

Válvulas de Cierre Temporizado para Lavamanos

COBRA

La necesidad de mayor higiene, de ahorro y de evitar pérdidas y destrozos en baños públicos, requiere el uso de grifería apropiada para estas instalaciones.

Cobra dispone de grifería para las más severas condiciones de funcionamiento, logrando una gran economía en agua y mantenimiento.

Características especiales

- Sistema Antitraba, sólo entrega agua cuando se deja de presionar el pulsador.
- Fabricación en bronce DZR, bajo inspección ISO (6509)
- By pass autolimpiante.



Características Técnicas

- Mecanismo tipo pistón
- Asiento en polímero de alta densidad
- Tiempo regulable con llave hexagonal 3mm
- Colador de sólidos (intercambiable) en la base protege contra impurezas.
- Cartucho intercambiable permite un fácil mantenimiento y larga vida útil.
- Entrada: 1/2" HE
- Presión de operación: 5 - 80 m.c.a. o de 7 a 118 psi.
- Tiempo regulable: 5 - 80 seg.

Las válvulas para lavamanos, de cierre temporizado o cierre instantáneo, pueden ser instaladas en cualquier lavamanos incluyendo los construidos en obra, donde las válvulas son instaladas en el muro.

Aplicaciones

Baños públicos, hospitales, centros educativos, restaurantes, industrias, complejos deportivos, campamentos mineros (DZR) hoteles, aeropuertos entre otros.

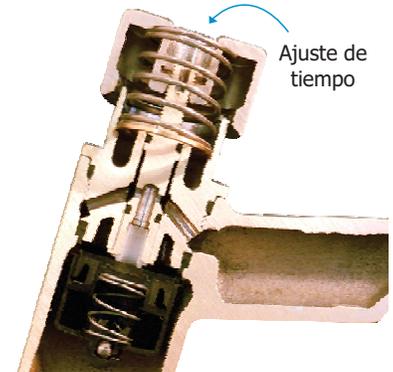
Consumo de agua por ciclo



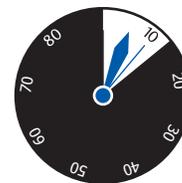
Versatilidad

• Tiempo de Apertura Regulable

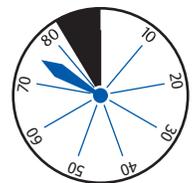
El tiempo de apertura de las válvulas de cierre temporizado puede ser regulado en la parte superior con una llave hexagonal.



El tiempo se regula mediante un tornillo oculto bajo el logotipo de identificación



Otras válvulas
8 - 12 seg



COBRA
hasta 80 seg

• Ahorro de agua

Las válvulas están diseñadas para cortar automáticamente el flujo de agua una vez transcurrido el tiempo prefijado. El sistema antitraba corta el agua cuando el pulsador queda presionado, solo opera cuando se deja de presionar.

• Flujo estable

El corrector de flujo incorporado permite un flujo estable a bajas o altas presiones generando ahorro de agua.

• Resistencia a la corrosión

Los materiales empleados en la manufactura de la grifería COBRA cumplen con las más altas exigencias para operar con aguas duras e incluso agua de mar (página 03).

KM2.100

Válvula pilar de activación por pulsador superior. Acabado: cromo pulido



KM2.101

Válvula pilar de activación por pulsador superior. Acabado: cromo rugoso



KM2.200

Válvula mural de activación por pulsador frontal. Acabado: cromo pulido



KM2.201

Válvula mural de activación por pulsador frontal. Acabado: cromo rugoso



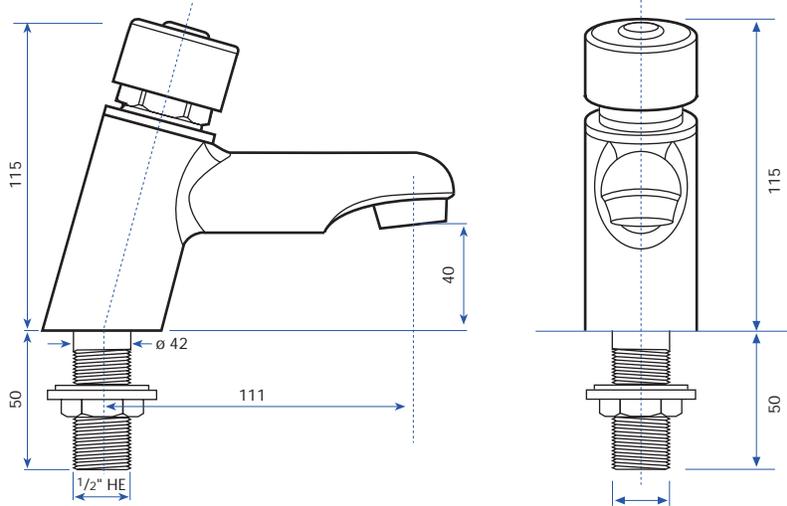
Equipos recomendados:

- Filtro contra sólidos en suspensión: evita que piedras u otros sólidos obstruyan los equipos. Pag. 28
- Reguladora de presión: estabiliza la presión para una suave operación, evitando así daños en equipos. Pag. 29

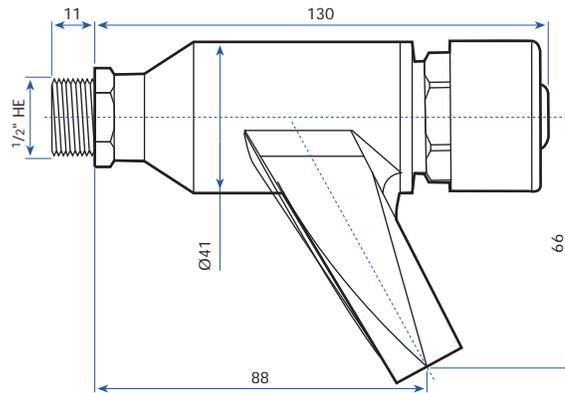
Válvulas de cierre temporizado para lavamanos

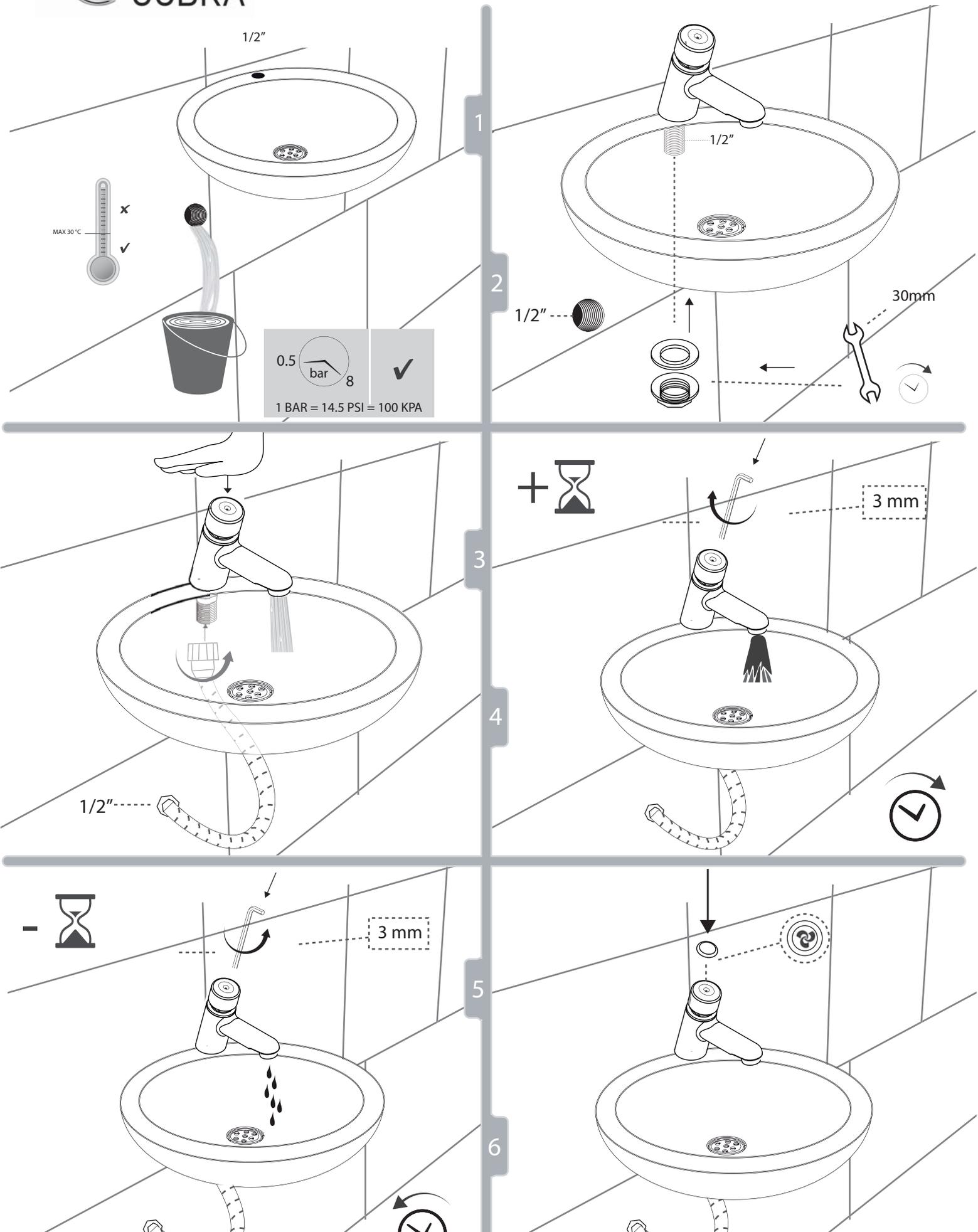
DIMENSIONES

KM2.100
KM2.101



KM2.200
KM2.201





Lavamanos KM2.100/KM2.101/KM2.200/KM2.201 – Duchas KM2.301

Antes de entregar para operación las válvulas, limpie las tuberías de residuos de la construcción. Saque el pistón y haga fluir el agua por algunos minutos.

Requerimientos de instalación

1. Diámetro de la tubería: 1/2"
2. Presión : de 5-80 m.c.a. (7-110 p.s.i.)
3. Caudal requerido: ver gráfico en página G-21
4. La instalación debe permitir un razonable acceso para el servicio, la distancia mínima superior requerida es de 70mm.

Ajuste de caudal y tiempo

Caudal: Para ajustar el flujo, especialmente en lugares de muy baja presión, es necesario remover el controlador de flujo.

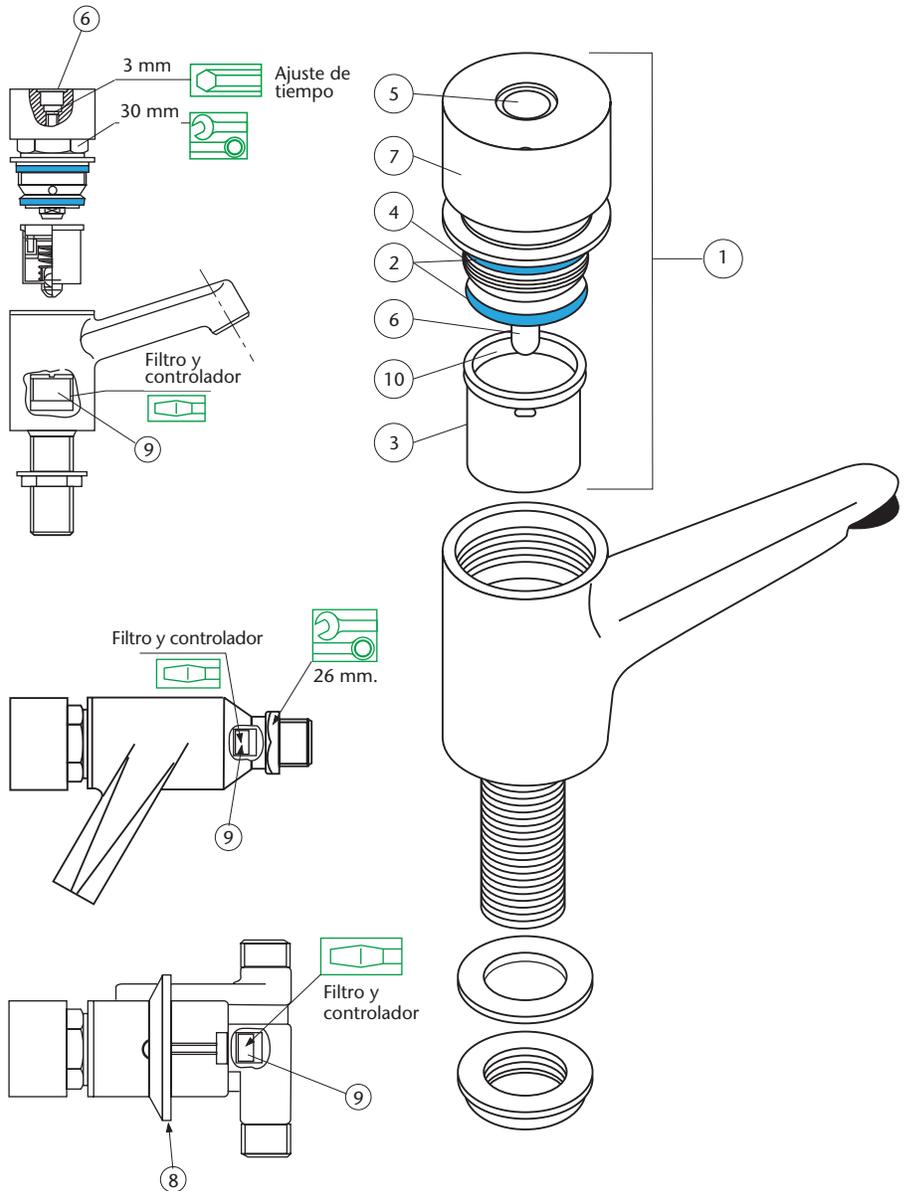
Tiempo: El tiempo se puede ajustar por medio de un tornillo allen, en el vástago bajo el logo. Girando en el sentido de las agujas del reloj el tiempo se acorta, y se alarga inversamente. Hay que tener cuidado con desenroscar el pulsador.

Verificación y limpieza

La principal causa de una operación incorrecta de la válvula se debe a impurezas alojadas en el asiento de la válvula.

Para limpiar la válvula se debe:

1. Cortar el suministro de agua .
2. Sacar cartridge (1)
3. Remover la cápsula by-pass (3)
4. Limpiar cartridge (1) e interior de la válvula.
5. Verificar que los O'ring no estén dañados
6. Reensamblar la válvula.



Cuadro de Verificación

PROBLEMA	CAUSA	CORRECCION
Válvula no corta.	Cápsula (3) presenta daño o desgaste. O-rings dañados. Presión de entrada insuficiente Suciedad en la válvula. By-pass sucio	Reemplazar cápsula (3). Reemplazar o-rings Verificar la presión de flujo. Limpiar válvula Limpiar by-pass
Cartridge con dificultad de desplazamiento	Suciedad en el cartridge Eje cilíndrico de ajuste con falta de lubricación	Limpiar cartridge. Lubricar eje con grasa tipo FM.
Caudal excesivo.	Válvula sin controlador de flujo o dañado Presión de entrada alta	Revisar controlador Verificar presión
Caudal de agua insuficiente	Cartridge (1) sucio Filtro con suciedad Presión de entrada muy baja	Limpiar cartridge (1) Limpiar filtro Verificar presión.

NOTA : lubricar O'ring con grasa C-FM9.00 usada para la industria alimenticia

Repuestos

1	C-KM9.200	Cartridge completo
2	C-KM9.260	Set de O-Ring
3	C-KM9.290	Cápsula by-pass
4	C-KM9.211	Resorte
5	C-KM9.240	Logos
6	C-KM9.220	Vástago regulador
7	C-KM9.212	Pulsador accionador
8	C-KM9.230	Cubrefalla
9	C-KM9.221	Colador y controlador
10	C-KMA1.221	Asiento base cápsula

Otros repuestos

	C-FM9.00	Grasa de lubricación
--	----------	----------------------