

Texto para pliego robotización de inodoro

Válvula y sensor para robotizar a inodoros

El sistema se compone de:

1. Sensor orientable y de contacto que se instala en la pared, 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, con filtro lineal y esférica, de 1" de bronce, 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.
3. Marco y puerta de acero inoxidable de 15x20 cm.

El sensor se instalará en la pared, en el eje del inodoro a robotizar, por encima de la tapa abierta del inodoro; la válvula se instalará en un nicho húmedo, donde estará conectada a la red hidráulica y desde donde se alimentarán el inodoro; el nicho se cerrará con el marco y la tapa de acero.

La apertura de la válvula se producirá cuando el usuario se aparte del área de sensado enfrente del inodoro, si al menos ha estado frente al inodoro 4 segundos; si el usuario rozara el sensor de contacto, se producirá sólo media descarga.

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 la válvula esférica asociada a la solenoide, lo que permitirá que la descarga completa sea de 1.6 galones (6 litros), o la mitad si rozara el sensor de contacto.

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