

VÁLVULA TEST & DRAIN MODELO A61

DESCRIPCIÓN

La válvula Test & Drain modelo A61 combina las funciones de prueba y drenaje para sistemas de sprinklers húmedos. Son válvulas de bola monomando con tres posiciones de trabajo.

Las válvulas A61 tienen cuerpo de latón forjado con bola de latón cromado y asientos de PTFE. Las válvulas cumplen con los requisitos de NFPA 13, NFPA 13R y NFPA 13D.

Incluyen un orificio de prueba resistente a manipulaciones y una mirilla para el control visual.

También incluyen puerto para manómetro 1/4" NPT. Están aprobados por FM y UL, a excepción de 1 1/2" que sólo tiene listado UL.

Presión máxima de trabajo: 20 bar (300 psi).

MATERIALES

- > Cuerpo de latón forjado.
- > Bola cromada.
- > Mango de acero.
- > Asiento de la válvula de PTFE.
- > Disco indicador de latón.
- > Mirillas de policarbonato.

DIMENSIONES

TABLA 1: Dimensiones Válvula Rosca Hembra BSP.

Tamaño	T	A	B	C	D
"	"	mm	mm	mm	mm
1"	1/4"	128	68	136	112
1 1/4"	1/4"	138	68	136	112
1 1/2"	1/4"	157	102	173	161
2"	1/4"	169	102	173	161

FIGURA 1: Dimensiones Válvula Rosca Hembra BSP.

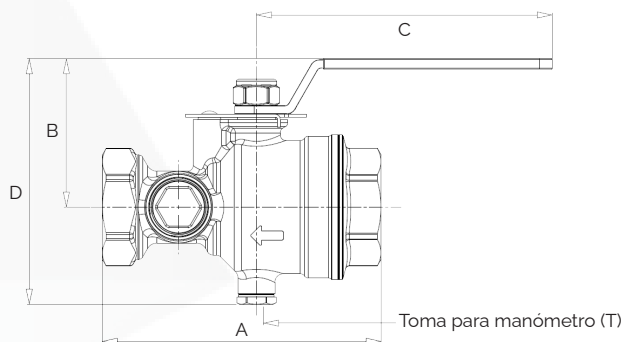


TABLA 2: Dimensiones Válvula Rosca Hembra NPT.

Tamaño	T	A	B	C	D
"	"	mm	mm	mm	mm
1"	1/4"	128	68	136	112
1 1/4"	1/4"	138	68	136	112
1 1/2"	1/4"	157	102	173	161
2"	1/4"	169	102	173	161

FIGURA 2: Dimensiones Válvula Rosca Hembra NPT.

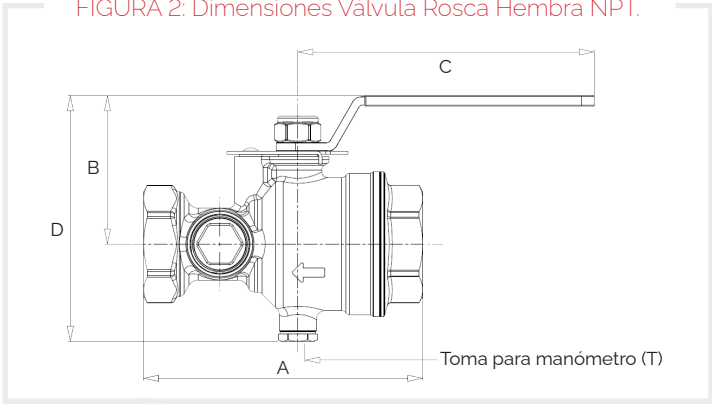
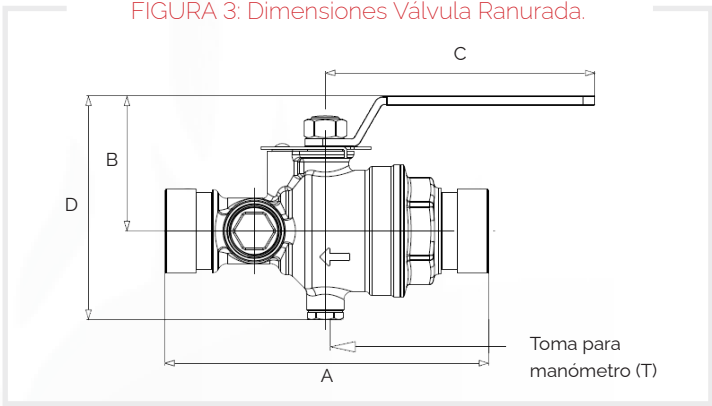


TABLA 3: Dimensiones Válvula Ranurada.

Tamaño	T	A	B	C	D
"	"	mm	mm	mm	mm
1 1/4"	1/4"	163	68	136	112
2"	1/4"	191	102	173	161

FIGURA 3: Dimensiones Válvula Ranurada.



FACTORES K DISPONIBLES

TABLA 4: Factores K disponibles según tamaño de la válvula.

Tamaño Válvula	Tamaño orificio	Factor K
1"	3/8"	2,8 (40)
	7/16"	4,2 (60)
	1/2"	5,6 (80)
	17/32"	8,0 (115)
1 1/4"	3/8"	2,8 (40)
	7/16"	4,2 (60)
	1/2"	5,6 (80)
	17/32"	8,0 (115)
	5/8"	11,2 (160)
	3/4"	14,0 (202)

Tamaño Válvula	Tamaño orificio	Factor K
2"	7/16"	4,2 (60)
	1/2"	5,6 (80)
	17/32"	8,0 (115)
	5/8"	11,2 (160)
	3/4"	14,0 (202)
	15/16"	16,8 (240)
	15/64"	22,4 (320)
	19/64"	25,2 (363)



INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y FUNCIONAMIENTO

INSTALACIÓN

Los productos deben ser instalados exclusivamente por personal cualificado y siguiendo las instrucciones. Todas las instalaciones deben realizarse de acuerdo con las normativas locales.

1. Preparar las tuberías con material sellador en la rosca macho. Si prefiere usar cinta de teflón, no exceda de cuatro capas.
2. La válvula se puede instalar en cualquier orientación; sin embargo, la flecha en el cuerpo de la válvula debe apuntar en la dirección del flujo, es decir, hacia el desagüe.
3. Al enroscar la válvula en la tubería, sostener la válvula por las caras planas inmediatamente adyacentes a la tubería que se está instalando (no en el extremo opuesto). Sostener la válvula con una llave de tubo o por el extremo incorrecto puede dañarla.
4. No aplicar un par de apriete excesivo a la válvula, podría dañarla. Antes de poner el sistema de funcionamiento, este debe ser probado y confirmarse la ausencia de fugas.

INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO

La válvula de prueba y drenaje tiene 3 posiciones: OFF (cerrada), DRAIN (drenaje) y TEST (prueba). El ángulo entre las posiciones es de 90°.

- > No se produce paso de agua cuando la válvula está en la posición OFF (cerrada).
- > Cuando se coloca en DRAIN (drenaje), puede utilizarse como válvula de descarga.
- > Cuando la válvula se cambia a la posición TEST (prueba), gracias al diseño especial de la tapa de la válvula, el agua pasa a través del orificio correspondiente a un determinado factor K, simulando la rotura de un sprinkler. Al mismo tiempo, esto ayuda a probar los dispositivos de alarma.

MANTENIMIENTO

La válvula debe ser inspeccionada periódicamente con el fin de garantizar su correcto funcionamiento. En posición completamente cerrada, el flujo del medio debe detenerse por completo y no deben presentarse fugas.

Se recomienda realizar inspecciones más frecuentes en condiciones de uso extremas; es decir, cuando se acercan a los límites de temperatura y/o presión especificados para el producto, o cuando la válvula está sometida a vibraciones, flexión y/o torsión.

La combinación de dos o más de estos factores se considerará como condición de uso extrema; en consecuencia, la frecuencia de las inspecciones deberá incrementarse proporcionalmente.

Nota: Producto sujeto a cambios sin previo aviso.

Modelo A61.

REF: VTGI_092025_REV1

