

Conjunto válvulas, pulsadores y fuente, para automatizar artefacto combinado (inodoro con válvula).

El sistema se compone de:

1. dos pulsadores de acero inoxidable, instalados dentro de soportes tubulares, solidarios a la pared, pasante, cuyo accionamiento genera una señal electrónica, sin que el pulsador tenga contacto físico con la plaqueta sensora.
2. una fuente electrónica, con alimentación en 220V transformados a 12 Vcc, que recibe las señales y las procesa para producir la apertura de la válvula de la canilla y la descarga del inodoro (según corresponda), una vez que los pulsadores hayan sido dejado de tocar; asimismo, contiene un programa que computa la cantidad de aperturas y descargas que se producen e impide que se realicen más de 10 aperturas por hora de la canilla y 3 descargas por hora del inodoro, y un par de switches que anulan esta restricción; además tiene un conector para vincular la plaqueta a la red BUS; el conjunto se instala dentro de una caja de plástico protectora, en un pasillo técnico.
3. una válvula solenoide de ½" de bronce, filtro y registro lineal, que se instala en un nicho húmedo protegido por una tapa de acero, que trabaje con 1k de presión de agua o más, conectada al pico del lavatorio; la bobina de la válvula tendrá "protección IP 65".
4. una válvula solenoide de 1" de bronce, que se instala en un nicho húmedo, cubierta con una tapa de acero inoxidable, que trabaje con 1k de presión de agua o más; la bobina de la válvula tendrá "protección IP 65".

La instalación requiere una válvula exclusiva antes de la válvula, y un filtro "Y" en la montante de alimentación de los inodoros.