

AIRnet
aluminium
**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. 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.



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 Kriptón	
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 (presion maxima autorizada)	(Calculado de acuerdo con ASME B31.1)
Pression 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 -40 °C (-40°F)	
Tratamiento Exterior	Pintura en polvo de poliéster (con certificación QUALICOAT)	
Tratamiento Interior	Tratamiento de conversión sin cromo	
Colores	Azul RAL 5012, Verde RAL 6018 y Gris RAL 7001	



CONECTORES

20 (¾") - 25 (1") - 40 (1 ½") - 50 (2") mm (PF Series)

Conexion	Tecnología de empujar para encajar	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)	EN 755-2 (ASTM B241)



CONECTORES

63 (2 ½") - 80 (3") mm (Black Series)

Conexion	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

63 (2 ½") - 80 (3") mm (PM Series)

Conexion	Tecnología de apriete para fijación, premarcada	Estándar EN
Materiales	Fundición de aluminio de alta presión EN AC-43400 (similar a A360) Aleación de aluminio forjado 6082	ASTM B85 / EN 1706 ASTM B221
Conectores de Juntas	NBR 70 Sh A	



CONECTORES

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

Conexion	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	



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

Conexion	Tecnología de sujeción con pernos Tecnología de apriete para fijación	Estándar EN
Materiales	Fundición de aluminio de alta presión EN AC-44500 (similar a A413) Polímero técnico PA6 - GF30, refuerzo de fibra de vidrio	EN 1706 (ASTM B85)
Conectores de Juntas	NBR 70 Sh A (revestimiento de PTFE en junta de tubería)	

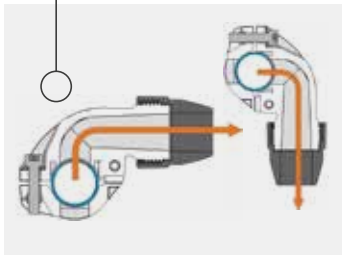


Garantía
10
años



AIRnet se instala de manera rápida y sencilla, y está preparado para el futuro

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



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

Materiales duraderos y resistentes a la corrosión



Indicadores de par blancos (serie PF)

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