

INFORMACIÓN TÉCNICA DIFUSOR TUBULAR DE MEMBRANA DIDIER TIPO NEROX MTEX



EPDM / NBR



Silicona

Aplicación

Difusor para instalaciones de fangos activos (instalaciones de desnitrificación), para la estabilización de lodos y para la aireación de desarenadores, así como para la aireación de aguas residuales que contienen cal.

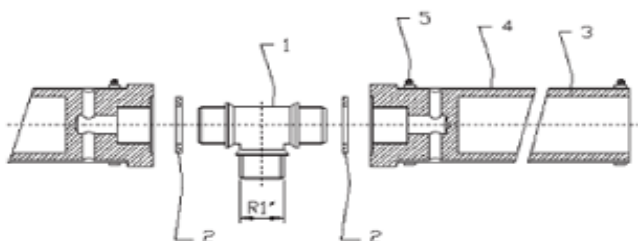
Descripción

Difusor sin impulso hidrostático, compuesto por tubo de PE y membrana tubular microranurada fijada con abrazaderas. Adecuado para montajes con "T" de conexión y en tubería cuadrada.

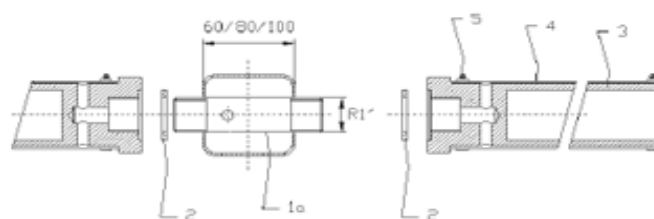
Modelos disponibles NEROX MTEX

Elemento	Longitud de difusión mm.	Superficie de aireación m ²
MTEX 500	500	0,075
MTEX 750	750	0,115
MTEX 1000	1000	0,155

EJEMPLO MONTAJE CON "T" DE CONEXIÓN



EJEMPLO MONTAJE EN TUBERÍA CUADRADA



Despiece de un difusor

Pieza	No.	Cantidad para un juego	Material
"T" de conexión	1	1	PP
Manguito	1a	1	AISI 304/316
Junta	2	2	EPDM
Tubo	3	2	PE
Membrana	4	2	EPDM, Silicona, NBR
Abrazadera	5	4	AISI 316

Resistencia química a los efluentes

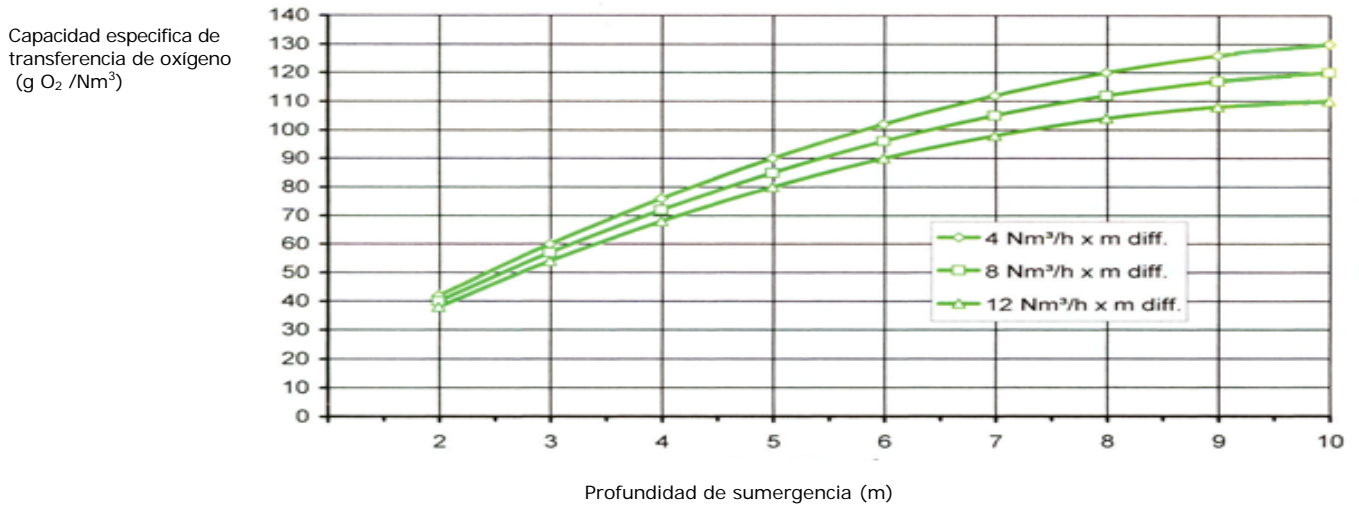
Según el material de las membranas estos difusores son adecuados también para aguas residuales conteniendo hidrocarburos o grasas.

Ámbito térmico de aplicación 0 a +80°C

Caudales recomendados (Nm³/h x m. de difusor) Mínimo: 2 Estándar: 8 Máximo: 12

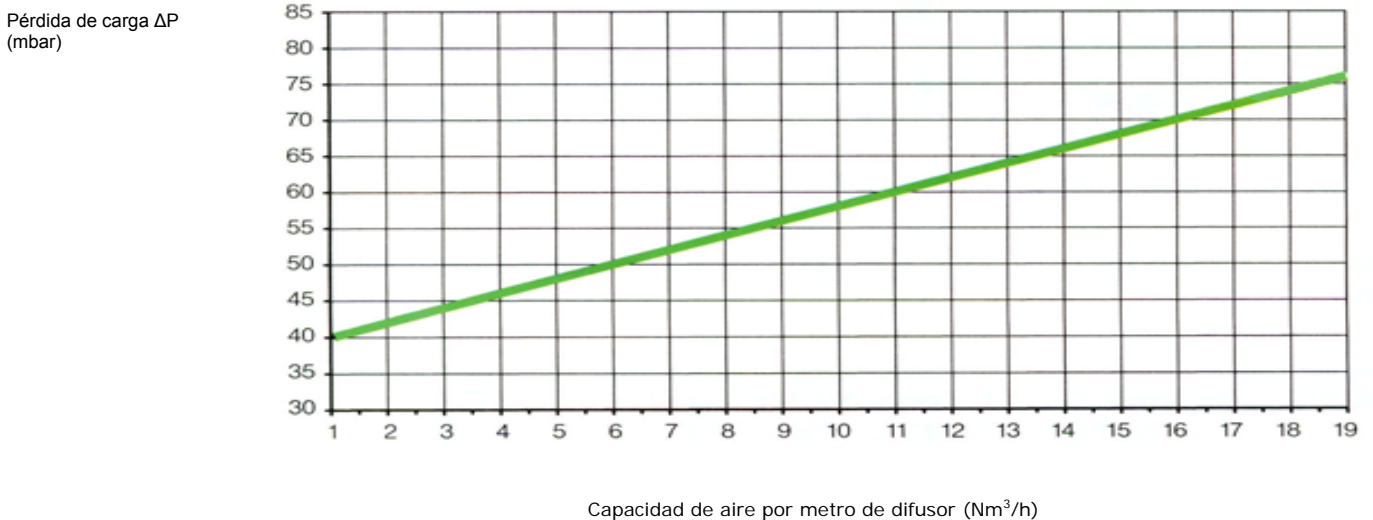
La instalación puede parase completamente pero no es recomendable operar por debajo del caudal mínimo para asegurar una apertura correcta de las perforaciones.

Capacidad de transferencia del oxígeno (Densidad de difusión: 8%)



La capacidad de transferencia de oxígeno depende de la distribución, de la sumergencia, de la densidad de difusión y del caudal por difusor.

Pérdida de carga



Podemos suministrar membranas de EPDM, Silicona y NBR como recambio de todo tipo de difusores.