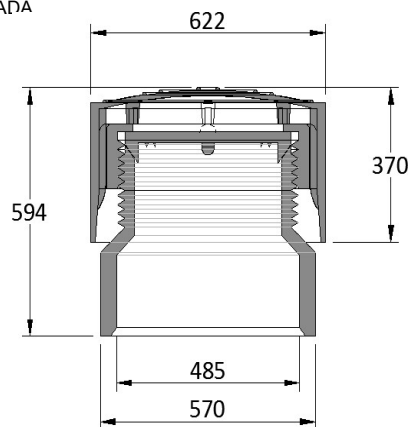




FICHA TECNICA DE PRODUCTO  
VALVULA DE AIRE PARA VENTILACIÓN DE RED DE DESAGUE

**DESCRIPCION DEL PRODUCTO**

PRODUCTO: VÁLVULA AERADORA PARA VENTILACIÓN DE DESAGÜE.  
DIMENSIONES: SISTEMA DE ACOPLE A 1 1/2 PULGADA



**CARACTERISTICAS DEL PRODUCTO**

MATERIAL MATERIALES PLASTICOS, SIN RESORTES METÁLICOS NI OTROS ELEMENTOS QUE PUEDAN DAR LUGAR A OXIDACIÓN O CORROSIÓN.

NORMA TECNICA: CUMPLE EN 12380 // EN 12380:2002

DESCRIPCION

DIMENSIONES: SISTEMA DE ACOPLE A 1 1/2 PULGADA IMÁGENES:  
DESCRIPCION: LAS VÁLVULAS AERADORAS SON UNA ALTERNATIVA AL SISTEMA TRADICIONAL DE VENTILACIÓN DE DESAGÜE EN EDIFICIOS (CON PROLONGACIÓN DE BAJANTE VERTICAL POR ENCIMA DEL TECHO DEL EDIFICIO PARA DAR ENTRADA DE AIRE Y UNA TUBERÍA PARALELA A LA BAJANTE CON CONEXIONES EN CADA PLANTA).

TIPO DE EDIFICACION:  
VIVIENDAS FAMILIARES, MULTIFAMILIARES O COMERCIALES.

CARACTERISTICAS FUNCIONALES:  
PREVIENEN Y CONTROLAN FUGAS DE AIRE VICIADO Y MALOS OLORES.  
ADMITEN AIRE EN SITUACIONES DE DEPRESION, EQUILIBRANDO EL SISTEMA EN TODO MOMENTO.  
REDUCEN RED DE CONDUCTOS QUE SUPONEN OTRAS SOLUCIONES DE VENTILACION.

INSTALACION.  
ELIMINAN LA PREVISION DE ESPACIO ADICIONAL EN EL PROYECTO DE PROTEGER LA CUBIERTA AL NO TENER QUE ATRAVESARLA, LIMITANDO LOS PROBLEMAS QUE SE GENERAN.  
REDUCIR LA SOBREPRESION CREADA EN EL SISTEMA, DISMINUYENDO LA VELOCIDAD DE LAS BAJANTES.  
SE COLOCAN EN EL INTERIOR DEL EDIFICIO.

DATOS TECNICOS:  
CAPACIDAD DE PASO DE AIRE: 7.5 l/seg  
TEMPERATURAS DE TRABAJO: -20°C hasta + 60°C  
PRESION MAXIMA DE TRABAJO: 10,000 Pa  
SIRVE PARA CONECTARSE EN CUALQUIER ELEMENTO DE PVC MEDIANTE PEGAMENTO ESTANDAR.  
POR LAS CONDICIONES DE PRESIÓN Y TEMPERATURA DE TRABAJO, NO REQUIEREN MAYOR MANTENIMIENTO, TENIENDO UN PERIODO DE VIDA ÚTIL ALTO

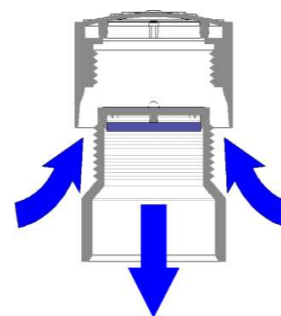


## FICHA TECNICA DE PRODUCTO VALVULA DE AIRE PARA VENTILACIÓN DE RED DE DESAGUE

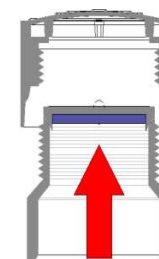
### FUNCIONAMIENTO E INSTALACION

#### PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO:

EL PROPÓSITO DE ESTA VÁLVULA DE ADMISIÓN DE AIRE ES OFRECER UN MÉTODO QUE PERMITA LA ENTRADA DE AIRE A LAS REDES DE DESAGÜE SIN UTILIZAR UNA VENTILACIÓN ABIERTA AL AIRE EXTERIOR MEDIANTE LA TUBERÍA PARALELA Y EVITAR EL ESCAPE DE LOS GASES PROVENIENTES DE LA RED DE DESAGÜE AL INTERIOR DEL EDIFICIO. UNA VÁLVULA DE ADMISIÓN DE AIRE TIENE UNA SOLA VÍA Y ESTÁ DISEÑADA PARA PERMITIR LA ENTRADA DE AIRE AL SISTEMA DE DRENAJE CUANDO SE DESARROLLAN PRESIONES NEGATIVAS EN ESTE. EL DISPOSITIVO SE CIERRA POR GRAVEDAD Y SELLA LA TERMINAL DE VENTILACIÓN A UNA PRESIÓN DIFERENCIAL DE CERO (SIN CONDICIONES DE FLUJO), ASÍ COMO BAJO PRESIONES INTERNAS POSITIVAS



**VALVULA ABIERTA**  
CUANDO SE PRODUCEN PRESIONES NEGATIVAS AL INTERIOR DEL SISTEMA DE DRENAJE SE ELEVAN LAS MEMBRANAS PERMITIENDO EL INGRESO DE AIRE



**VALVULA CERRADA**  
AL ESTABILIZARSE LAS PRESIONES AL INTERIOR AL INTERIOR DEL SISTEMA DE DRENAJE LAS MEMBRANAS RETORNAN A SU POSICIÓN ORIGINAL, MANTENIENDO LA VÁLVULA CERRADA

#### EJEMPLOS DE INSTALACIÓN

