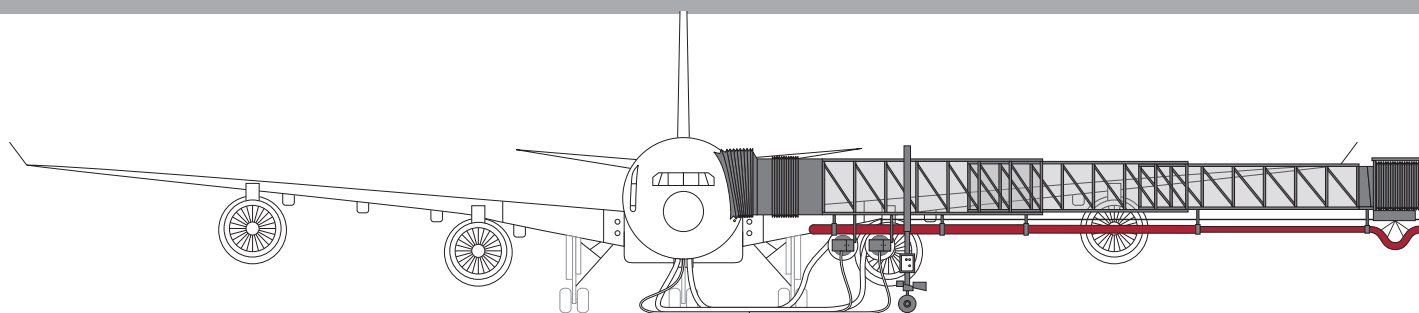


TUBO TELESCÓPICO DE ACERO INOXIDABLE



AGES-Tubo telescópico

El tubo telescópico de dos o tres etapas, fabricado completamente en acero inoxidable, proporciona alta calidad y durabilidad, con bajos costes de mantenimiento y pérdidas de presión y de temperatura mínimas. El tubo telescópico aislado de pared doble está montado directamente debajo del puente de pasajeros y dirige aire acondicionado de la unidad de PCA al avión por un carrito de manguera.

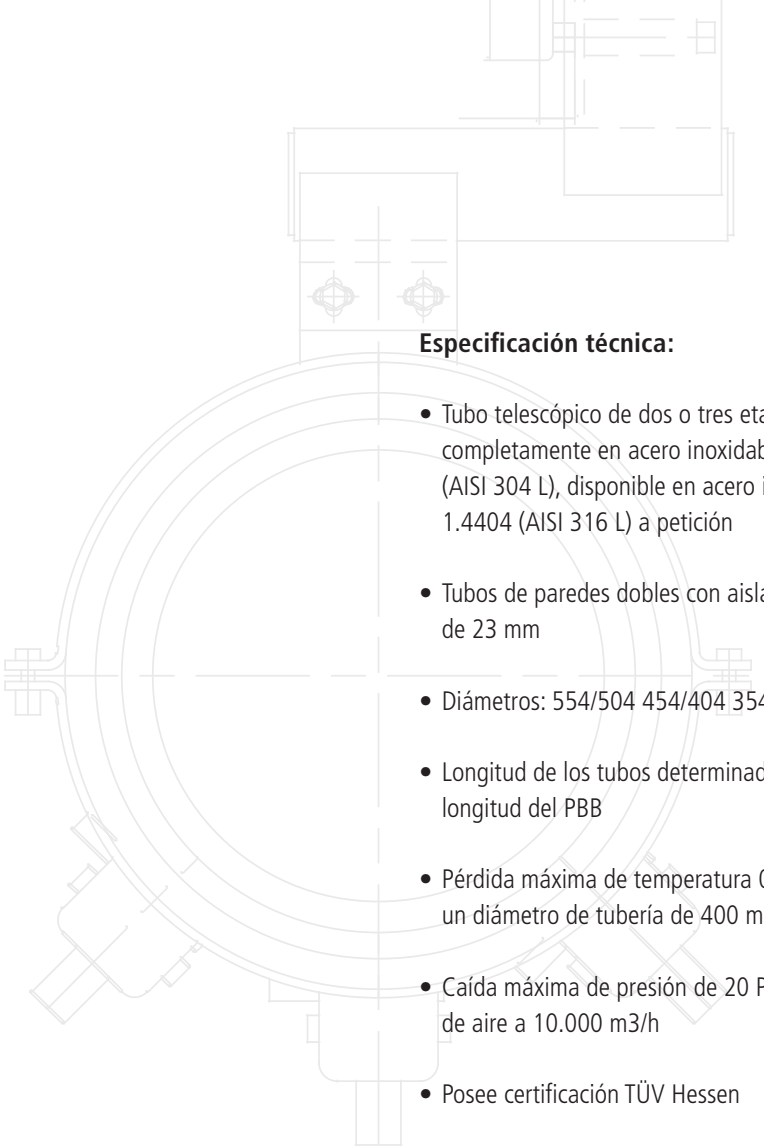
El tubo telescópico de IST asegura la más alta calidad en todos los aspectos. Ha sido desarrollado en cooperación con ingenieros de la empresa llamada anteriormente Swissair, de conformidad con las especificaciones de los Aeropuertos. El tubo telescópico patentado inicialmente es el único tubo de PCA en el mundo que demuestra consistentemente una vida útil bastante superior a la media, superior a los 20 años. Los primeros tubos se instalaron en el Aeropuerto de Zúrich en el año 2000 y nunca requirieron mantenimiento ni piezas de repuesto.

El tubo telescópico está fabricado completamente en acero inoxidable y, por consiguiente, es extremadamente estable, robusto y prácticamente no requiere mantenimiento. Como resultado de las superficies extremadamente lisas que se pueden lograr mediante el uso de acero inoxidable, las pérdidas de presión son mínimas. Debido a su aislamiento especial tipo sándwich, el tubo alcanza un valor K muy alto con pérdidas de temperatura mínimas.



La construcción especial con cojinetes exteriores e interiores flexibles garantiza un ajuste adecuado del tubo telescópico a los movimientos axiales y laterales del puente de embarque; asimismo, es autónomo durante largos periodos. La junta diseñada por IST tolera fluctuaciones de temperatura entre -40°C y $+80^{\circ}\text{C}$; asimismo, es completamente resistente al desgaste.

Al combinar otros equipos de PCA suministrados por IST, garantizamos la más alta calidad, la más baja temperatura, las menores pérdidas de presión y el mejor rendimiento en el mercado, con una disponibilidad del sistema completo del PCA del 99.96 % comprobada por los Aeropuertos.



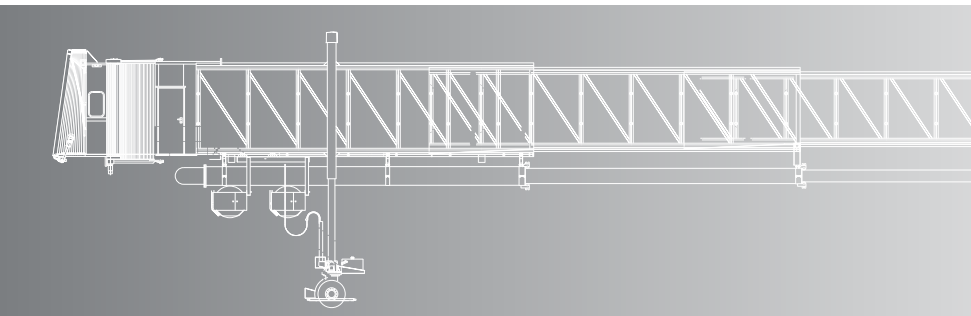
Especificación técnica:

- Tubo telescópico de dos o tres etapas fabricado completamente en acero inoxidable 1.4301 (AISI 304 L), disponible en acero inoxidable 1.4404 (AISI 316 L) a petición
- Tubos de paredes dobles con aislamiento de 23 mm
- Diámetros: 554/504 454/404 354/304 x 2 mm
- Longitud de los tubos determinada por la longitud del PBB
- Pérdida máxima de temperatura 0.017 K/m para un diámetro de tubería de 400 mm
- Caída máxima de presión de 20 Pa/m con flujo de aire a 10.000 m³/h
- Posee certificación TÜV Hessen

Ofrecemos una garantía de 10 años con la formalización de un contrato de prestación de servicios

 **SWISS MADE**

Como productor suizo, la empresa se ha comprometido al estándar de excelencia "Calidad suiza". Para asegurar que se cumplan los estándares suizos en todo sentido, los productos de IST están fabricados exclusivamente por su personal cualificado en su establecimiento de Suiza.



Por qué acero inoxidable?

Calidad

Los componentes de acero inoxidable se limpian fácilmente, prácticamente no requieren mantenimiento y son duraderos.

Seguridad

El acero inoxidable es duro, resistente a la corrosión y al desgaste y resiliente.

Diseño

El acero inoxidable es agradable en términos estéticos.



Medio ambiente

El acero inoxidable tiene un mejor equilibrio entre el uso de recursos y energía eléctrica y es 100 % reciclable.

Coste

Tanto en términos técnicos como económicos, el acero inoxidable es la mejor solución.



IST-Edelstahl-Anlagenbau AG Schorenstrasse 54
CH-3645 Thun-Gwatt
Suiza

Tel.: +41 (0)33 334 26 00
Fax: +41 (0)33 336 72 66
Correo electrónico: ist@istinox.ch

Visite nuestro sitio web:
www.istinox.ch



Certificados

