

Cámara de descarga automática



Características

La cámara de descarga está especialmente indicada para la evacuación, de forma automática e intermitente, de las aguas acumuladas en una arqueta -pluviales, residuales o procedentes del nivel freático- hacia un colector de saneamiento.

El funcionamiento de la cámara está basado en el principio físico del sifón por lo que además de funcionar sin otra energía que la del propio fluido y de carecer de mecanismos móviles susceptibles de averías, mantiene permanentemente un tapón hidráulico que preserva a la arqueta tanto de la emanación de gases y olores como del paso de animales (cucarachas, roedores, etc.) procedentes de la red de saneamiento.

El hecho de actuar mediante aspiración favorece, además, la limpieza de todo el sistema de evacuación cada vez que se produce la descarga.

Materiales

Tanto el cuerpo como la campana están fabricados en fundición gris GG-20 (más resistente a los efectos de la cavitación que la fundición Nodular).

La junta de estanqueidad es de neopreno.

La tornillería es de acero inoxidable (DIN 933)

El revestimiento de serie es de pintura sintética negra, aunque bajo demanda se puede aplicar poliuretano o epoxi.

Dimensiones

ALTO: 760 mm

ANCHO: 260 mm (Sin desagüe)

PESO: 72 Kg.

Capacidad de descarga

Para conocer los litros de agua evacuada en cada descarga hay que aplicar la siguiente fórmula:

$$V = (S_{ARQ} \times 0,28 - 0,02) \times 1.000$$

Donde V es el volumen de agua en litros; y S_{ARQ} la superficie de la arqueta entre el nivel permanente y el de descarga expresado en m^2 .

