

TIC Manufacturera
CENTURY S.A. de C.V.

www.mcentury.com.mx

50
TIC
1975 - 2025

 **AirWyn**



SISTEMA DE TUBERÍA

DE ALUMINIO PARA AIRE COMPRIMIDO

AirWyn



Sobre nosotros

Como pionero en la distribución de aire comprimido y fluidos a presión, AirWyn está dedicado a la mejora continua de tuberías y accesorios de aluminio para aire comprimido, vacío, gas inerte, etc. Después de años de investigación y práctica en ingeniería, hemos lanzado la última generación de sistemas de tuberías de aire: el sistema de tuberías de aire totalmente de aluminio AirLite.



Reconocemos la importancia de la seguridad y la confiabilidad que el sistema de tuberías de aire tiene en las plantas. El aluminio AirWyn cumple con los requisitos de varias certificaciones y normas industriales, asegurando el más alto nivel de seguridad y calidad. Con confianza en su diseño patentado y gestión de calidad, los productos fabricados con honor por AirWyn están garantizados con 15 años de aseguramiento de calidad.

Entendemos tus necesidades, y nuestro equipo de respuesta rápida y con amplia experiencia está listo para ayudarte a obtener el sistema de tuberías y componentes de aire más adecuados. Estamos comprometidos a ofrecer un excelente servicio al cliente con productos de calidad a un precio

Certificaciones



Ventajas



AirWyn: Sistema de Tubería de Aire de Rendimiento Optimizado.

El sistema de tubería de aire de aluminio AirWyn es adecuado para aire comprimido, vacío, gas inerte, entre otros. El sistema de tuberías de aire AirWyn varía desde 20 mm (3/4") hasta 200 mm (8"), lo que permite integrar tu proyecto sin comprometer el rendimiento. Gracias a su diseño confiable y libre de fugas, y al material resistente a la corrosión, el sistema de tubería de aire de aluminio AirWyn proporciona de manera constante fuentes de aire limpio y de calidad, garantizando un ahorro total en costos y optimización de su sistema de aire y la eficiencia de producción.

El material de aluminio, ligero pero duradero, garantiza un aire de alta calidad y una baja caída de presión. Los accesorios y tuberías con diseño modular pueden reutilizarse.

El sistema de tuberías de aire AirWyn cumple con los requisitos de varias certificaciones y normas industriales, asegurando el más alto nivel de seguridad y calidad. Todos los productos AirWyn están garantizados con 15 años de aseguramiento de calidad.

Contáctanos para más detalles.

Rápido, Fácil y Adaptable a Modificaciones/Instalación

El exclusivo diseño modular patentado de AirWyn y los accesorios de conexión rápida hacen que el sistema sea muy fácil y rápido de instalar, modificar y expandir, sin necesidad de soldaduras, procesos de soldadura o cualquier otro proceso que consuma tiempo. Esto ayuda a ahorrar entre el 60% y el 80% en costos de instalación, modificación y mantenimiento.

Ahorro Total de Costos desde el Inicio hasta Todo el Proceso

AirWyn reduce significativamente el costo total de propiedad de la planta:

1. El diseño fácil y rápido de AirWyn ayuda a reducir los costos de instalación, modificación y mantenimiento
2. AirWyn contribuye al ahorro de energía al aumentar la eficiencia, reducir las caídas de presión y eliminar fugas o desconexiones
3. AirWyn proporciona fuentes de aire limpio y de calidad de manera continua, lo que prolongará la vida útil de su línea de producción.



Diseño Exclusivo, Rendimiento Optimizado

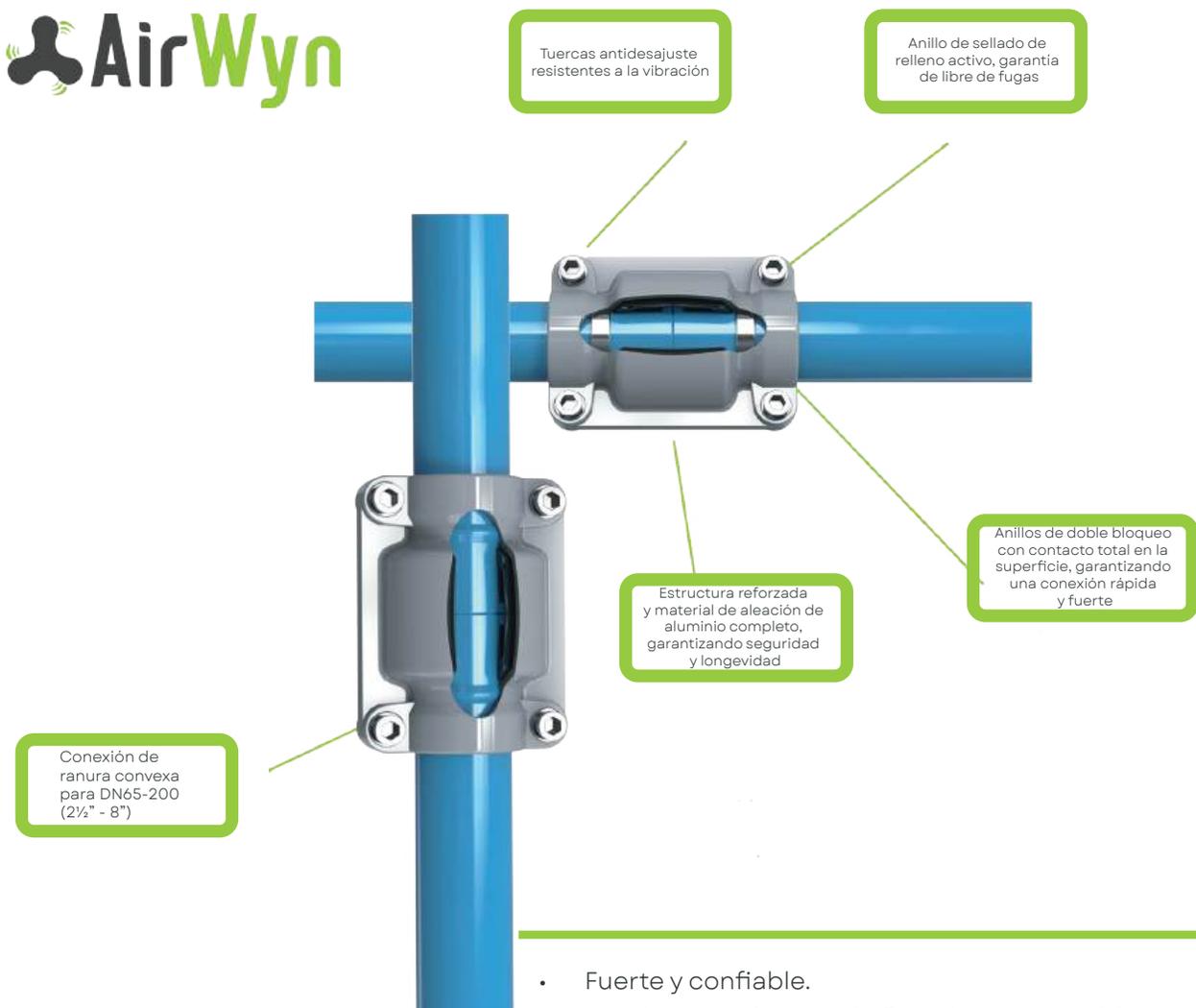
En comparación con las opciones tradicionales y los accesorios de aluminio de otras marcas, el sistema de tubería de aire AirWyn se ha mejorado con un nuevo diseño avanzado.

FÁCIL | RÁPIDO | CONFIABLE | AHORRO DE COSTOS

Características mejoradas de AirLite

1. El anillo de bloqueo dual C con agarre de contacto total garantiza una conexión fuerte.
2. Los pernos antidesajuste garantizan resistencia a cualquier vibración.
3. El diseño reforzado de las costillas hace que los accesorios sean extremadamente confiables.
4. El diseño de la porción elevada mejora la conexión rápida y el flujo libre de humedad.
5. Los diámetros internos más grandes optimizan el flujo de aire.
6. El anillo de sellado único asegura un mejor sellado con cero fugas.

Características del Producto



- Fuerte y confiable.
- Rendimiento óptimo de flujo de aire, con diámetros más grandes que los de la competencia.
- Superficie interna procesada con Alumilite, resistente a la corrosión.
- Exteriores de alta calidad con recubrimiento en polvo.
- Aluminio extruido rígido de grado marino duradero.

Nuestros Clientes



AirWyn atiende a clientes de diversas industrias, que van desde alimentos, maquinaria, automatización, electrónica, empaques, autopartes, textiles, transporte ferroviario, bebidas, tabaco, materiales de construcción, aeroespacial, productos químicos diarios, hasta muebles y electrodomésticos.





ESPECIFICACIONES TÉCNICAS GENERALES

Presión máxima de trabajo: Temperatura de trabajo 16 Bar
Temperatura de trabajo: -20°C, +80°C
Fuente de aire limpia y calidad (certificada según ISO8573-1)

FLUIDOS COMPATIBLES

- Aire comprimido
- Vacío
- Gas inerte

RESISTENCIA AL FUEGO

Aleación de aluminio extruido : 6063El sistema no sufre de impactos ni propaga incendios.

Aleación de aluminio extruido: 6063 T5

Rendimiento óptimo de flujo

Ligero

Exteriores de alta calidad con recubrimiento en polvo

ON
OFF
2 1/2" BALL VALVES

M
Manufacturera
CENTURY
S.A. de C.V.

FÁCIL | RÁPIDO | CONFIABLE | AHORRO DE COSTOS

TUBERÍAS DE ALUMINIO



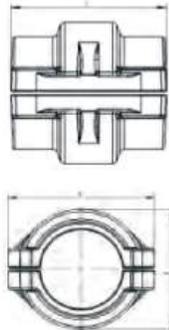
mm

Medida	Código	D(mm)	d(mm)	L(mm)	Espesor(mm)
20/¾"	ALP200000	23	20	5800	1.5
25/1"	ALP250000	29	26	5800	1.5
40/1½"	ALP40000	43.6	40.6	5800	1.5
50/2"	ALP50000	54.4	50.4	5800	2
65/2½"	ALP65000	69.6	65.4	5800	2.3
80/3"	ALP80000	85.8	80.2	5800	2.4
100/4"	ALP1B0000	105	100	5800	2.5
150/6"	ALP1W0000	159	153	5800	3
200/8"	ALP2B0000	219	212	5800	3.5



FÁCIL | RÁPIDO | CONFIABLE | AHORRO DE COSTOS

CONECTORES

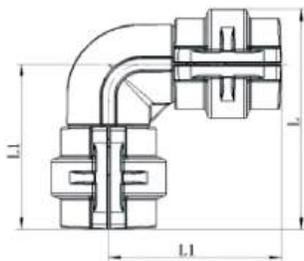


Conector de Tubería a Tubería

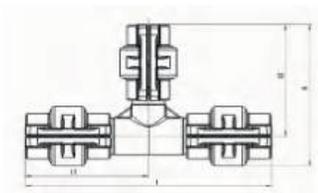
Medida	Código	L	A	B
DN20	ALS200000	61	50	41
DN25	ALS250000	63	56	47
DN40	ALS400000	70	79	66
DN50	ALS500000	73	88	77
DN65	ALS650000	94	118	100
DN80	ALS800000	96	136	117
DN100	ALS1B0000	96	163	141
DN150	ALS1W0000	110	214.5	189
DN200	ALS2B0000	110	214.5	189



Codo de 90°

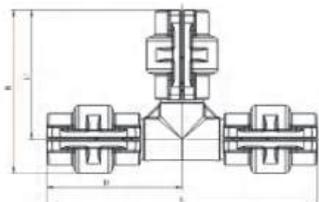


Medida	Código	L	L1
DN20	ALE200001	105	84
DN25	ALE250001	116	92
DN40	ALE400001	139	106
DN50	ALE500001	156	117
DN65	ALE650001	208	151
DN80	ALE800001	231	164.5
DN100	ALE1B0001	271	189
DN150	ALE1W0001	342.5	248
DN200	ALE2B0001	342.5	248



"T" de Reducción

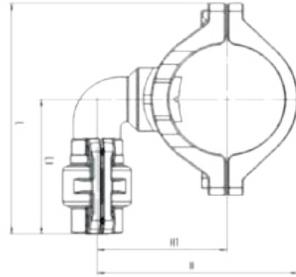
Medida	Código	L	H ^{mm}
25x20/3/4"	ALT252001	181	114
40x25/1"	ALT402501	213	137
40x20/3/4"	ALT402001	213	131
50x40/1 1/2"	ALT504001	226	151
50x25/1"	ALT502501	226	144
65x40/1 1/2"	ALT654001	297	184
65x50/2"	ALT655001	297	185
80x65/2 1/2"	ALT806501	319	224
80x50/2"	ALT805001	319	201
100x65/2 1/2"	ALT1B6501	354	251
100x80/3"	ALT1B8001	354	251
150x80/3"	ALT1W8001	466	320.5
150x100/4"	ALT1W1B01	466	320
200x150	ALT2B1W01	466	320.5
200x100	ALT2B1B01	466	320



"T" de Igualdad

Medida	Código	^{mm}
DN20	ALT200001	
DN25	ALT250001	
DN40	ALT400001	
DN50	ALT500001	
DN65	ALT650001	
DN80	ALT800001	
DN100	ALT1B0001	
DN150	ALT1W0001	

FÁCIL | RÁPIDO | CONFIABLE | AHORRO DE COSTOS



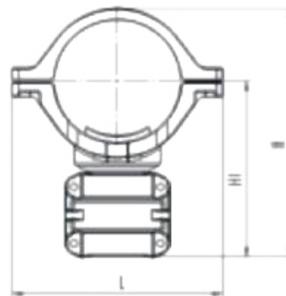
Derivación

Medida	Código	mm
25X20	ALQ252001	
40X20	ALQ402001	
40X25	ALQ402501	
50X20	ALQ502001	
50X25	ALQ502501	
65X20	ALQ652001	
65X25	ALQ652501	
80X25	ALQ802501	
80X20	ALQ802001	



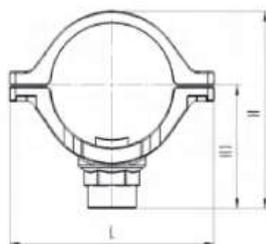
Derivación Directa

Medida	Código	mm
DN80-40	ALQ804001	
DN100-50	ALQ1B2501	
DN100-40	ALQ1B4001	
DN150x50	ALQ1W4001	
DN150x40	ALQ1W5001	
DN200x50	ALQ2B2501	
DN200x40	ALQ2B4001	

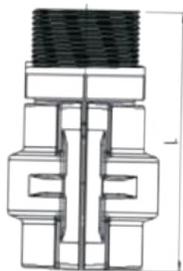


Derivación Rápida Rosca Hembra

Medida	Código	mm
DN40x1/2"	ALQ4015F1	
DN40x3/4"	ALQ4020F1	
DN50x1/2"	ALQ5015F1	
DN50x3/4"	ALQ5020F1	
DN65x1/2"	ALQ6515F1	
DN65x3/4"	ALQ6520F1	



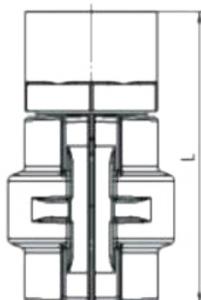
Adaptador con Rosca Macho



Medida	Código	L ^{mm}
DN20-3/4"	ALA2020M1	98
DN20-1/2"	ALA2015M1	97
DN25-1"	ALA2525M1	104
DN25-3/4"	ALA2520M1	103
DN25-1/2"	ALA2515M1	103
DN40-1 1/2"	ALA4040M1	109
DN40-1 1/4"	ALA4032M1	108
DN50-2"	ALA5050M1	118
DN65-2 1/2"	ALA6565M1	142
DN80-3"	ALA8080M1	142



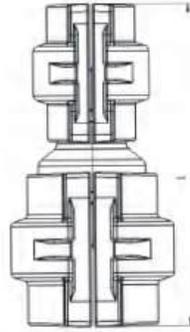
Adaptador con Rosca Hembra



Medida	Código	L ^{mm}
DN20-3/4"	ALA2020F1	98
DN20-1/2"	ALA2015F1	97
DN25-1"	ALA2525F1	104
DN25-3/4"	ALA2520F1	103
DN25-1/2"	ALA2515F1	103
DN40-1 1/2"	ALA4040F1	109
DN40-1 1/4"	ALA4032F1	108
DN50-2"	ALA5050F1	118
DN65-2 1/2"	ALA6565F1	142
DN80-3"	ALA8080F1	142

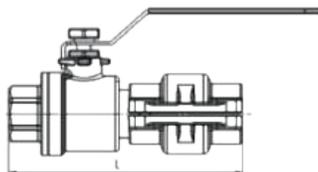
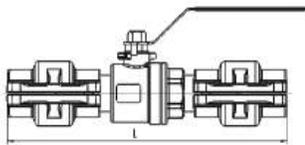


FÁCIL | RÁPIDO | CONFIABLE | AHORRO DE COSTOS



Conector de Reducción

Medida	Código	L	mm
DN25x20	ALR252001	135	
DN40x25	ALR402501	147	
DN40x20	ALR402001	144	
DN50x40	ALR504001	160	
DN50x25	ALR502501	159	
DN65x40	ALR654001	189	
DN65x50	ALR655001	190	
DN80x50	ALR805001	192	
DN80x65	ALR806501	214	
DN100x65	ALR1B6501	219	
DN100x80	ALR1B8001	219	
DN150x80	ALR1W8001	268	
DN150x100	ALR1W1B01	269	



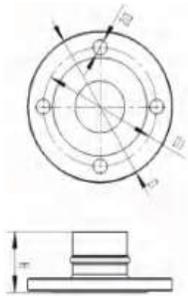
Válvula de Aluminio

Medida	Código	L	mm
DN20	ALV202001	182	
DN25	ALV252501	187	
DN20x1/2"Female	ALV2015F1	115	
DN20x3/4"Female	ALV2020F1		
DN25x1/2"Female	ALV2515F1	129	
DN40	ALV404001		
DN40x1 1/2"Female	ALV4040F1		
DN40x1 1/2"Male	A4040W 11		
DN50	ALV505001		
DN50x2"Female	ALV5050F1		
DN50x2"Male	ALV5050M1		



Tubo Briado

mm



Medida	Código	Tamaño	Núm.de Pernos
65/2½"	ALL650001	M16	4
80/3"	ALL800001	M16	8
100/4"	ALL1B0001	M16	8
150/6"	ALL1W0001	M20	8
200/8"	ALL2B0001	M20	8

Despachadores (Tomas rápidas)

mm



Código	Medida	Puertos
Q140SM	1/4"	Uno
Q1SM2A	1/4"	Dos
Q1SM3A	1/4"	Tres
Q1SM4A	1/4"	Cuatro

Abrazadera de Plástico para Fijación de Tubería

mm



Medida	Compatible para DN
C2000P1	20
C2500P1	25
C4000P1	40
C5000P1	50
C6500P1	65
C8000P1	80

Regla para Dibujo

mm



Medida	Compatible para DN
G52050	20-50



FÁCIL | RÁPIDO | CONFIABLE | AHORRO DE COSTOS

HERRAMIENTAS



Broca de Sierra Perforadora

Código	Apto para tamaño de orificio ^{mm}
G72000	20
G72500	25
G74000	40
G75000	50

Desbarbador



Código	Compatible para DN ^{mm}
G22050 00	20-50



Código	Compatible para DN ^{mm}
G2202B 00	Todos





Roladora

Código	Compatible para DN
G3652BS 00	\geq DN65



Cortatubos

Código	Compatible para DN
G12050 00	20-50
G1651B00	65-100



Maletín de Demostración





Maletín de Demostración



Maletín de Demostración



FÁCIL | RÁPIDO | CONFIABLE | AHORRO DE COSTOS

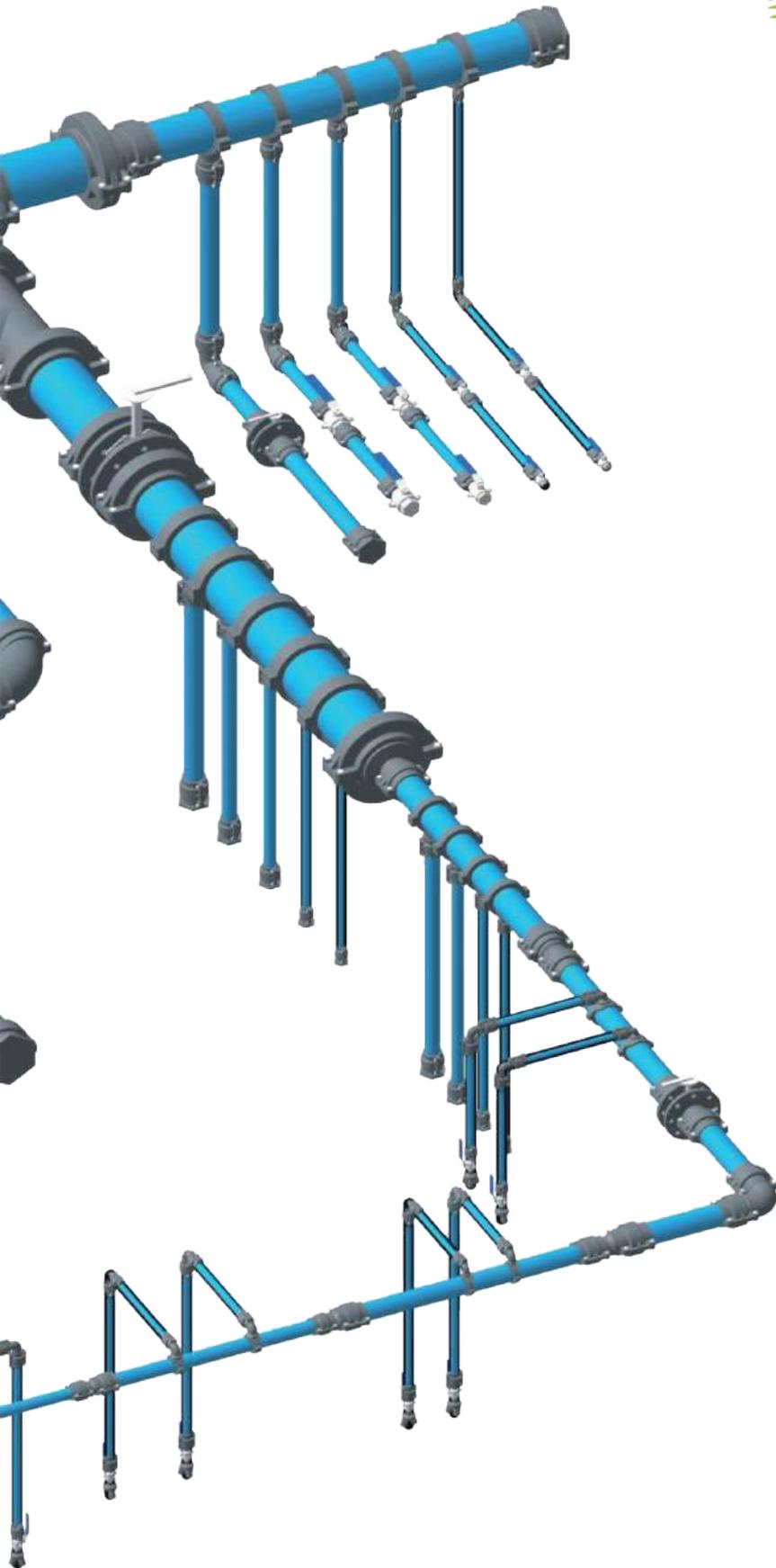
DISEÑO BIM

En AIR WYN, todos los conectores están disponibles con archivos 3D para respaldar el sistema de diseño BIM de Revit , lo que te permite diseñar un proyecto de tuberías complejo en cuestión de minutos.





AirWyn



FÁCIL | RÁPIDO | CONFIABLE | AHORRO DE COSTOS



PROYECTOS



FÁCIL | RÁPIDO | CONFIABLE | AHORRO DE COSTOS



77C **Manufacturera**
CENTURY S.A de C.V

ALCANCE DE SERVICIO

Basado en su propio equipo de ingenieros de I+D y su planta de fabricación, Airwyn ofrece una solución integral para sistemas de tuberías de aire comprimido, que abarca desde el diseño BIM, el suministro de productos de alta calidad, servicio de instalación y un servicio postventa con garantía de 15 años.

Manufacturera Century siempre tiene en mente a sus clientes para ofrecer el mejor servicio.

CONTÁCTANOS

www.mcentury.com.mx



CIUDAD DE MÉXICO

Av. 5, Eje 3 No. 55 Col. Granjas de San Antonio
C.P. 09070, CDMX
(55) 5563 2611 / (55) 5563 2616 / (55) 5563 2622
Atención a clientes: (55) 5563 4146
info@mcentury.com.mx

ESTADO DE MÉXICO

Mz. A, Lt. 40 Local C-23, Autopista Méx.-Qro.
km. 34.5, Col. Arcos del Alba Cuautitlán
C.P. 54750
(55) 1133 3380 al 85
cuautitlan@mcentury.com.mx

GUADALAJARA

Parque Industrial Tlaquepaque
Alba 1735, Col. Lomas de San Pedrito
C.P. 45625, San Pedro
Tlaquepaque, Jalisco
(33) 3619 1908 y (33) 3650 3192
guadalajara@mcentury.com.mx

MONTERREY

Av. Adolfo Ruiz Cortines 2650-L Oriente
Col. Provienda, C.P. 67110
Guadalupe, Nuevo León
(81) 8218 0194 al 97 (81) 8351 8687
monterrey@mcentury.com.mx

PUEBLA

Calle 4 Poniente No. 2714 Col.Amor
C.P. 72140, Puebla, Puebla
(222) 296 6581 y (222) 296 6482
puebla@mcentury.com.mx

QUERÉTARO

Conjunto Industrial Navetec Gamma
Calle Licenciados Nave 8F Lib Norponiente Qro.-SLP.
(442) 312 2462 y (442) 312 2463
queretaro@mcentury.com

www.mcentury.com.mx



@ManufactureraCenturySAdeCV



manufactureraconomy



@MCENTURY



Manufacturera Century SA de CV



Manufacturera Century



manufactureraconomy