) | Caudal máx. ($m^3/h$) |
|---|---|---|---|---|---|
| 15 | 1/2" | 0,0156 | 0,025 | 2,5 | 3,125 |
| 20 | 3/4" | 0,025 | 0,04 | 4 | 5 |
| 25 | 1" | 0,0394 | 0,063 | 6,3 | 7,875 |
| 32 | 1" 1/4 | 0,0625 | 0,1 | 10 | 12,5 |
| 40 | 1" 1/2 | 0,1 | 0,16 | 16 | 20 |
| 50 | 2" | 0,1563 | 0,25 | 25 | 31,25 |
| 65 | 2" 1/2 | 0,788 | 1,26 | 63 | 78,75 |
| 80 | 3" | 0,788 | 1,26 | 63 | 78,75 |
| 100 | 4" | 1,25 | 2 | 100 | 125 |
| 125 | 5" | 2 | 3,2 | 160 | 200 |
| 150 | 6" | 3,125 | 5 | 250 | 312,5 |

| DN | Entrada / salida | Caudal mín. ($m^3/h$) | Caudal de transición ($m^3/h$) | Caudal nominal ($m^3/h$) | Caudal máx. ($m^3/h$) |
|---|---|---|---|---|---|
| 200 | 8" | 5 | 8 | 400 | 500 |
| 250 | 10" | 7,875 | 12,6 | 630 | 787,5 |
| 300 | 12" | 12,5 | 20 | 1000 | 1250 |
| 400 | 16" | 20 | 32 | 1600 | 2000 |
| 500 | 20" | 31,25 | 50 | 2500 | 3125 |

Caudal mínimo = Q1, caudal de transición = Q2, caudal nominal = Q3, caudal máximo = Q4.

Los caudales son los de los contadores Aqua'Tec actuales: contador de chorro múltiple de fundición de 1/2" a 2" (DN 15 a DN 50, ficha W01-WMMJ-FT-001), contador Woltmann de DN 65 a DN 500 (ficha W01-WMWT-FT-001).

## Instalación




Esquema de instalación tipo

1. Alimentación eléctrica
2. Dosificador AQUADOS
3. Válvula de retención
4. Contador de agua con emisor de impulsos
5. Electroválvula

Conexión eléctrica: alimentación en los bornes 1 y 2, contador en los bornes 3 y 4, electroválvula en los bornes 5 y 6.

## Uso

La puesta en marcha, el inicio de un ciclo y los ajustes (volumen que se va a dosificar, volumen de parada anticipada, factor K del contador) se describen en el manual del instalador D05-AQUADOS-MA-001.

**Documentos relacionados :** D05-AQUADOS-MA-001, W01-WMMJ-FT-001, W01-WMWT-FT-001

**Códigos de producto :** AQUADOS-24