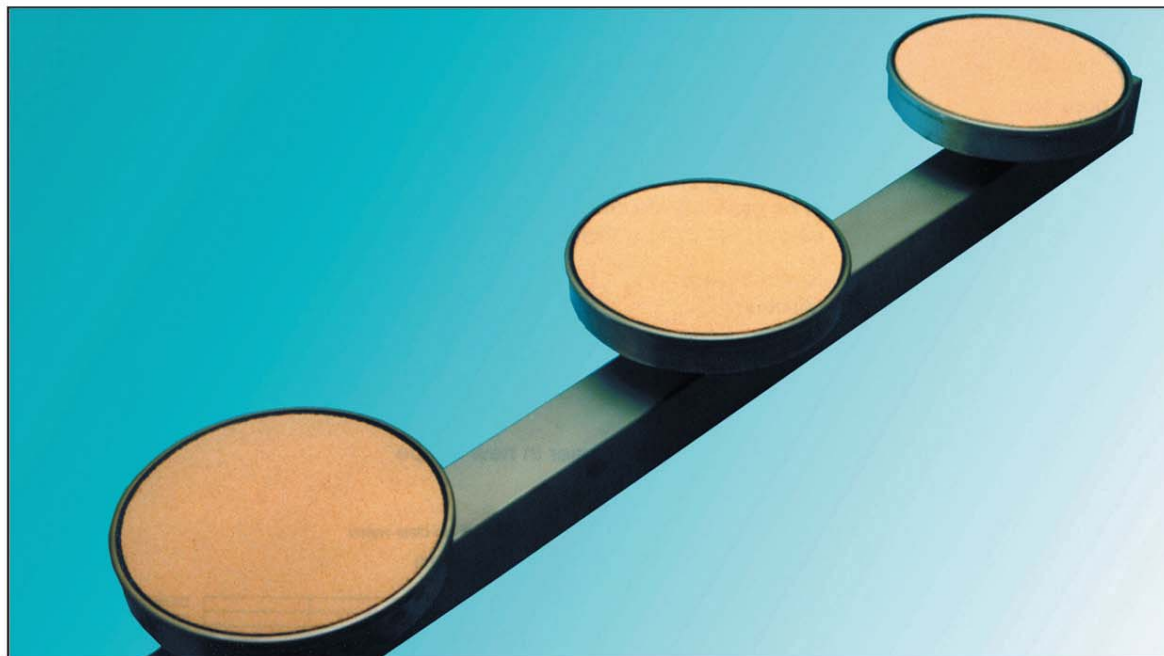


Información técnica difusor cerámico de disco DIDIER tipo NEROX KP 260



Aplicación

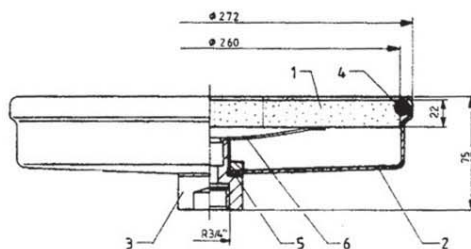
Difusor de alta calidad fabricado para operación continua en aguas residuales, especialmente adecuado para difusión de ozono, para montar en tubería redonda o cuadrada.

Descripción

Difusor con una excelente resistencia química, baja pérdida de carga, elevada transferencia de oxígeno, hecho de una cerámica regenerable de larga duración.

Datos

NEROX	Diámetro mm.	Altura mm.	Superficie de aireación m ²	Empuje hidrostático N	Peso N	Conexión
KP 260	272	75	0,05	≤ 0,0	32	R ¾" int.



Despiece de 1 difusor

Pieza	No.	Dimensiones mm.	Material
Plato difusor	1	Ø 260 x 22	Cerámica Pantel PB10, PB30, PB50
Caja soporte de plato	2	Ø 272 x 75	AISI 304, AISI 316
Pieza roscada	3	R ¾"	AISI 304, AISI 316
Junta tórica	4		EPDM, VITÓN
Junta	5		EPDM
Plato de presión	6		AISI 304, AISI 316

Resistencia química a los efluentes

Aguas residuales domésticas e industriales que no contengan lejías, ácido fluorhídrico y agua desmineralizada.

Análisis químico del Pantel

SiO ₂	63,2 %
AL ₂ O ₃	29,5 %
TiO ₂	1,2 %
Fe ₂ O ₃	1,9 %
CaO	0,6 %
MgO	0,9 %
Na ₂ O	0,6%
K ₂ O	2,1 %

Tamaño medio del poro

P30: 80 μm - P50: 150 μm

Temperatura de operación

0 - +80° C

Caudales recomendados

Nm³/h x difusor

Mínimo: 2 Standard: 6 Máximo: 12

El difusor puede aceptar paros accidentales del sistema de hasta 8 horas, pero no es recomendable hacer paradas periódicas aunque sean de inferior duración. El difusor no debería trabajar durante un tiempo prolongado por debajo del caudal de aire recomendado, para prevenir la obstrucción de los poros.

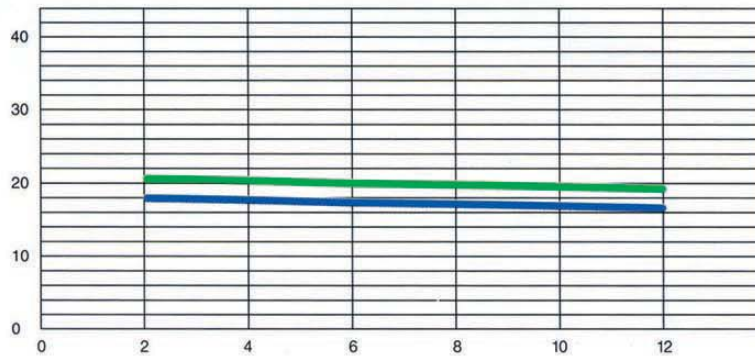
Presión mínima de funcionamiento para el difusor 20 mbar

Capacidad de transferencia de oxígeno y pérdida de carga

Capacidad específica de transferencia de oxígeno (g O₂/Nm³ x m_{vs})

Capacidad de transferencia de oxígeno

— granulación P30 — granulación P50



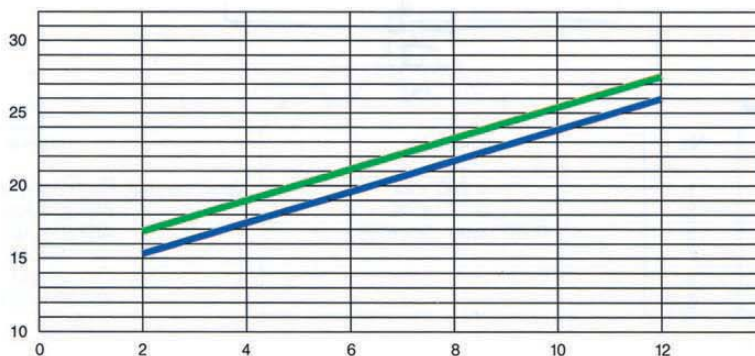
Profundidad de sumergencia: 3,55m
Densidad de difusión: 18,9%

Capacidad de aire del difusor (Nm³/h)

Pérdida de carga
Δp (mbar)

Pérdida de carga

— granulación P30 — granulación P50



Capacidad de aire del difusor (Nm³/h)