

Texto para agregar a pliegos licitatorios.

Válvula y sensor para robotizar canilla.

El sistema se compone de:

1. Sensor orientable que se instala en el techo, asociado a una plaqueta electrónica, alimentada con 220 Vca, con un transformador que envía 12 Vcc a la válvula solenoide.
2. Válvula solenoide Normal Cerrada, de 1/2" de bronce, filtro y registro lineal que trabaja con 1k de presión de agua o más; la bobina tendrá "protección IP 65" y certificación UL; la válvula tendrá un diafragma de neoprene y asiento de acero inoxidable.

El sensor se instalará en el techo, en el eje de la canilla robotizar, a 5 cm de la pared; la válvula se conectará debajo del lavatorio, a la rosca hembra de la cañería hidráulica y al pico de la canilla.

La apertura de la válvula se produce cuando un usuario presenta sus manos dentro de la bacha, y el sensor, en el techo, las detecta. La válvula se mantendrá abierta mientras éste se lave las manos; cuando las retire, la válvula seguirá abierta 6 segundos para escurrir el agua servida.

Para homogeneizar el consumo a un valor predeterminado, que contemple las diferencias de presión de la columna de agua en cada punto de uso, el caudal se controlará mediante el registro lineal de la válvula, que regula el caudal por la acción de un vástago interno que incide sobre una válvula de retención. El consumo se podrá limitar a 0.78 gpm (equivalente a 2.95 lpm). Esto implica que para un uso de 15 segundos el consumo será de 0.19 galones (0.74 litros).

El producto debe ser industria argentina y la garantía debe ser de por vida.