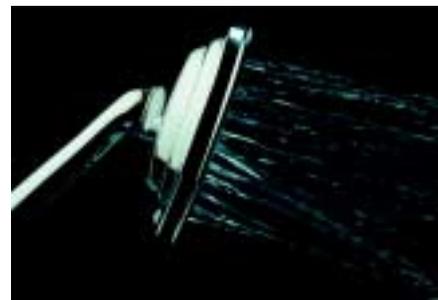


# Grifería para duchas

## COBRA

Controlar los flujos de agua en duchas es cada día una necesidad más importante. Los sistemas deben entregar agua a la temperatura adecuada y en el volumen necesario, evitando pérdidas del recurso. Los componentes deben ser de alta resistencia al daño y desgaste. Esta es la filosofía que está detrás de los diseños COBRA para soluciones en salas de ducha. Disponemos

de una probada experiencia en aplicaciones industriales, asegurando confort y eficiencia en recintos como hospitales, hoteles, industrias, colegios, regimientos, centros penitenciarios, instituciones, restaurantes, clubes deportivos, etc.



## Ventajas de las llaves COBRA para duchas

### Economía

- **Ahorro de energía**

Las válvulas de ducha permiten ahorro de energía, evitan pérdidas de agua caliente, y fijan la temperatura del agua templada a través del mezclador termostático, al mantener el caudal constante.

- **Ahorro de agua**

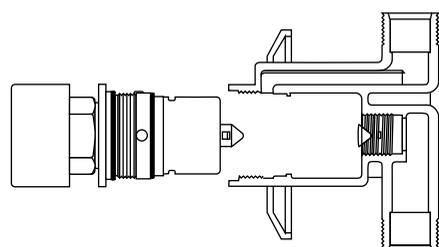
Las válvulas están reguladas para cerrar automáticamente transcurrido el tiempo predeterminado, evitando pérdidas significativas de agua.

- **Fácil instalación**

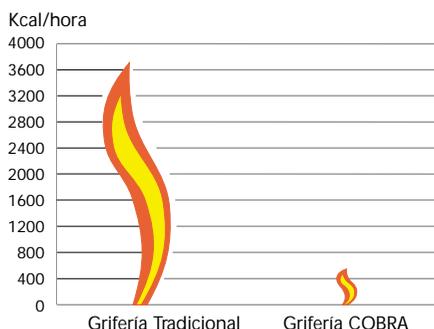
Conexiones estándar.

### Eficiencia

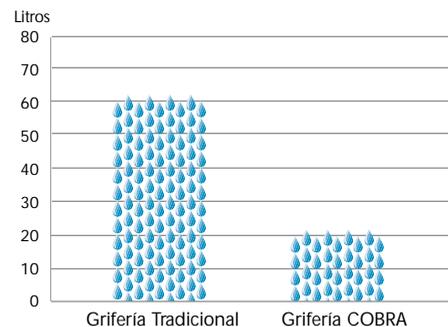
Tanto el diseño como la fabricación contemplan un alto grado de precisión en el ajuste de cada componente, de forma que la operación de cada válvula sea fácil, suave, silenciosa y con el menor roce posible entre las piezas, lo que aumenta la duración de ella.



### CONSUMO DE ENERGÍA POR USUARIO



### CONSUMO DE AGUA POR USUARIO



### Resistencia

- **Resistencia a la corrosión y depósitos calcáreos**

Todos los materiales empleados cumplen las más altas exigencias para operar con aguas duras e incluso agua de mar. La aleación DZR evita la descomposición del zinc por efecto del tipo de agua, lográndose mayor vida útil.

- **Resistentes al robo o daño**

Su construcción altamente resistente evita el daño malicioso. La fabricación de ciertos modelos en cromo rugoso hace menos llamativas las piezas, evitando robos.

### Versatilidad

- **Período de tiempo ajustable**

Se puede regular el tiempo de apertura de cada válvula para un funcionamiento más eficiente.



Otras válvulas  
8 - 12 seg



COBRA  
hasta 80 seg

- **Repuestos de fácil recambio**

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

### Equipos recomendados

- **Controlador termostático de temperatura:** para obtención de agua templada a 40°C en válvulas de una entrada. Ver páginas P-17 y P-19.
- **Reguladora de presión:** estabiliza la presión para una suave operación, evitando así daños en equipos. Ver página P-23.

## Válvulas para duchas

COBRA

### KM 2.301

#### Válvula de empotrar temporizada



Diseñada para ser empotrada en muro, sustituye a la válvula convencional. Para activar el flujo de agua se presiona y suelta el pulsador frontal. El ciclo puede ser reactivado solamente cuando el pulsador regresa a su posición original. El tiempo se regula mediante un tornillo oculto bajo el logotipo de identificación (agua fría/caliente).

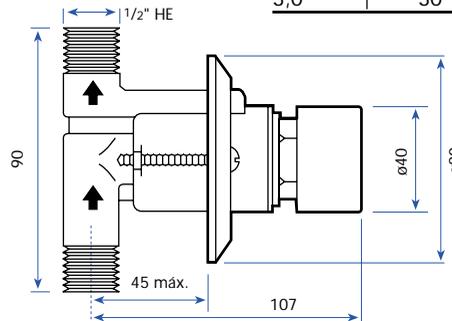
#### Características generales

- Mecanismo tipo pistón
- Antitraba, no puede operar aun cuando quede presionada, solo funciona por un ciclo
- Fabricación en bronce DZR, ISO 6509
- Cubrefalla
- Tiempo ajustable
- Colador de protección contra sólidos en suspensión
- Cartridge intercambiable

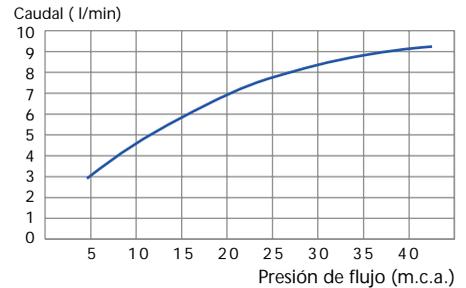
#### Características técnicas

- Conexión de entrada: 1/2" HE BSP
- Presión de trabajo: 10-80 m.c.a. (15-116 psi)
- Caudal requerido: ver gráfico
- Ciclo de tiempo ajustable: 5-80 seg.
- Volumen medio de descarga: ver gráfico.

#### Dimensiones



#### CURVA DE CAUDAL



#### Caudal v/s Presión

Válvula KM 2.301

Presión		Caudal
bar	m.c.a.	l/min.
0,5	5	3,0
1,0	10	4,5
1,5	15	6,0
2,0	20	7,0
2,5	25	7,8
3,0	30	8,4

### KM 1.00

#### Válvula para ducha con aplicación oculta



Válvula diseñada con sistema antitraba, con controlador que corta automáticamente una vez finalizado el ciclo de flujo. La unidad básica puede ser operada por medio de un accionador de palanca, de rodilla, botón o cadena. La válvula puede instalarse oculta al muro, dejando a la vista solo el mecanismo de accionamiento.

#### Características técnicas

- Conexión de entrada: 3/4" HI BSP
- Conexión de salida: 1/2" HE BSP
- Presión de trabajo: 3-45 m.c.a. (4-65 psi.)
- Mecanismo: tipo diafragma.
- Caudal : 65 l/min.
- Ciclo de tiempo ajustable: 5-16 seg, según presión de entrada.
- Volumen medio de descarga: 1,8 a 2 litros

Material: fundición en molde a presión en bronce DZR, acetal, goma de nitrilo y acero inoxidable. Terminación: cromo opaco.

#### Aplicaciones

Lavamanos, lavapies, duchas de emergencia, duchas en piscinas, recintos penitenciarios, etc

#### Dimensiones

