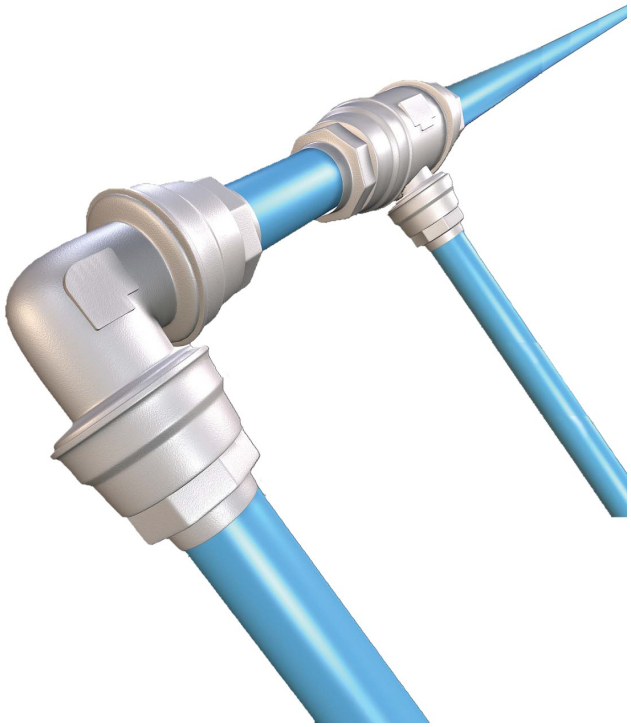
Tuberías de aire comprimido SimplAir

El nuevo sistema de tuberías SimplAir de Ingersoll Rand utiliza tuberías de aluminio de grado marino que distribuyen de forma eficaz los suministros a prueba de fugas de aire comprimido de caudal alto y otros gases inertes, y también sirven de apoyo a los sistemas de vacío. Para disfrutar de un coste inferior, un rendimiento superior, una instalación más sencilla y menores requisitos de mantenimiento que con los sistemas fabricados con materiales de la competencia, el sistema de tuberías SimplAir constituye la mejor opción.

Features



- Sistema completamente metálico: más seguro y fiable que el plástico
- Alto enganche de la tubería a la conexión: aumenta la integridad estructural
- Resistente a la corrosión: minimiza las turbulencias y las pérdidas de presión.
- Material de las tuberías reciclable: el material de aluminio de las tuberías se puede reciclar.
- Ligero y fácil de manejar: hasta un 90% más ligero que las tuberías de acero similares.
- Fácil de instalar y modificar: para acelerar y simplificar las instalaciones y las modificaciones.

REDUCCIÓN DEL COSTE DE PROPIEDAD

La construcción de aluminio de grado marino de alta calidad del sistema de tuberías Simplair® favorece el ahorro durante toda su vida útil. Con un peso significativamente menor que el de los sistemas de acero de la competencia, Simplair® es la opción más económica en el momento de la compra. Sus conexiones rápidas se combinan con unas tuberías ligeras sin necesidad de herramientas

caras ni instaladores con formación especial, por lo que el montaje es más rápido y el coste, menor. Las tuberías del sistema Simplair® son más resistentes que las de plástico y poseen más resistencia a la corrosión que las de acero, y sus conexiones a prueba de fugas reducen la necesidad de mantenimiento de rutina y la posibilidad de reparaciones inesperadas. Estas características se combinan para crear un diseño superior de las tuberías que maximiza la eficiencia del sistema y proporciona el coste total de propiedad más reducido.

MINIMIZA LA CONTAMINACIÓN Y LAS TURBULENCIAS

Un sistema de tuberías con superficies interiores más limpias favorece el flujo regular y laminar del fluido que transportan, lo que reduce las turbulencias y las pérdidas de presión asociadas. La construcción de aluminio de grado marino del sistema Simplair® proporciona una resistencia a la corrosión óptima para mantener las superficies internas de las tuberías libres de la contaminación provocada por la corrosión habitual en los sistemas de acero que no solo es causa de turbulencias y pérdidas de presión, sino también de problemas más graves si los residuos de la corrosión penetran en los equipos más sensibles.

PROPORCIONA SOLUCIONES PARA PRÁCTICAMENTE CUALQUIER NECESIDAD

Las tuberías Simplair® están disponibles en una amplia gama de tamaños de diámetro exterior, de 20 mm a 220 mm (de 3/4" a 8") para atender a casi cualquier aplicación. Las conexiones totalmente metálicas de alta calidad y fáciles de instalar ayudan a los usuarios a diseñar y construir sus propios sistemas sin necesidad de instaladores profesionales.

Model Specifications

SIMPLAIR	TUBERÍA DE 20 mm 63 mm (3/4" 2-1/2")	TUBERÍA DE 70 mm 220 mm (2-3/4" 8")
Presión máxima de funcionamiento	220 PSI (15 BAR)	15 bar (220 psi)
Temperatura máxima de funcionamiento	-20°C 80°C (-4°F 176°F) (servicio al 100%)	-20°C 80°C (-4°F 176°F) (servicio al 100%)
Material de los tubos	Aluminio, 6063-T5 (grado marino)	Aluminio, 6063-T5 (grado marino)
Peso de los tubos	20 mm/3/4" (0,216 J/0,159 lb/ft); 25 mm/1" (0,274 J/0,202 lb/ft); 32 mm/1-1/4" (0,355 J/0,262 lb/ft); 40 mm/1-1/2" (0,448 J/0,331 lb/ft); 50 mm/2" (0,803 J/0,592 lb/ft); 63 mm/2-1/2" (0,845 J/0,623 lb/ft)	70 mm/2-3/4" (1,166 J/0,86 lb/ft); 90 mm/3-1/2" (1,41 J/1,04 lb/ft); 115 mm/4-1/2" (1,559 J/1,15 lb/ft); 168 mm/6" (4,23 J/3,12 lb/ft) 220 mm/8" (6,711 J/4,95 lb/ft)
Juntas estándar	(-20°C 80°C/-4°F 176°F) Goma de nitrilo	(-20°C 80°C/-4°F 176°F) Goma de nitrilo
Juntas de alta temperatura	N/A	(-20°C 148,9°C/-4°F 300°F) Fluoroelastômero
Conexiones	Bronce niquelado	Aluminio, B-26, 356-T6
Arandela de sujeción	Inox AISI 304	N/A
Acoplamientos	N/A	Hierro dúctil, galvanizado, grado 65-45-12
Estándares y aprobaciones	ASME B31.3 Tuberías de proceso. Registradas para CRN en todas las provincias y territorios	ASME B31.1 Tuberías de alimentación. Registradas para CRN en todas las provincias y territorios

Ingersoll Rand

Ingersoll Rand (NYSE:IR) advances the quality of life by creating comfortable, sustainable and efficient environments. Our people and our family of brands—including Club Car®, Ingersoll Rand®, Thermo King® and Trane®—work together to enhance the quality and comfort of air in homes and buildings; transport and protect food and perishables; and increase industrial productivity and efficiency. We are a $14 billion global business committed to a world of sustainable progress and enduring results. For more information, visit www.ingersollrand.com.