



LA PREFERIDA POR LOS
EXPERTOS

MANUAL TÉCNICO Y ESPECIFICACIÓN
DE PRODUCTOS
PARA LA CONDUCCIÓN DE AGUA

corona

GRIVAL

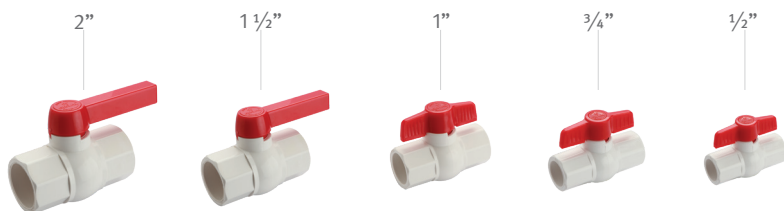


CONTENIDO



1. DIMENSIONES.	3
2. PRESIONES DE SERVICIO.	3
3. CUIDADOS Y LIMPIEZA.	5
4. ALMACENAMIENTO, TRANSPORTE, CARGUE Y DESCARGUE	5
5. USO RECOMENDADO.	6
6. DESCRIPCIÓN DE CADA UNO DE LOS TIPOS DE JUNTAS Y ACCESORIOS COMPATIBLE CON LA TUBERÍA.	7
7. RECOMENDACIONES PARA LA INSTALACIÓN DE PRODUCTOS Y PUESTA EN SERVICIO.	7
8. DESCRIPCIÓN DEL TIPO DE ENSAYOS QUE SE TUVIERON EN CUENTA PARA EVALUAR EL COMPORTAMIENTO.	8
9. INSTRUCCIONES PARA REALIZAR LOS PROCEDIMIENTOS DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON EL EMPLEO DE LOS ACCESORIOS Y HERRAMIENTAS	8

1. DIMENSIONES

- Nuestros productos están diseñados para conexiones a tuberías con dimensiones estándar de entre 1/2" y 2"



2. PRESIONES DE SERVICIO

PRODUCTOS		PRESIÓN DE TRABAJO	
		Mínima PSI	Máxima PSI
	Griferías lavamanos	20	125
	Griferías lavaplatos	20	125
	Duchas	20	125
	Válvulas de bola	5	363

2. PRESIONES DE SERVICIO

PRODUCTOS	PRESIÓN DE TRABAJO		
	Mínima PSI	Máxima PSI	
	Válvulas de Compuerta	5	232
	Válvula cheque	10	150
	Válvula filtro	5	290
	Válvula reguladora de presión	80	362
	Griferías para sanitarios	20	125
	Llaves terminales	20	125
	Regulaciones	10	125
	Acoples	10	125
	Filtros de agua	15	60

3. CUIDADOS Y LIMPIEZA

- Los acabados superficiales son aquellos que le imprimen una apariencia especial y estética a su producto y además le brindan protección. Para prolongar sus cualidades es vital que la limpieza profunda del producto se haga únicamente con agua y jabón suave y que en el secado y el brillo se utilice un paño de algodón limpio; dicha limpieza se recomienda 2 veces a la semana y en zonas costeras a diario por la salinidad del ambiente. Por ningún motivo deben usarse elementos abrasivos, ácidos o disolventes para la limpieza del producto. Los acabados pueden variar su comportamiento en zonas costeras y/o en ambientes corrosivos.



4. ALMACENAMIENTO, TRANSPORTE, CARGUE Y DESCARGUE

- El almacenamiento adecuado de estos productos debe hacerse conservándolos en su empaque original, evitando arrumarse a alturas de más de 1.50 metros de altura. Mantener en lugar seco, protegido del sol y manteniendo una adecuada ventilación. Evite poner carga adicional encima.
- Durante el transporte tener los mismos cuidados de almacenamiento y durante los procesos de cargue y descargue evitar los golpes o arrojar los productos al piso. Vida útil estimada bajo condiciones normales de operación y transporte.
- Nuestros productos cumplen con los requisitos de vida útil de acuerdo a las normas para grifería vigentes NTC 1644:

TABLA 3. ENSAYO DE CICLADO

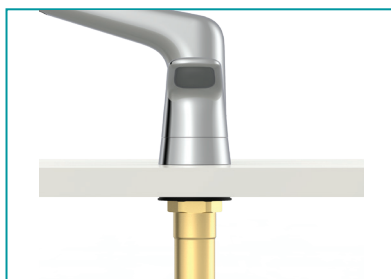
ACCESORIOS	CICLOS
Accesorios lavamanos o individual *	500 000
Accesorios de suministro a bañera o regadera*	250 000
Accesorios de suministro a lavandería	250 000
Grifo de riego o sedimentación o hidrante	150 000
Grifo de dosificación *	150 000
Grifo de cierre automático *	150 000
Pico oscilante	50 000
Accesorio Bidé	50 000
Desviador (tina a regadera, regadera a regadera, bañera, bidé, lavacabezas, regadera para rociador de cuerpo, o dispositivo de control de flujo en línea)	15 000
Rociador de cuerpo o mecanismo ajustable de regadera (control de flujo o función)	10 000
Junta de bola de rociador de cuerpo o regadera	10 000
Ensamble salida del desviador el rociador, incluyendo el desviador (pico desarrollable manualmente, aireador control de función o multifunción)	10 000
Corte de suministro**	2 000
* Incluye accesorios electrónicos ** Las válvulas de corte de suministro integral con válvulas de compensación automática no están sujetas a este ensayo de ciclado. *** Fuente: NTC 1644	

5. USO RECOMENDADO

- Producto para uso doméstico y residencial, apto para uso con agua potable

6. DESCRIPCIÓN DE LOS TIPOS DE JUNTAS Y ACCESORIOS COMPATIBLE CON LA TUBERÍA

- Todas nuestras griferías incluyen sistemas de cierre y juntas fabricadas en materiales de alta ingeniería que garantiza el sello, en las conexiones a las acometidas de agua se recomienda el uso de teflón.



7. RECOMENDACIONES PARA INSTALACIÓN DE PRODUCTOS Y PUESTA EN SERVICIO

- Efectuar la instalación de acuerdo con las instrucciones contenidas en el empaque original.
- No se recomienda el uso de ningún tipo de lubricante, cementos solventes, limpiador, acondicionador o adhesivos para su instalación.
- Para su limpieza y cuidado se recomienda únicamente el uso de jabón suave.

8. DESCRIPCIÓN DEL TIPO DE ENSAYOS

QUE SE TUVIERON EN CUENTA PARA EVALUAR EL COMPORTAMIENTO HIDRÁULICO.

- Nuestros productos son ensayados de acuerdo con las normas técnicas colombianas vigentes:
- NTC 1644 Accesorios de suministro de fontanería (ASME A112.18.1)
- NTC 332:1983, (R, Tubería metálica. Roscas para tubería destinada a propósitos generales. Dimensiones en pulgadas (ASME B1.20.1).
- NTC 593, Método de ensayo para determinar la resistencia a la abrasión de los recubrimientos orgánicos mediante la caída de un abrasivo (ASTM D968-05e1).
- NTC 811, Método de ensayo para medir la adhesión de un recubrimiento mediante el ensayo de cinta (ASTM D3359-09e2).
- NTC 1156, Procedimiento para el ensayo de la cámara salina (ASTM B117-07a).
- NTC 5302, Accesorios de descarga para aparatos sanitarios (ASME A112.18.2-2011/CSA B125.2-11).
- NTC 5416, Válvulas de compensación automática para duchas individuales y combinaciones ducha-tina (ASSE 1016-2011).
- NTC 5441, Conectores flexibles para agua bajo presión. (ASME A112.18.6-2009/CSA B125.6-09).

9. INSTRUCCIONES PARA REALIZAR LOS PROCEDIMIENTOS

DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO

- Ver hojas de instrucción de cada producto para realizar los procedimientos del mantenimiento preventivo y correctivo, con el empleo de los accesorios y herramientas específicas para cada caso.

GRIVAL

grival.com

LA PREFERIDA POR LOS
EXPERTOS