

Ficha de producto:

## pulsaDomus para robotizar ducha

Esta ficha contiene:

a. Listado de componentes:

1. Fuente inteligente Domus.
2. Francis: válvula solenoide, filtro y registro.
3. Pulsador antivandalismo y antisabotaje

b. Instalar:

1. Fijar la fuente inteligente
2. Conectarla a la red eléctrica.
3. Conectar la válvula a la red hidráulica.
4. Vincular la válvula al a la fuente inteligente.
5. Fijar el pulsador y conectarlo a la fuente.
6. Probar el funcionamiento.
7. Pedir asistencia técnica.

c. Realizar mantenimiento.

d. Pedir un presupuesto.

e. Agregar texto a pliegos licitatorios.

## a. Componentes:

### 1. Fuente inteligente

Caja porta fuente, de plástico, de 10x10x5 cm, con alero de 1.2 cm para empotrar en cielorrasos expandidos, o sin alero, para aplicaciones sobre techo o pared.



La fuente inteligente, con alimentación 220Vca, transformador a 12Vcc con primario y secundario partidos, se entrega fijada a la tapa de la caja, que se fija a la caja por medio de tornillos provistos. La instalación se realizará de forma tal que permita su acceso posterior.

### 2. Francis: válvula solenoide, filtro y registro:

Válvula solenoide de bronce, normal cerrada, roscas de 1/2" BSP, bobina de 12Vcc, certificación UL, cierre lento, una sola pieza móvil, asiento de acero inoxidable para el diafragma de acrílico nitrilo, protección IP65 NEMA 4/4x, presión de trabajo 0.6 kg/cm<sup>2</sup> hasta 7 kg/cm<sup>2</sup>, kv de 3.60, con filtro de acero inoxidable de 50 micrones ubicado dentro de un cilindro, accesible para su limpieza a través de una tapa moleteada; en la tapa tiene un registro lineal que permite la regulación del caudal por la acción de un vástago interno que incide sobre una válvula de retención, calidad ISO 9001:2008



### 3. Pulsador monoestable, antivandalismo y antisabotaje.

Pulsador de acero inoxidable, monoestable, fijado con tornillos Parker o bulones de acero inoxidable descogotables provistos a una caja de poliamida ignífuga,



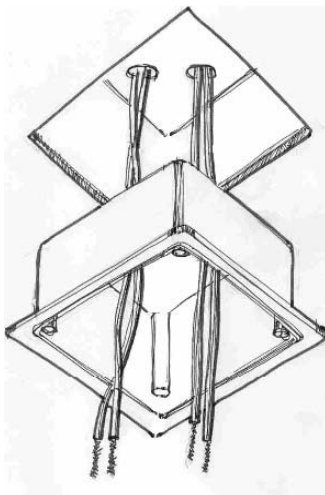
#### b. Instalar.

##### 1. Fijar la caja porta fuente.

Fije la caja de plástico a la pared o en el techo, a no menos de 60 cm de cualquier salida de agua.

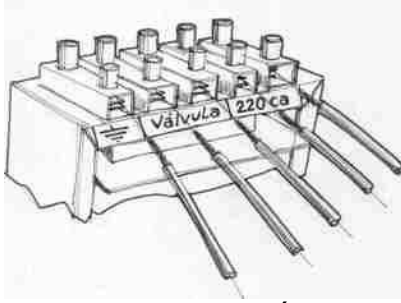
Practique tres agujeros en la base de la caja, en los lugares premarcados, o en los costados:

- por uno de ellos pase un cable bifilar de 1mm que lleva 220Vca para la alimentación eléctrica del transformador; agregue un prensacable adecuado.
- por otro, un cable trifilar de 1mm; dos cables llevarán 12Vcc para la alimentación de la válvula solenoide y el restante, para la conexión a tierra de la válvula; agregue un prensacable adecuado.
- por el tercero, cables bifilares para conectar al pulsador.



## 2. Conectarla a la red eléctrica.

Conecte los cables a la bornera de la fuente según indica la etiqueta de la misma: válvula, 220 Vca, tierra y pulsador



## 3. Conectar la válvula a la red hidráulica.

Conecte el macho de la válvula a la rosca hembra de la conexión hidráulica y la hembra a la conexión hacia la ducha; hágalo en el pasillo técnico o donde lo indique el plano de conexiones.

## 4. Vincular la válvula a la fuente inteligente:

La conexión eléctrica se hace con el cable trifilar de 1mm que llega desde la fuente, a través un conducto eléctrico estándar.

- Quite el tornillo que vincula la hembra con el macho de la ficha:



- Quite el prensacable que posee la ficha en su extremo para poder pasar el cable trifilar:



- Pase el cable trifilar primero por la tuerca plástica, luego por la arandela metálica y por último por el prensacable:



- Retire la bornera de la ficha introduciendo un destornillador en la parte que dice “pull” de la bornera haciendo un movimiento de palanca:



- Ubique los chicotes de los tres cables según corresponda (positivo, negativo y tierra) en la bornera y ajuste sus respectivos tornillos:



- Vuelva a colocar la bornera en la ficha y rosque la tuerca del prensacable:



- Vincule nuevamente la ficha hembra con la ficha macho y coloque el tornillo:



## 5. Fijar el pulsador y conectarlo a la fuente.

- Fije la caja de poliamida dentro de la pared, en la proximidad de la ducha, como lo indique el plano de instalaciones, según las reglas del arte:



- Pase los cables que llegan de la fuente inteligente a través de un conducto eléctrico estándar a la bornera del pulsador:



- Fije la tapa del pulsador por medio de los tornillos Parker o bulones provistos



## 6. Probar el funcionamiento.

- Abra la llave de paso de forma tal que se alimente con agua a la válvula.
- De tensión a la conexión eléctrica de la fuente.
- Presione el pulsador; cuando deje de hacerlo, se producirá la apertura de la válvula por la cantidad de tiempo que se haya fijado en la fuente inteligente.

## 7. Pedir asistencia técnica.

Puede hacerlo por mail [info@roboticasanitaria.com.ar](mailto:info@roboticasanitaria.com.ar), en la página [www.roboticasanitaria.com.ar](http://www.roboticasanitaria.com.ar), o por teléfono 11 5217 9393, o al Distribuidor que intervenga en la entrega del producto. El precio incluye nuestra asistencia técnica, tanto en el momento del proyecto, como en el de la instalación, en cualquier lugar del país.

La **garantía del producto es de por vida**. Dependiendo de la magnitud de la obra y de la cantidad de kits solicitados, podrá pedir, sin cargo, la entrega de un “botiquín” de urgencias.

Una vez concluida la instalación, solicite la presencia de nuestros técnicos para obtener su “Conforme de Instalación”. Una vez entregada la obra, indique al intendente o facility manager que recibe de la obra, que solicite la presencia de nuestros técnicos para obtener el “Conforme de Uso”.

## c. Realizar mantenimiento.

Los componentes electrónicos y eléctricos no necesitan mantenimiento. Ante alguna falla comuníquese con nuestro servicio técnico.

Respecto a la válvula, limpie su filtro cada 12 meses; para hacerlo, desenrosque la tapa moleteada de la válvula, saque el filtro metálico, límpielo y vuélvalo a armar. Realice esta limpieza con una frecuencia mayor si verifica que disminuye el caudal.



## d. Pedir un presupuesto.

Envíe un mail a [info@roboticasanitaria.com.ar](mailto:info@roboticasanitaria.com.ar), o a su Distribuidor de confianza, indicando:

- Cantidad de equipos requeridos.
- Código del producto: pdc
- Obra
- Ubicación
- Datos de contacto: nombre, empresa, teléfono, celular, mail

## e. Texto para agregar a pliegos licitatorios.

Copie y pegue el siguiente texto en los pliegos licitatorios. El texto no menciona marca, solo describe la prestación del producto:

Válvula, fuente inteligente y pulsador antivandalismo y antisabotaje para robotizar ducha:

El sistema se compone de:

1. Fuente inteligente programable y transformador, con alimentación en 220 Vca y señal eléctrica a la válvula de 12 Vcc, que se instala en un área de acceso restringido;
2. válvula solenoide de ½" 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 acrílico nitrilo y asiento de acero inoxidable; se instala en un área de acceso restringido;
3. pulsador de acero inoxidable, monoestable, antisabotaje y antivandalismo, que se instala en la cercanía de la ducha.

La apertura de la válvula se producirá, por 8 minutos, cuando el usuario deje de presionar el pulsador.