

Válvulas de Flujo COBRA

INTRODUCCION

La excepcional eficiencia de las válvulas de flujo Cobra en limpieza, economía de agua y durabilidad, se mantiene año a año, especialmente por su uso en lugares de alto tráfico, como: centros educacionales, industrias, hospitales, restaurantes, aeropuertos, etc.

Nuestras válvulas son el resultado de un proceso de investigación continuo y una gran experiencia en el área, pueden utilizarse en todo tipo de proyectos y todo tipo de inodoros.



Opciones según requerimiento

Las válvulas de flujo COBRA para inodoros se adaptan a cualquier artefacto o tipo de red: disponibles con mecanismo de pistón (entrada 1¼") o diafragma (entrada ¾"), para inodoros con entrada superior o posterior, con activación por botón o palanca, instalación a la vista u oculta.

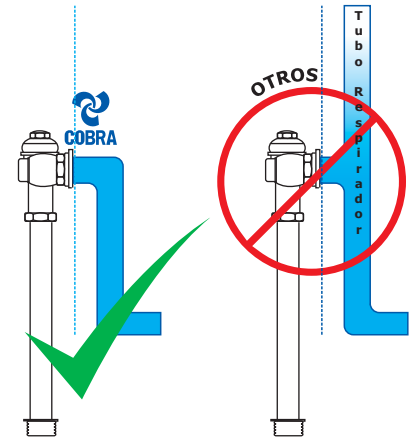
Economía de agua

Las válvulas de flujo Cobra están diseñadas para que con una sola descarga entreguen la cantidad de agua necesaria, para una limpieza completa del inodoro. El control de tiempo incorporado, permite a las válvulas Cobra trabajar eficientemente tanto con inodoros eficientes de 4.8 litros/ciclo como también con modelos antiguos que requieren un mayor caudal.

Sus principales ventajas son:

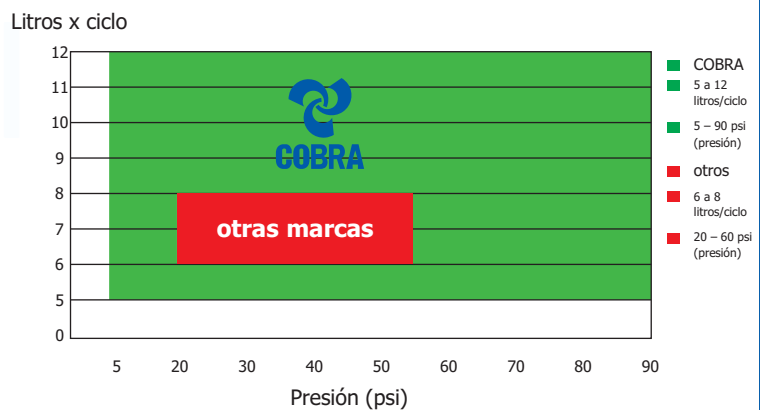
- **Resistencia:** construídas con los mejores materiales, para mayor durabilidad en el tiempo (bronce DZR).
- **Eficiencia:** su esmerado y probado diseño contempla todos y cada detalle, para un mejor funcionamiento con cualquier tipo de inodoro (control de tiempo).
- **Economía:** el sistema anti-traba hace que funcionen sólo por un ciclo, diseñadas para economizar agua y energía (control de flujo).
- **Fácil instalación:** diseño único con sistema anti-golpe de ariete (no requiere cámara de aire o tubo respirador).
- **Fácil mantenimiento:** diseño único con separación integral de todas sus partes, diseñadas para una fácil limpieza o rápida reposición. Bypass autolimpiante en el pistón
- **Seguridad:** quebrador de vacío integrado en el cuerpo evita el riesgo de sifón inverso (que el agua residual ingrese al agua potable), y logra un funcionamiento silencioso.
- **Eficiencia a baja presión:** entregan soluciones efectivas para presiones bajas, sólo requieren de 0.3 bar (3 m.c.a. o 4.4 psi) para realizar el flujo, siendo éste sistema una característica única en el mercado.

Instale la solución definitiva



* Fluxómetros COBRA no necesitan tubo respirador.

Cuadro de Eficiencia Fluxómetros Cobra



* Los fluxómetros Cobra tienen el rango de operación más amplio y eficiente del mercado.

Las Bases de un Buen Diseño para Eficiencia, Resistencia y Economía

Nuestras válvulas conservan agua y ayudan al medio ambiente gracias a la durabilidad del bronce DZR (ISO 6509).

Con sistemas simples y seguros, cada válvula de pistón o diafragma dispone de:

1 By-pass auto-limpiante, permite siempre un cierre seguro. La esfera de acero inoxidable se limpia cada vez que se utiliza la válvula, evitando que éstas no corten el flujo por el bloqueo del by-pass.

2 Sistema Anti-traba Non Hold Open.

3 Sistema de cierre positivo. Aun a baja presión, las válvulas Cobra cortan el flujo de agua gracias al sistema de cierre positivo. En condiciones de pérdida total de presión, no se requiere reiniciar el sistema.

4 Quebradora de vacío integrada (sólo en inodoros): previene el sifón inverso. La integración de una quebradora de vacío en todas las válvulas de inodoro evita riesgos de contaminación por sifón inverso, haciéndolas seguras en todo tipo de redes sanitarias.

5 Tiempo regulable: el volumen de agua puede ser ajustado conforme al tiempo de descarga, en todas las válvulas, sin necesidad de cambiar elementos interiores, sólo a través de un sencillo mecanismo exterior de ajuste.

6 Llave de paso incorporada. Todas las válvulas de inodoros y urinarios poseen válvulas de cierre, que permiten regular flujos o bien realizar mantenimiento sin detener el servicio de agua potable.

7 Fabricadas en aleación de bajo contenido de zinc (DZR), que inhibe la corrosión, evitando el deterioro. Ver página 02

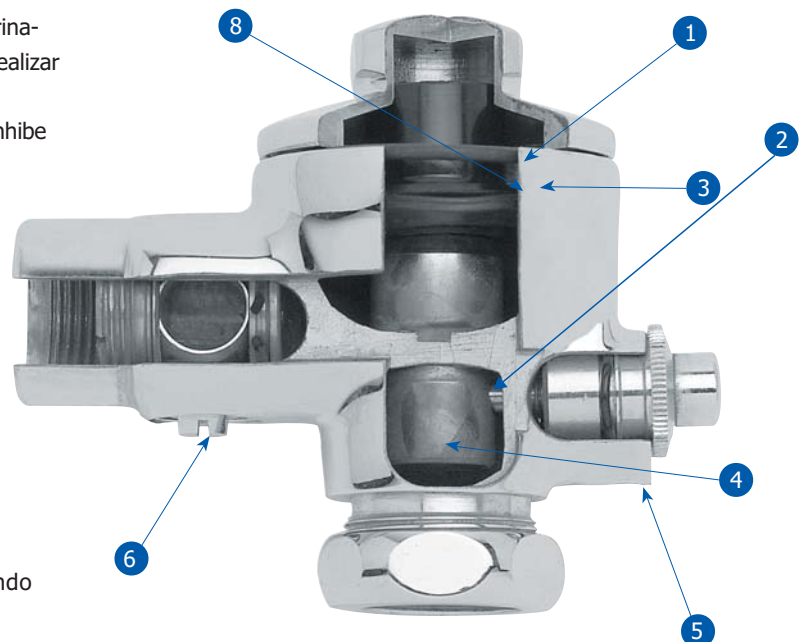
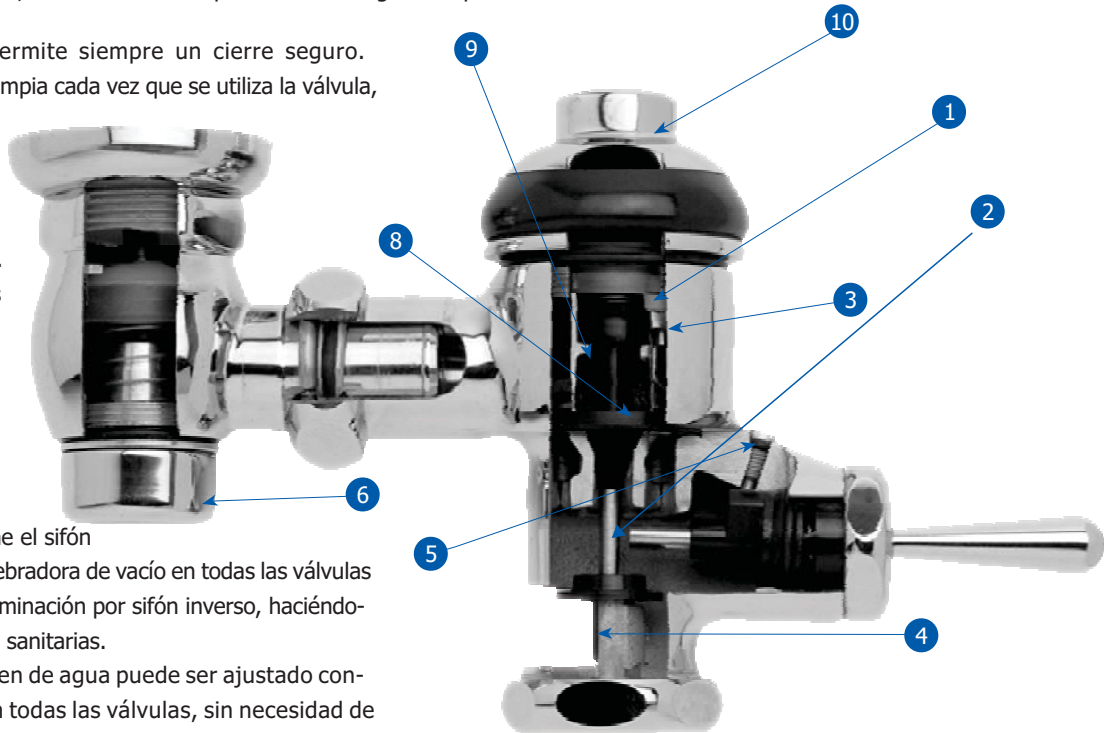
8 Sistema antigolpe: el cierre regulado de las válvulas Cobra evita el golpe de ariete, haciendo su funcionamiento aún más silencioso.

9 Sello de pistón en asiento de base intercambiable, fabricado en material no metálico, independiente del cuerpo, asegura un cierre suave y larga vida útil.

10 Cámara de pistón intercambiable, encamisada en polímero, evita la corrosión y destrucción por cavitación.

11 Repuestos y componentes de las válvulas siempre disponibles, lo que facilita su rápida reparación y su mayor durabilidad en el tiempo.

12 Fácil instalación, no requieren de cámara de aire ahorrando tiempo y materiales en la instalación.



Válvulas de Flujo Ocultas - Cobra

COBRA

Características Generales

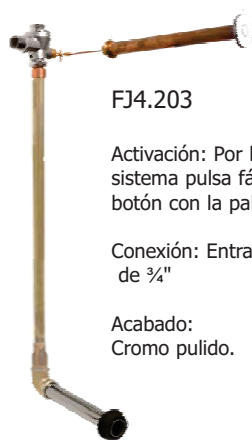
- Válvulas operadas a distancia, pueden ser instaladas dentro del muro o en cajas de acero empotradas.
- Sistema Antitraba, no puede operar aunque quede presionada, solo funciona por un ciclo.
- Tiempo y caudal ajustable.

- Fabricadas en bronce DZR
- Activación remota con botón a distancia (mecanismo libre de fugas, es decir el accionador es un mecanismo secundario, independiente del sello hidráulico).
- Opción con caja fabricada en acero inoxidable empotrable al muro.

Aplicaciones

Cualquier institución que necesite proteger las válvulas contra vandalismo tales como:

- Recintos carcelarios
- Hospitales
- Baños públicos
- Centros educacionales
- Restaurantes
- Complejos deportivos



FJ4.203

Activación: Por botón, sistema pulsa fácil el botón con la palma.

Conexión: Entrada de 3/4"

Acabado: Cromo pulido.



FJ3.403

Activación: Por botón, sistema pulsa fácil el botón con la palma.

Conexión: Entrada de 1 1/4", Regulable 108±140mm del centro

Acabado: Cromo pulido.



FJ3.412

Activación: Por botón, sistema pulsa fácil el botón con la palma.

Conexión: Entrada de 1 1/4"

Acabado: Cromo pulido, caja de acero galvanizado empotrado.

Recomendaciones para instalar Válvulas de Flujo COBRA

Protección contra impurezas:

*Identificar el tipo de suministro de agua y protegerlo contra impurezas. Se recomienda la instalación de al menos un filtro Drufi de 90µm (ver Sistemas de Protección para Redes Sanitarias).

*Presión estática: No debe ser menor a la requerida en la tabla.

*Verificar diámetro de tuberías
Diámetros mínimos nominales versus número de válvulas requeridas en la tabla.

GRIFERÍA

Válvula de pistón, conexión 1 1/4" HI.
Es posible conectarse a cañería de 1" con bushing de 1 1/4" x 1" HI.
Presión mínima: 3 m.c.a.
Caudal requerido: 100 l/min



Válvula de diafragma, CONEXIÓN 3/4"
Presión mínima: 10 m.c.a.
Caudal requerido: 65 l/min



DIAMETRO MINIMO NOMINAL	
CAÑERÍA(MM/PULG.)	Nº máximo de válvulas
25 mm/1" ***	1
32 mm/1 1/4"	1 - 2
40 mm/1 1/2"	3 - 5
50 mm/2"	6 - 15
63 mm/2 1/2"	16 - 30
75 mm/3"	1- 50
Cañería (mm/pulg.)	Nº máximo de válvulas
20 mm/ 3/4"	1 - 3
25 mm/1 "	4 - 8
32 mm/1 1/4"	9 - 15
40 mm/1 1/2"	16 - 30

FUENTE: ASHRAE HANDBOOK FUNDAMENTALS

RECOMENDACIONES DE INSTALACIÓN DE FLUXOMETROS COBRA

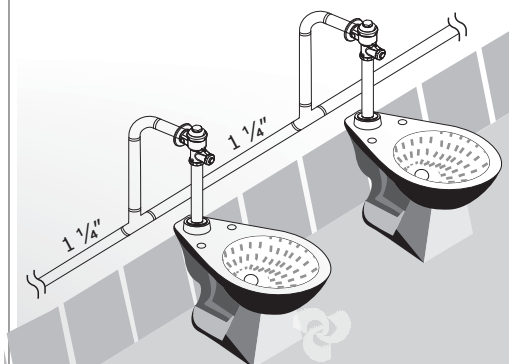
- El diámetro mínimo de las tuberías de alimentación debe estar de acuerdo a la tabla superior. En ningún caso se puede aumentar el diámetro una vez reducido, en este caso de requerir mayor diámetro se debe ampliar la fuente.

- No requieren tubo respirador, solo codo de 90°.

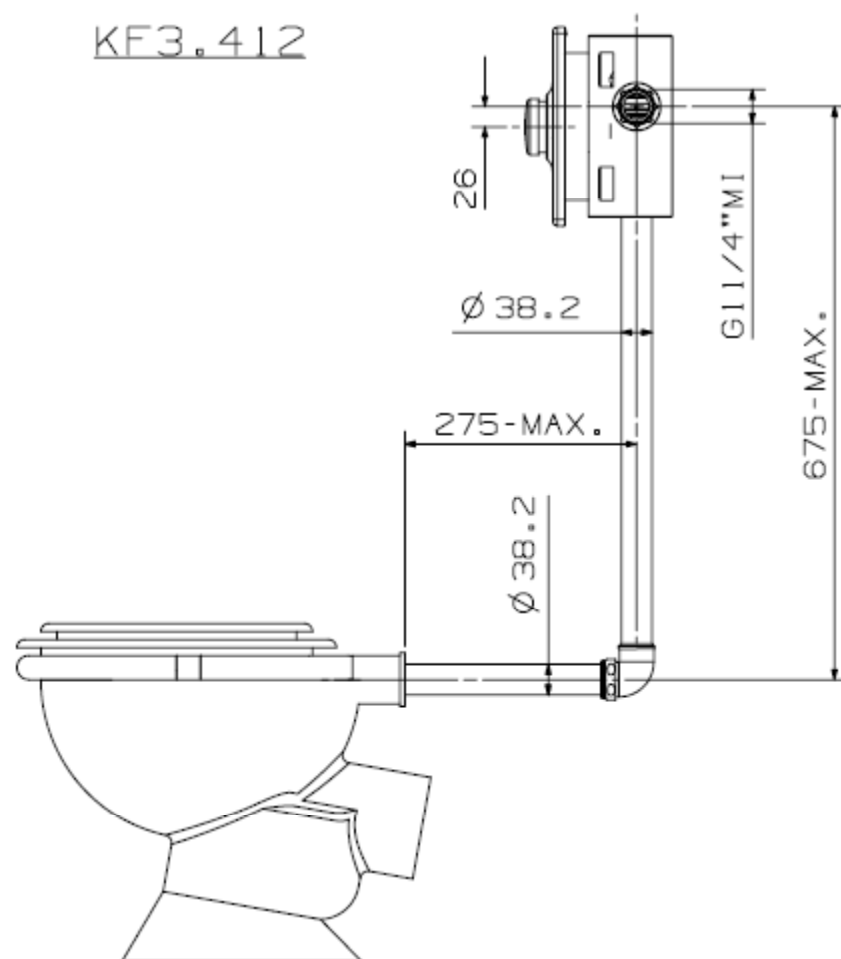
- Siempre purgar tuberías antes de instalar (si ya instaló puede retirar el pistón o diafragma de la válvula y hacer correr el agua).

- Se recomienda instalar un filtro de sólidos Drufi o Drufi MAX, según diámetros. (ver página 28)

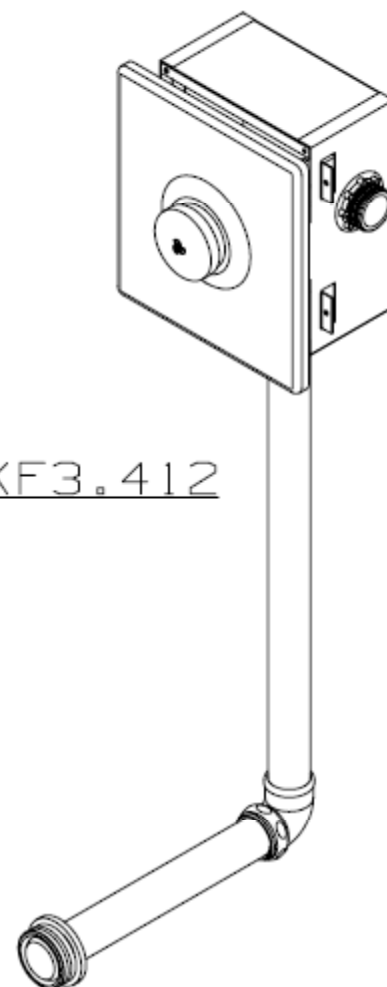
*** Sólo con presión mayor a 10 m.c.a.



KF3.412



KF3.412



KF3.412

