

Texto para pliego robotización de duchas

Válvula, fuente inteligente y pulsador antivandalismo y antisabotaje para robotizar a duchas.

El sistema se compone de:

1. Fuente inteligente compuesta de una plaqueta electrónica, alimentada con 220 Vca, con un transformador que envía 12 Vcc a la válvula solenoide, y 5 Vcc al pulsador.
2. Válvula solenoide Normal Cerrada, con filtro lineal y esférica, de 1/2" 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. Pulsador de acero inoxidable, monoestable, antisabotaje y antivandalismo.
4. Marco y puerta de acero inoxidable de 15x20 cm.

El fuente inteligente se instalará en la pared del local de la ducha, por encima del área húmeda de la misma de manera que el agua no pueda afectarla; la válvula se instalará en un nicho húmedo, donde estará conectada a la red hidráulica y desde donde se alimentarán a la ducha; el nicho se cerrará con el marco y la tapa de acero; el pulsador se instalará en el ingreso del local.

La válvula permanecerá abierta en un ciclo de 8 minutos cuando el usuario deje de presionar el pulsador. 30 segundos antes de que finalice el ciclo una alerta sonora avisará que está por terminar.

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 caudal se podrá limitar a 1,72 gpm (equivalente a 6,5 lpm), o sea a un consumo total por ciclo de 8,6 galones (32,5 litros).

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