

VÁLVULA ESCUADRA AMERICA TECH

Fabricada con un material composite de poliamida 66 y 30% de fibra de vidrio. La AMERICA TECH es una innovación que ofrece excelentes propiedades mecánicas, además de ventajas sostenibles en comparación con las válvulas tradicionales de latón.

¿Qué es el composite? El composite es un material conformado por dos o más componentes. En este caso, la poliamida y la fibra de vidrio se fusionan para crear un material compuesto con características únicas. Gracias a su versatilidad, ligereza y resistencia, este composite se aplica hoy en día en una variedad de sectores, como la industria automotriz, la construcción y la fontanería.

Resistencia mecánica extrema: La fibra de vidrio aporta una excelente resistencia a la tracción y flexión, lo que hace que la válvula sea duradera y capaz de soportar condiciones adversas.

Rigidez: La poliamida contribuye a la rigidez del composite, lo que es crucial para mantener la forma y la funcionalidad de la válvula incluso bajo presión.

Estabilidad dimensional: El composite mantiene su forma y tamaño a lo largo del tiempo, lo que es esencial para garantizar un funcionamiento preciso y sin fugas.

Libre de corrosión: La poliamida protege la válvula contra la corrosión y oxidación.

En cuando a **sostenibilidad**, la producción de válvulas de material composite requiere menos energía en comparación con las válvulas de latón. Ver reverso para más detalles.



Tecnología con menor impacto ambiental

- ✓ **Anticalcárea**
- ✓ Libre de corrosión
- ✓ Metal Free
- ✓ 100% reciclable
- ✓ Peso ligero
- ✓ Libre de plomo
- ✓ Resistencia mecánica extrema a los impactos
- ✓ Notable rigidez, dureza y elevada resistencia al desgaste



CON CIERRE 90°



Funcionalidad y Diseño

La válvula America Tech es perfecta para combinarla con grifería en negro mate.



AMERICA TECH

La opción más **SOSTENIBLE** en valvulería

MENOR huella de CO2 en su fabricación

Debido a la naturaleza del material con el que se elabora la America Tech, es completamente metal free, por lo tanto, es libre de corrosión/oxidación. Es apta para agua potable, anti-calcárea y 100% reciclable.

+ MENOR CONSUMO ENERGÉTICO:
El análisis del ciclo de vida muestra que tiene **menos del 50% de la huella de CO2** en comparación con el latón.
El proceso de producción es un proceso rápido. Calentamos el material hasta unos 250°C, en comparación con los metales que, en diferentes fases y según el metal, debemos alcanzar un mínimo de 700°C hasta 1.150°C. Consume mucho menos energía en el proceso de producción, lo que genera una menor huella de CO2.

+ DURABILIDAD:
Todas las piezas en composite tienen 100 años de vida útil; es un rendimiento extremo en el análisis del ciclo de vida.

+ MENOS PESO, MÁS LIGERO:
Además, gracias al peso ligero que lo caracteriza, contribuye a un menor consumo energético en términos logísticos.

+ 100% RECICLABLE:
Todos los componentes de la válvula de escuadra se pueden reciclar al final de su vida útil.

+ Apto para certificaciones LEED, BREEAM y DAP

Partes de la válvula escuadra America Tech

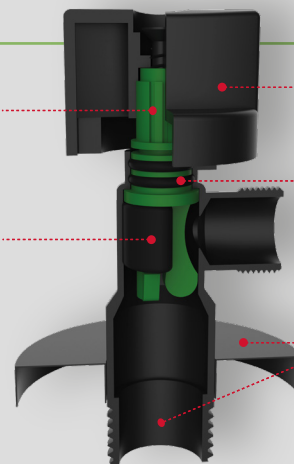
Eje ¼ de vuelta en poliacetal (POM)

Membrana en EPDM

Poliamida PA66 + FV30

2 juntas tóricas NBR

Poliamida PA66 + FV30



2 UNIDADES por caja



Descargar
Ficha técnica



Vídeo

