

Información técnica difusor cerámico tubular DIDIER tipo NEROX KR



Aplicación

Difusor para operación continua en aguas residuales.

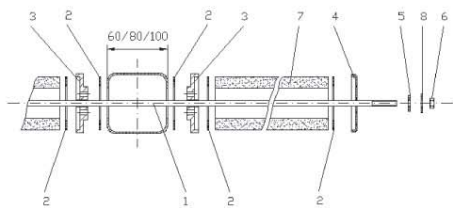
Descripción

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

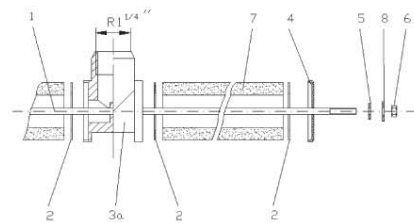
Modelos disponibles NEROX KR

Montajes		Longitud mm.	Longitud de aireación mm.	Superficie de aireación m ²	Empuje hidrostático N	Peso N
A	B					
1000-C	1000-T	1150	1000	0,2	≤ 0,0	45
1500-C	1500-T	1650	1500	0,3	≤ 0,0	65,5
2000-C	2000-T	2150	2000	0,4	≤ 0,0	85

MONTAJE EN TUBERIA CUADRADA A



MONTAJE CON "T" DE CONEXIÓN B



Despiece de 1 difusor

Pieza	No.	Cantidad para 1 juego	Dimensiones	Material
Vástago	1	1	M8, M10, M12, longitud 1150, 1650, 2150	AISI 304, AISI 316
Junta	2	4-6	Ø70/45 x 2	EPDM
Disco centrador	3	2		HDPE
"T" de conexión	3a	1		HDPE
Disco final	4	2		AISI 316
Junta	5	2		EPDM
Tuerca hexagonal	6	2	M8, M10, M12	AISI 304, AISI 316
Cilindro difusor	7	2	Ø70/40, longitud 500, 750, 1000	Cerámica Pantel PB30 - PB50
Arandela	8	2		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 m. de difusor

Mínimo: 2 Standard: 10 Máximo: 15

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