

Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación
CENTRO NACIONAL DE TECNOLOGÍA DE REGADÍOS (CENTER)
LABORATORIO CENTRAL PARA ENSAYO DE MATERIALES Y EQUIPOS DE RIEGO

Dirección: Camino de la Vega, s/n; 28830 San Fernando de Henares (Madrid)

Norma de referencia: **UNE-EN ISO/IEC 17025:2017**

Actividad: **Ensayo**

Acreditación nº: **1478/LE2689**

Fecha de entrada en vigor: 03/02/2023

ALCANCE DE LA ACREDITACIÓN

(Rev. 1 fecha 03/02/2023)

ENSAYOS EN LA SIGUIENTE ÁREA:

Verificación de Equipos, Componentes y Recintos

| PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR | ENSAYO | NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO |
|--|--|--|
| Ensayos equipos de riego | | |
| Válvulas para suministro de agua 0,5 m ³ /h ≤ Q ≤ 1800 m ³ /h 25mm ≤ DN ≤ 300 mm | Resistencia al flujo utilizando agua como fluido de ensayo | UNE-EN 1267 EN 1267 |
| Válvulas de riego 0,5 m ³ /h ≤ Q ≤ 1800 m ³ /h 25mm ≤ DN ≤ 300 mm | Pérdida de carga | ISO 9644 |
| Válvulas para suministro de agua: <ul style="list-style-type: none"> • Válvulas de seccionamiento • Válvulas antirretorno • Válvulas de regulación • Hidrantes 0,5 m ³ /h ≤ Q ≤ 1800 m ³ /h 25mm ≤ DN ≤ 300 mm | Características hidráulicas: Coeficiente de caudal Kv | UNE-EN 1074-1 UNE-EN 1074-2 UNE-EN 1074-3 UNE-EN 1074-5 UNE-EN 1074-6 UNE-EN 1267 EN1267 |
| Válvulas de riego 0,5 m ³ /h ≤ Q ≤ 1800 m ³ /h 25mm ≤ DN ≤ 300 mm | Pérdida de carga. Coeficiente de caudal Kv. | ISO 9635-1 ISO 9635-2 ISO 9635-3 ISO 9635-5 ISO 9644 |

ENAC es firmante de los Acuerdos de Reconocimiento Mutuo establecidos en el seno de la European co-operation for Accreditation (EA) y de las organizaciones internacionales de organismos de acreditación, ILAC e IAF (www.enac.es)

Código Validación Electrónica: G2L3e8818feB6M2kIU

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra. La presente acreditación está sujeta a modificaciones, suspensiones temporales y retirada.

Su vigencia puede confirmarse en <https://www.enac.es/web/enac/validacion-electronica> o haciendo clic **aquí**

| PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR | ENSAYO | NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO |
|--|--|---|
| Válvulas para suministro de agua $25\text{mm} \leq \text{DN} \leq 500\text{ mm}$ $-0,08\text{ MPa} \leq P \leq 4\text{ MPa}$ | Requisitos de aptitud al uso y ensayos de verificación: <ul style="list-style-type: none"> > Resistencia de la carcasa a la presión interior y de todos los componentes sometidos a presión > Resistencia del obturador a la presión diferencial > Estanqueidad de la carcasa y de todos los componentes sometidos a presión a presión interior > Estanqueidad de la carcasa y de todos los componentes sometidos a presión a presión exterior > Estanquidad del asiento a presión diferencia alta > Estanquidad del asiento a presión diferencia baja | PNT07.01 Método interno basado en: UNE-EN 1074-1 |
| Válvulas de riego $25\text{mm} \leq \text{DN} \leq 500\text{ mm}$ $-0,08\text{ MPa} \leq P \leq 4\text{ MPa}$ | Requisitos de aptitud al uso y ensayos de verificación: <ul style="list-style-type: none"> > Resistencia de la carcasa a la presión interior y de todos los componentes sometidos a presión > Resistencia del obturador a la presión diferencial > Estanqueidad de la carcasa y de todos los componentes sometidos a presión a presión interior > Estanqueidad de la carcasa y de todos los componentes sometidos a presión a presión exterior > Estanquidad del asiento a presión diferencia alta > Estanquidad del asiento a presión diferencia baja | PNT07.01 Método interno basado en: ISO 9635-1 |
| Contadores de agua de riego $0,5\text{ m}^3/\text{h} \leq Q \leq 1800\text{ m}^3/\text{h}$ $40\text{ mm} \leq \text{DN} \leq 300\text{ mm}$ (*) (*) para el ensayo de presión estática: $25\text{ mm} \leq \text{DN} \leq 300\text{ mm}$ | Presión estática | PNT07.02 Método interno basado en: UNE-ISO 16399 ISO 16399 |
| | Determinación de errores en la medida de indicación de caudal | PNT05.01 Método interno basado en: UNE-ISO 16399 ISO 16399 |
| | Pérdida de presión | PNT05.03 Método interno basado en: UNE-ISO 16399 ISO 16399 |

| PRODUCTO/MATERIAL A ENSAYAR | ENSAYO | NORMA/PROCEDIMIENTO DE ENSAYO |
|---|--------------------------------------|---|
| Contadores de agua de riego $0,5 \text{ m}^3 / \text{h} \leq Q \leq 1800 \text{ m}^3 / \text{h}$ $40 \text{ mm} \leq \text{DN} \leq 300 \text{ mm}$ | Durabilidad | PNT11.01 Método interno basado en: UNE-ISO 16399 ISO 16399 |
| | Resistencia a las partículas sólidas | PNT11.02 Método interno basado en: UNE-ISO 16399 ISO 16399 |

Un método interno se considera que está basado en métodos normalizados cuando su validez y su adecuación al uso se han demostrado por referencia a dicho método normalizado y en ningún caso implica que ENAC considere que ambos métodos sean equivalentes. Para más información recomendamos consultar el Anexo I al CGA-ENAC-LEC.