

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

AIRnet es un sistema de tuberías de aluminio y accesorios reutilizables que cumple con la norma EN 13480-3 para realizar redes de distribución de aire comprimido, nitrógeno y vacío, rápidas, sencillas y fiables.

AIRNET



TUBERÍAS 20 (3/4") - 25 (1") - 40 (1 1/2") - 50 (2") - 63 (2 1/2") - 80 (3") - 100 (4") - 158 (6") MM

| | | |
|------------------------|--|---------------------------------------|
| APLICACIONES | Aire comprimido, nitrógeno y vacío | ESTÁNDAR EN |
| OTROS GASES | Nitrógeno, Helio, Argón, Neón, Xenón, y Krypton | |
| MATERIAL | Aleación de aluminio extruido EN AW-6060 T6 (similar a la aleación 6063T5) | EN 755-2 (ASTM B241) |
| FACTOR DE SEGURIDAD | 4 para todos los diámetros (presión máxima autorizada) | (Calculado de acuerdo con ASME B31.1) |
| PRESIÓN DE TRABAJO | Máx. 16 bar(g) (Máx. 232 psig) | |
| TEMPERATURA DE TRABAJO | -20°C a 80°C (-4°F a 176°F) | |
| NIVEL DE VACÍO | 13 mbar(a) (0.189 psia) | |
| PUNTO DE ROCÍO | Punto de rocío a presión mínimo admisible es -70 °C (-94°F) | |
| TRATAMIENTO EXTERIOR | Pintura en polvo de poliéster (con certificación QUALICOAT) | |
| TRATAMIENTO INTERIOR | Tratamiento de conversión sin cromo | |
| COLORES | Azul RAL 5012 y Verde RAL 6018: solo 20 - 25 mm (3/4"-1") | |



CONECTORES 20 (3/4") - 25 (1") - 40 (1 1/2") - 50 (2") mm (SERIE PF)

| | | |
|----------------------|--|--|
| CONEXIÓN | Tecnología de empujar para instalar | ESTÁNDAR EN |
| MATERIALES | Polímero técnico PA6 - GF30, refuerzo de fibra de vidrio Fundición de aluminio de alta presión EN AC-46100 (similar a A03830) Aleación de aluminio forjado EN AW-6082 (similar a la aleación 6082) | EN 1706 (ASTM B85) EN 755-2 (ASTM B221) |
| CONECTORES DE JUNTAS | NBR 70 Sh A (revestimiento de PTFE en junta de tubería) | |



CONECTORES 63 (2 1/2") - 80 (3") mm (BLACK SERIES)

| | | |
|----------------------|--|--|
| CONEXIÓN | Tecnología de apriete para fijación | ESTÁNDAR EN |
| MATERIALES | Fundición de aluminio de alta presión EN AC-46100 (similar a A03830) Fundición de molde permanente de aluminio EN AC-43100 (similar a A13600) Aleación de aluminio forjado EN AW-6082 (similar a la aleación 6082) | EN 1706 (ASTM B85) EN 1706 (ASTM B85) EN 755-2 (ASTM B221) |
| CONECTORES DE JUNTAS | NBR 70 Sh A | |



CONECTORES 100 (4") - 158 (6") mm

| | | |
|----------------------|--|---|
| CONEXIÓN | Tecnología de sujeción con pernos | ESTÁNDAR EN |
| MATERIALES | Fundición de molde permanente de aluminio EN AC-43100 (similar a A13600) Acero inoxidable EN 1.4301 (similar a la aleación 304) | EN 1706 (ESTM B85) EN 10088-2 (AISI 304) |
| CONECTORES DE JUNTAS | NBR 70 Sh A | |

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Las tecnologías e innovaciones de AIRnet se basan en la experiencia técnica obtenida tras más de 140 años con aplicaciones y equipamientos de aire comprimido.

AIRNET

AIRNET SE INSTALA DE MANERA RÁPIDA Y SENCILLA, Y ESTÁ PREPARADO PARA EL FUTURO

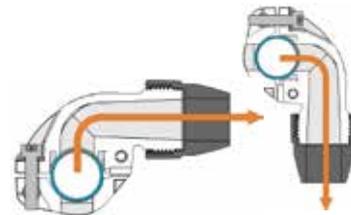
TIEMPO Y HERRAMIENTAS

- ▶ Conexiones rápidas sin necesidad de prensar, enroscar, soldar o pegar la tubería
- ▶ No se requieren herramientas pesadas ni maquinaria
- ▶ La serie PF puede conectarse a cualquier red existente mediante adaptadores y tomas de transición
- ▶ La serie PF se monta a mano, solo se necesita empujar la tubería en el acoplamiento



MODULARIDAD

- ▶ Manejo y uso sencillo gracias al uso de materiales ligeros
- ▶ Su diseño modular permite realizar extensiones y modificaciones para satisfacer las nuevas demandas
- ▶ Los componentes son intercambiables y reutilizables tras el desmontaje
- ▶ Las tomas rápidas se montan fácilmente, tanto en horizontal como en vertical



El diseño de toma rápida protege las líneas contra fugas y condensado

GARANTIA

**10
AÑOS**



AIRNET ES FIABLE, SEGURO Y NO REQUIERE MANTENIMIENTO

SOSTENIBILIDAD

- ▶ Su diseño interior del cuerpo optimizado minimiza la resistencia del flujo y la caída de presión en los acoplamientos
- ▶ Un factor de rozamiento bajo y unas conexiones sin costuras minimizan la caída de presión en la red de tuberías
- ▶ Una tecnología de sellado superior garantiza un sistema sin fugas que mantiene el rendimiento a largo plazo
- ▶ Sus materiales duraderos y resistentes a la corrosión ofrecen un sistema exento de mantenimiento

SEGURIDAD

- ▶ Factor de seguridad 4 para todos los diámetros (presión máxima autorizada)
- ▶ El control por cámara y el montaje automático garantizan una fabricación con cero defectos
- ▶ Los componentes de plástico y las abrazaderas cumplen con las homologaciones UL 94 HB y UL 94 V-2 sobre inflamabilidad
- ▶ Los indicadores de par garantizan un apriete suficiente

Indicadores de par blancos (serie PF)

