

DIFUSOR DISCO AD-0602-02

DESCRIPCIÓN

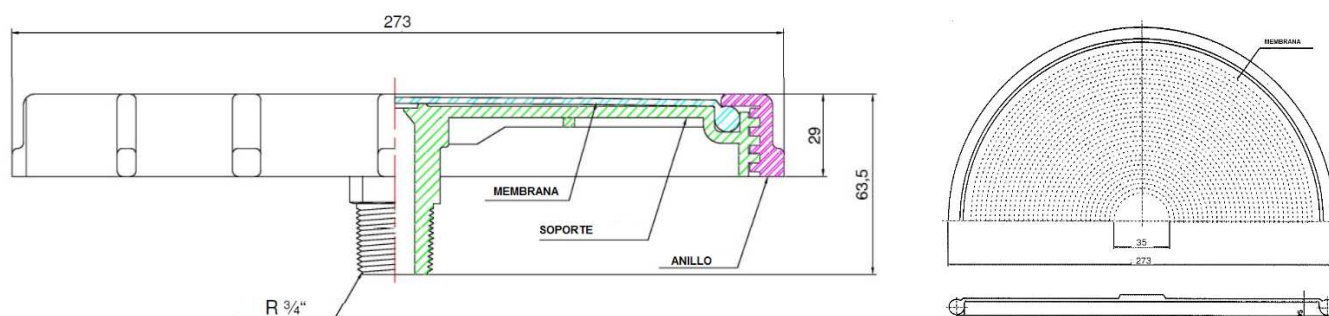
Los difusores de membrana de *HIDRO-WATER* son productos de calidad. Al fabricar los difusores se concede especial importancia a la calidad de la membrana de EPDM, ya que ésta es decisiva tanto para la duración de la vida útil como para la eficiencia económica de los sistemas de aireación.

Los difusores de membrana de *HIDRO-WATER* se distinguen por su alta calidad de procesamiento, de constancia y calidad demostrables. Los parámetros de procesamiento de EPDM establecidos para la membrana, se ajustan y documentan mediante una curva de calibrado. El posterior moldeado de la membrana tiene lugar mediante un método de moldeado por inyección al vacío, un método con el que quedan excluidos espacios muertos y burbujas de aire. Una moderna tecnología de perforación permite crear orificios muy finos en la membrana. Son adecuados para el modo de funcionamiento intermitente.

En los difusores de disco, el aire suministrado accede centralmente bajo la membrana y crea un colchón de aire. De ese modo la membrana se abre y el aire fluye en forma de pequeñas burbujas hacia el agua residual. El comportamiento de la entrada de oxígeno en ese difusor, especialmente favorable, se consigue mediante un refuerzo de anillo de tracción patentado dentro de la membrana.

En estado de reposo tiene lugar un sellado adicional por medio del tapón de estanqueidad de la membrana, que desciende por efecto de la presión del agua hacia las superficies de sellado cónicas del plato de apoyo (válvula anti-retorno).

DIMENSIONES



Díámetro Total/ efectivo (mm)	Altura superior total membrana (mm)	Area perforada (m ²)	Orificio (mm)	Peso (kg)	Rosca
273/230	63.5	0.04	6	0.76	R 3/4"

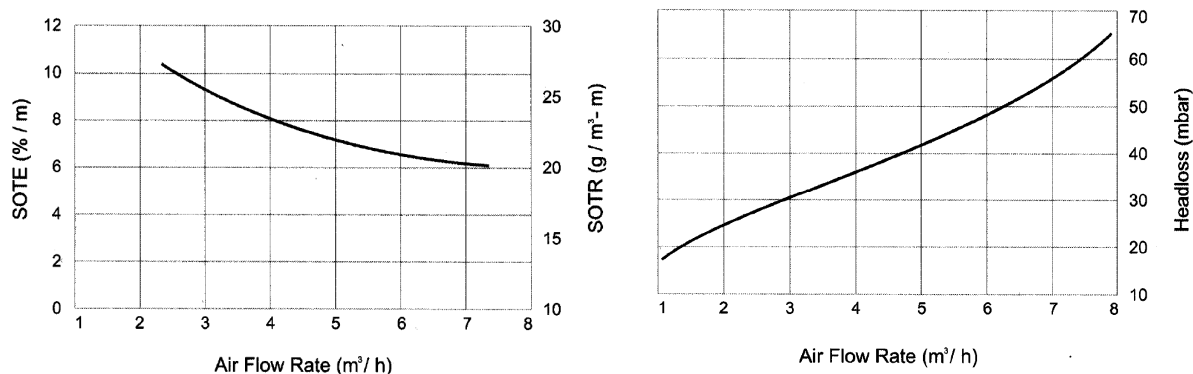
CAUDALES DE AIRE

Caudal de aire Nm ³ /h	Caudal máximo de aire (1) Nm ³ /h	Temperatura de operación °C	Modo de Operación
2-8	10	0-80	Continuo/ Intermitente

(1) En modo continuo durante breves minutos.

DIFUSOR DISCO AD-0602-02

DATOS TÉCNICOS (2)



(2) Condiciones: Presión del aire 983 Pa, Temperatura del aire de entrada 23°C, Humedad del aire 52.3%, Temperatura del agua 13.2°C

MATERIALES:

- o Soporte: Polipropileno
- o Anillo: Polipropileno
- o Membrana: EPDM

ALMACENAMIENTO

Deben ser almacenados en su correspondiente paquete de embalaje en lugar oscuro, seco, ventilado y libre de polvo de acuerdo con DIN 7716. Evitar heladas, calor, radiaciones UV y manipulaciones que puedan dañar a los difusores. El tiempo de almacenaje se recomienda que no supere un año.

MANTENIMIENTO

Para comprobar el estado de los difusores es necesario que el depósito de aireación no esté en operación y además esté vacío. Para la limpieza de los difusores se emplea ácido fórmico que actúa efectivamente contra carbonatación. El ácido fórmico se pulveriza dentro del aire comprimido por un periodo corto de tiempo.

ACCESORIOS



AD-0602-06:

- Adaptador difusor a presión para diámetros D.90 y D.110
- Para instalar los difusores en un tubo de PVC, el agujero debe medir 32mm de diámetro (+ 0mm, - 0.5mm).
- Todas las aperturas no deberán desviarse más de un 3% de la vertical.
- Pulir los bordes y quitar la suciedad de dentro de la tubería.



- TU-1202-06:** Collarín de toma simple reforzado 63x3/4"
TU-1202-31: Collarín de toma simple reforzado 75x3/4"
TU-1202-40: Collarín de toma simple reforzado 90x3/4"
TU-1202-51: Collarín de toma simple reforzado 110x3/4"