Air Valve

DESCRIPCIÓN:

Válvula de precisión para regular el caudal de aire en circuitos de aireación en todo tipo de acuarios. Está realizada en plástico de alta calidad y se acciona mediante una rosca de paso fino que regula un sencillo sistema de aguja y junta tórica. Resulta muy útil para ajustar eficientemente sistemas "Venturi" en bombas de circulación y espumadores de proteínas. Además de los circuitos de aire, esta válvula puede regular eficazmente el caudal de paso con líquidos. Esto es útil en métodos de aclimatación de peces, rellenos de agua por evaporación, reactores de agua salada o como válvulas de purga en rebosaderos externos y retornos de agua. Su gran espectro de uso, fácil instalación y mantenimiento junto con un larga vida útil y gran precisión, hacen de esta válvula en un complemento imprescindible en cualquier acuario. Sus conexiones son indistintas y están estandarizadas para tubo flexible de diámetro 4-6 de uso frecuente en acuarios.

CARACTERÍSTICAS:	
Diámetro exterior: (mm)	6
Grosor de la pared: (mm)	1
Presión máxima: (Kg/cm^2)	2.5
Temperatura de trabajo (°C)	0 - 60

Aplicaciones:

- Sistemas neumáticos para aireación y sistemas Venturi con presiones de hasta 2.5 Kg/cm^2.
- Puede usarse perfectamente en exteriores, aunque su vida útil será más corta.
- Circuitos de conducción para aditivos de acuarios con bombas peristálticas.
- Sistemas de conducción de agua a presión en reactores para acuarios de arrecife y rebosaderos.
- Circuitos neumáticos en generadores de gas ozono con concentraciones de hasta 1mg/l. (en este caso deberá cambiar la junta tórica por una de Viton®.

MANUAL DE INSTRUCCIONES:

- Una vez haya instalado la válvula para circuitos con aire u otros gases, puede comprobar la inexistencia de fugas. Encienda el compresor y busque burbujas sumergiéndola en un recipiente con agua.
- Si tiene problemas para regular el caudal, desmóntela y observe que no esté obstruida con alguna partícula sólida. Además, vigile la correcta circulación de los fluidos dentro del circuito. Para ello, evite los pliegues o curvas de pequeño radio en las mangueras flexibles. Estas curvas pueden deformar la cavidad interna de los tubos y alterar su capacidad de flujo. En esos casos, instale codos o curvas específicas para tal fin. También observe que el circuito no está siendo aplastado en algún punto y obstruyendo la libre circulación de los fluidos que contiene.
- Esta válvula está diseñada para su uso exclusivo en acuarios y estanques, tanto para aficionados como para uso profesional. No la use para regular caudal con agentes químicos agresivos como ácidos o bases extremos, agentes oxidantes o detergentes. Puede ser usado para todo tipo de gases y líquidos relacionados con la acuariofilia.
- Evite exponer la válvula a temperaturas extremas o presiones superiores a 2.5 Kg/cm^2.