



FICHA TÉCNICA NÚMERO/ÚLTIMA REVISIÓN: 918/120626
CERTIFICACIÓN ISO 9001:2015 Nº CA-1.092. LABORATORIO AUTORIZADO Nº 046/GA/SA680A

PRODUCTO

MANGUERA MICROPERFORADA

DESCRIPCIÓN

Manguera microperforada para la transferencia eficiente de gases (aire, oxígeno, nitrógeno etc.) en agua, tanto dulce como salada. Diseñada para la generación de finas microburbujas (50-250 μm), sin necesidad de una fuente de energía externa. Construida de forma que en el momento en que se suministra el gas, los microporos de la manguera se abren, produciendo burbujas finas. Cuando se cierra la distribución del gas, disminuyendo la presión interna, los microporos se ocluyen para prevenir la entrada de agua y partículas de suciedad, asegurando una óptima utilización del gas y el correcto mantenimiento de la manguera.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Fabricada con polímeros flexibles, cubierta polimérica autocontráctil que no contiene EPDM, resistentes a productos químicos agresivos. Incorpora un revestimiento textil especial que mejora su hidroestabilidad mecánica. Diámetro externo= 12,7 mm. Diámetro interno= 6,35 mm. Rango operativo de presión:(1 a 4 bar). Presión máxima 5 bar. Presión de trabajo recomendada= 1,5 bar. Microporos: 6000 por metro lineal. Rango de tamaño de burbuja: 90 a 250 μm . Tamaño promedio de burbuja: 100 μm . Peso 0,12 kg/m. Caudal de trabajo: 6 lpm ó 0,36 m³/h. El ratio de transferencia gas/agua depende principalmente de la profundidad, flujo de oxígeno y composición del agua. Los microporos no se obstruyen, incluso después de largos períodos de inactividad. Adaptable a cada sistema de contención y fácil de instalar, permite la regulación de aire/oxígeno/otros gases en agua de manera sencilla y eficiente.

OBSERVACIONES

Plazo de entrega: 10 – 15 días laborables desde la fecha de pedido. Para más información consulte con nuestra Oficina Comercial en ventas@acuinuga.com.

