

Conjunto válvula solenoide, pulsador antisabotaje y fuente electrónica, para robotizar grifo de lavatorio.

El sistema se compone de:

1. un pulsador, a instalar en la celda, de acero inoxidable, instalado en forma solidaria a la pared, con un tope tal que impida que el usuario pueda desarmarlo o violentarlo; al ser pulsado, un vástago, asociado al pulsador, se acerca, sin tocar, a una plaqueta sensora, que toma ese acercamiento como señal válida.

2. una fuente electrónica, con alimentación en 220 Vca, que la transforma a 12 Vcc para accionar la válvula, que recibe la señal desde la plaqueta sensora del pulsador, y la procesa para producir la apertura de la válvula, una vez que el pulsador haya sido dejado de tocar; asimismo, contiene un programa que computa la cantidad de aperturas que se produzcan e impide que se realicen más de 20 aperturas de por hora, de 20 segundos cada una, y un switch que anula esta restricción, permitiendo todas las aperturas que se deseen; el conjunto se instala dentro de una caja de plástico protectora, en un pasillo técnico.

3. una válvula solenoide de ½" de bronce, de 12 Vcc, con filtro y registro lineal, conectada a la red hidráulica, que se instala en el pasillo técnico, que trabaja con un rango de 1k a 4k de presión de agua, conectada al pico del lavatorio de la celda; la bobina de la válvula tendrá "protección IP 65".