

Las tuberías de acero inoxidable y aluminio presentan desafíos únicos que solo aquellos con experiencia pueden comprender plenamente.

Pipe, Tubería & conexiones

Todo lo que buscabas para soluciones en acero inoxidable y aluminio.

Experiencia y conocimiento; que son invaluable y son el pilar fundamental para el éxito en proyectos de tuberías.



PROVEEDORES RESPALDADOS CON MAS DE 50 AÑOS DE EXPERIENCIA EN LA FABRICACIÓN DE PIEZAS CLAVES DE TUBERÍA EN ALUMINIO Y ACERO INOXIDABLE.



1234567890

CATÁLOGO DE TUBERÍA DE ALUMINIO Y ACERO INOXIDABLE, "SOLUCIONES DE CALIDAD PARA TUS PROYECTOS"



**+DE
35
AÑOS DE
EXPERIENCIA**

TELL - +52 55 3980 6652

TELL - +52 56 1603 4090

CORREO: DANIEL.TERMICA@OUTLOOK.COM

ASESOR: DANIEL LÓPEZ BLANCO.



035545 62336 76 1

AIR **TEi** [envíos a todo México]



¿QUIENES SOMOS?

PORQUE COMPRAR CON NOSOTROS | TEI

"EN [TEI], NOS ENORGULLECE CONTAR CON PROVEEDORES CON MÁS DE 50 AÑOS DE EXPERIENCIA EN EL MERCADO DEL ACERO INOXIDABLE. NUESTROS PRODUCTOS SE DESTACAN POR SU FABRICACIÓN SOFISTICADA, RESPALDADA POR UN ESTRICTO CONTROL DE CALIDAD Y CERTIFICACIÓN ISO 9001:2008. CUMPLIMOS RIGUROSAMENTE CON LAS NORMAS DE FABRICACIÓN ESTABLECIDAS POR LA AMERICAN SOCIETY FOR TESTING AND MATERIALS (ASTM), LO QUE GARANTIZA LA EXCELENCIA Y CONFIABILIDAD DE NUESTRA TUBERÍA EN ACERO INOXIDABLE. SOMOS EXPERTOS EN LA FABRICACIÓN DE TUBERÍA DE DIVERSOS TIPOS, DESDE EL GRADO ALIMENTICIO A-270 HASTA EL ORNAMENTAL A-554, OFRECIENDO UNA AMPLIA GAMA DE ACABADOS PULIDOS (180 GRIT, 240 GRIT, 320 GRIT, 420 GRIT). CONFÍA EN NOSOTROS PARA OBTENER SOLUCIONES DE TUBERÍA EN ACERO INOXIDABLE DE CALIDAD EXCEPCIONAL PARA TUS PROYECTOS COMERCIALES E INDUSTRIALES."



NORMAS PARA LA FABRICACIÓN DE TUBERÍA EN ACERO INOX. CONOZCA ALGUNOS CASOS



B-218 (A-249) LÍNEA PARA USO DE CALDERA, INTERCAMBIADORES DE CALOR Y CONDENSADORES

ASTM A-249 Norma que corresponde a la fabricación de tubo soldado calibrado conocido como tubing o tubo flux, normalmente se usa para calentadores, sobre calentadores, evaporadores, intercambiadores de calor, condensadores, etc.



A-268 LÍNEA FERRÍTICA PARA USO EN INTERCAMBIADOR Y CONDENSADOR INDUSTRIA AZUCARERA

ASTM A-268 Norma corresponde a la fabricación de tubo soldado calibrado conocido como tubing o tubo flux de acero inox. ferrítico, estabilizado con titanio, normalmente se usa para calentadores, sobre calentadores, evaporadores, intercambiadores de calor, condensadores para la industria azucarera, para uso en barandelería en la industria automotriz.



B-228 (A-269) LÍNEA PARA USO GENERAL

ASTM A-269 Norma que corresponde a la fabricación de tubing o tubo calibrado de acero inox. austenítico de usos generales con o sin costura.



B-509 (A-554) LÍNEA ORNAMENTAL

ASTM A-554 Norma que corresponde a la fabricación de tubing redondo o cuadrado P.T.R. pulido exterior para fabricar barandales, pasamanos, equipo de hospitales, restaurante, comercial de apariencia arquitectónica, para la construcción y sector inmobiliario.



B-185 (A-312) LÍNEA INDUSTRIAL

ASTM A-312 Norma que corresponde a la fabricación de pipe o tuberías para líneas de construcción también conocidos como tubo estándar o de diámetros nominales. Esta norma cubre tubería en diámetro exterior desde 1/8 (3,175mm) y en espesores de pared de cedula 5, 10, 40, y hasta 80.



B-176 (A-270) LÍNEA PARA USO ALIMENTICIO Y FARMACEUTICO

ASTM A-270 Norma que corresponde a la fabricación de tubería acero inox. austenítico acabado sanitario, pulido interior, exterior o ambos para usarse en la industria alimenticia en general son la cerveza, lechera, empacadora de alimentos, refresquera, etc.



CONTROL DE CALIDAD

DESCUBRA LA EXCELENCIA DE NUESTROS PRODUCTOS.

Todas las líneas de producción están equipadas con instalaciones de prueba electrónica de los tubos por medio de corrientes parasitas, (eddy current o corriente de foucault). Estas controlan el tubo fabricado en un 100% en toda su longitud y están conectadas con la instalación de corte para descartar automáticamente los eventuales defectos que se presenten; Las pruebas electrónicas están previstas para eliminar defectos aún muy pequeños tales como podrían ser: grietas de soldadura, irregularidades de espesores.

En paralelo, se efectúa en tiempo real las pruebas destructivas sobre muestras de tubos tomadas con intervalos irregulares durante la fabricación, Dichas pruebas consisten en la deformación con CONO 60°, hasta la rotura que debe producirse con alargamientos superiores al 30% de diámetro y en el pliegue; Consiste en abrir el tubo y plegarlo al revés a lo largo del cordón de soldadura sin provocar roturas.



PRUEBAS MECÁNICAS Y METALOGRÁFICAS TEI | ASEGURANDO EL PROGRESO

Con las pruebas mecánicas, pruebas de aplastamiento, abocinado, metalografía, tensión, hidrostática, expansión, reversible así como corrientes de "EDDY", TEi garantiza la calidad de nuestro productos.

- Línea para intercambiadores de calor ASTM A-249 TUBING
- Línea Ferrítica para industria azucarera ASTM A-268 TUBING
- Línea de uso general ASTM A-269 TUBING
- Línea grado alimenticio ASTM A-270
- Línea industrial ASTM A-312 PIPE

GUÍA PARA SELECCIÓN DE ACERO INOX. PARA PROCESO TIPOS DE MATERIALES Y SUS FUNCIONES

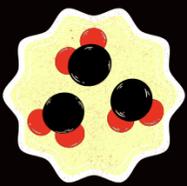
Estas guías de selección proporcionan información esencial sobre las propiedades mecánicas, resistencia a la corrosión, resistencia a altas temperaturas, capacidad de soldadura y otras características relevantes de cada grado de acero inoxidable. Al conocer estas propiedades, los diseñadores y fabricantes pueden determinar qué grado de acero inoxidable es el más adecuado para cumplir con los requisitos de resistencia, durabilidad y rendimiento de su aplicación específica.

una guía de selección de acero inoxidable también puede proporcionar información sobre las aplicaciones típicas de cada grado de acero, recomendaciones de uso, consideraciones de mantenimiento y otros aspectos relevantes. Esto ayuda a optimizar el rendimiento y la vida útil de los componentes fabricados con acero inoxidable, evitando errores de selección que podrían resultar en fallos prematuros, corrosión u otros problemas.



AISI 304

Material de todo proposito, muy buena resistencia a la corrción, excelente ductilidad. Equipos para procesos químicos, manejo y almacenamiento de alimentos, mobiliario urbano, mobiliario medico, recipientes profundos.



AISI 304L

Contenido de carbono controlado por debajo de 0,03% para evitar la sensibilización durante el proceso de soldadura; proceso de soldadura de espesores superiores a 3mm. piezas fabricadas mediante soldadura.



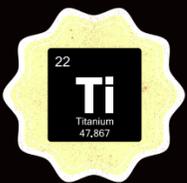
AISI 316

Adición de molibdeno que mejora notablemente la resistencia a la corrosión de muchos tipos de agentes corrosivos y atmosferas marinas; equipos para la industria farmacéutica, alimenticia, medica, química, textil, equipos para procesar pulpa de papel, etc.



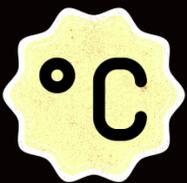
AISI 316L

Contenido de carbono controlado por debajo de 0,03% para evitar la sensibilización durante el proceso de soldadura, cuando se requiere de un contenido de carbono mas bajo que el grado AISI 316 para restringir la precipitación de carburos durante la soldadura.



AISI 441

Aleación Ferrítica que proporciona buena resistencia a alta temperatura y a la corrosión; esta estabilizado con Niobio y Titanio para proporcionar buena ductilidad de dilatación.

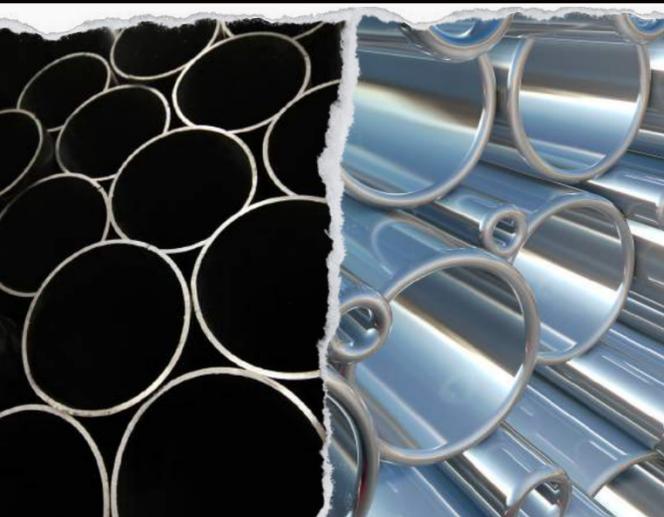


AISI 439

Aleación Ferrítica estabilizada con titanio, buena soldabilidad, inmune a la corrosión intergranular, y a la corrosión bajo tensión, elevada conductividad térmica y bajo coeficiente de dilatación

B-218 | B-228 | B-509 | B-185 | B-176 | Normas oficiales mexicanas (NOM).

MANUFACTURING
PIPE AND
TUBING



ACERO INOXIDABLE: LA ELECCIÓN CONFIABLE PARA PROYECTOS DURADEROS

OFRECEMOS PRODUCTOS FABRICADOS CON LOS MÁS ALTOS ESTÁNDARES Y CERTIFICACIÓN ISO 9001:2008. DESDE AISI 304 HASTA AISI 316L, NUESTROS GRADOS DE ACERO INOXIDABLE ESTÁN DISEÑADOS PARA RESISTIR LA CORROSIÓN, MANTENER SU RESISTENCIA EN CONDICIONES EXTREMAS Y BRINDAR UNA DURABILIDAD EXCEPCIONAL.



TUBERÍA GRADO ALIMENTICIO

DE 1" HASTA 8" (ASTM A-270)



TUBERÍA TUBING-FLUX, CALIBRES (BWG), DIMENSIONES Y PESO TEORICO.

O.D	0.51 mm	0.560 mm	0.635 mm	0.711 mm	0.813 mm	0.890 mm	1.07 mm	1.24 mm	1.47 mm	1.65 mm	1.83 mm	2.11 mm	2.41 mm	2.77 mm	3.05 mm	3.40 mm	3.76 mm
DIA.EXT.	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14	13	12	11	10	9
PULGADAS	.020	.022	.025	.028	.032	.035	.042	.049	.058	.065	.072	.083	.095	.109	.120	.134	.148
1/4"	.730	.0797	.894	.0988	.1121	.1196	.1376	.1565	.1769	.1910	.2037	.2202	.2340				
3/8"	.1127	.1283	.1391	.1544	.1743	.1891	.2223	.2538	.2922	.3202	.3467	.3850	.4227	.4608	.4862	.5132	.5338
1/2"	.1525	.1671	.1886	.2099	.2379	.2586	.3056	.3511	.4074	.4493	.4897	.5499	.6114	.6773	.7246	.7794	.8279
3/4"	.2319	.2545	.2880	.3212	.3651	.3977	.4725	.5457	.6379	.7075	.7758	.8798	.9889	1.1103	1.2014	1.3118	1.4158
1"	.3114	.3419	.3873	.4325	.4922	.5367	.6393	.7405	.8262	.9658	1.0618	1.2095	1.3662	1.5430	1.6784	1.8436	2.0043
1 1/4"	.3776	.4147	.4702	.5252	.6194	.6758	.8063	.9352	1.0987	1.2240	1.3478	1.8689	1.7439	1.9760	2.1546	2.3763	2.5920
1 1/2"	.4703	.5167	.5859	.6550	.7465	.8148	.9731	1.1298	1.3290	1.4823	1.6338	2.5281	2.1218	2.4090	2.6322	2.9090	3.1798
2"		.6919	.7846	.8774	1.0008	1.0929	1.3069	1.5192	1.7900	1.9983	2.2067	3.1387	2.8763	3.2750	3.5845	3.9729	4.3653
2 1/2"				1.0999	1.2551	1.3710	1.6412	1.9091	2.2513	2.5147	2.7780	3.8479	3.6307	4.1411	4.5384	5.0383	5.5323
3"						1.6487	1.9745	2.2979	2.7111	3.0310	3.3509	3.8479	4.3851	5.0071	5.4922	6.1037	6.7079
4"								3.0771	3.6336	4.0652	4.4937	5.1663	5.8954	6.7406	7.3998	8.2331	9.0604
6"														9,9000			

● Opciones de configuración para pedido.

● **Se fabrica con un pulido tanto en su interior como en su exterior**, lo cual lo hace ideal para aplicaciones que requieren condiciones higiénicas rigurosas. El pulido garantiza un flujo fluido a través del tubo y su superficie tersa, evita la acumulación de partículas que puedan contaminar el producto. Además, facilita la limpieza general del equipo.

● Este tipo de tubería es ampliamente utilizado en diversas industrias, **como la lechera, cervecera, empacadoras de alimentos, refresqueras, químicas, entre otras**. Ofrecemos tramos de 6.1 metros (20 pies de longitud) de tubería de alta calidad, con calibre conforme a las normas ASTM 269-270-554.

● Nuestro producto destaca por su excelencia en la conjugación de materiales y acabado pulido, **lo que garantiza una eficiencia y confiabilidad superiores**. Si buscas una solución confiable y segura para tus necesidades de tuberías higiénicas, ¡somos tu mejor opción!

Tubos pedidos especiales. Tubo DIN-11850 / DIN 10357.

ORNAMENTAL NORMA ASTM A554		NW	MEDIDAS D x W	PESO Kg/ M
MEDIDA	CALIBRES			
15mm	16	25	29 X 1.5	0.995
15.8mm	16, 18	32	35 X 1.5	1,221
22.2	16, 18	40	41 X 1.5	1,446
28.5mm	16, 18	50	53 X 1.5	1,897
30mm	16	65	70 X 2	3,405
41.2mm	16, 18	80	85 X 2	4,156
44.45mm	16, 18	100	104 X 2	5,108
54mm	14	125	129 X 2	6,360
		150	154 X 2	7,612
		200	202 X 2	9,984



TUBERÍA PIPE

DIMENSIONES, PRESIÓN DE TRABAJO Y PESOS TEÓRICOS



TUBERÍA PIPE, CALIBRES (BWG), DIMENSIONES Y PESO TEORICO.

Diametro Nominal (NPS)	Diametro Exterior		Cedula	Espesor de Pared		Presion Interna de Trabajo (PSI)	Peso Unitario kg/m
	Pulgadas	Milímetros		Pulgadas	Milímetros		
1/2	0.840	21.34	5	0.065	1.65	2629	0,800
			10	0.083	2.11	3419	0,988
			40	0.109	2.77	4615	1,266
3/4	1,050	26.67	5	0.065	1.65	2076	1,062
			10	0.083	2.11	2690	1,275
			40	0.113	2.87	3754	1,682
1.0	1.315	33.40	5	0.065	1.65	1640	1,291
			10	0.109	2.77	2830	2,088
			40	0.133	3.38	3508	2,498
1 1/4	1.660	42.16	5	0.065	1.65	1288	1,646
			10	0.109	2.77	2209	2,686
			40	0.140	3.56	2883	3,382
1 1/2	1.900	48.26	5	0.065	1.65	1121	1,895
			10	0.109	2.77	1917	3,102
			40	0.145	3.65	2591	4,044
2.0	2.375	60.33	5	0.065	1.65	892	2,386
			10	0.109	2.77	1519	3,924
			40	0.154	3.91	2180	5,434
2 1/2	2.875	73.02	5	0.083	2.11	942	3,682
			10	0.120	3.05	1376	5,253
			40	0.203	5.16	2385	8,618
3.0	3.500	89.90	5	0.083	2.11	771	4,506
			10	0.120	3.05	1124	6,554
			40	0.216	5.49	2069	11,271
4.0	4.500	114.30	5	0.083	2.11	597	5,824
			10	0.120	3.05	869	8,351
			40	0.237	6.02	1753	16,053
6.0	6.625	168.28	5	0.109	2.77	531	11,290
			10	0.134	3.40	655	11,826
			40	0.280	7.11	1394	28,234

● Características de la tubería PIPE ASTM A-312

● una solución confiable y versátil para tus necesidades de conducción de fluidos. Nuestro tubo "PIPE" es ampliamente reconocido por su calidad excepcional y sus características únicas que lo convierten en la elección perfecta para una variedad de aplicaciones industriales. | Con diámetros exteriores que van desde 1/8" (3.175 mm) hasta 12" (304.8 mm) y espesores de pared clasificados según la cédula 5, 10, 40 y 80, nuestro tubo "PIPE" está diseñado para adaptarse a tus requisitos específicos. Además, fabricado con acero auténtico de alta calidad, como los grados 304 y 316L, te garantizamos una resistencia excepcional a la corrosión y una durabilidad excepcional.

● Estamos comprometidos en ofrecerte soluciones confiables y de calidad superior. Con nuestro tubo "PIPE", puedes estar seguro de que estás invirtiendo en un producto de excelencia que cumplirá con tus expectativas más exigentes.

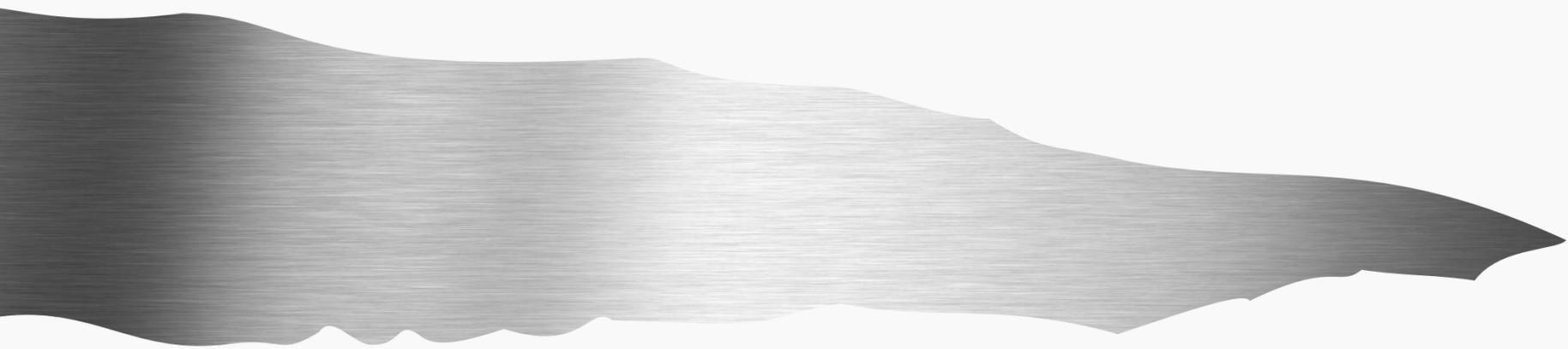
Tubo PTR y Rectangular.

TAMAÑO				CALIBRE					
				18	16	14	12	11	
A (Pulg.) B (Pulg.) A (mm) B (mm)				ESPESOR					
				1.2	1.6	2	2.7	3	
				PESO kg/m					
1/2"	1/2"	12.7	12.7	0.389	0.530	-	-	-	-
5/8"	5/8"	15.8	15.8	0.515	0.669	-	-	-	-
3/4"	3/4"	19.1	19.1	0.700	-	-	-	-	-
1"	1"	25.4	25.4	0.966	1.269	-	-	-	-
1 1/4"	1 1/4"	31.7	31.7	1.217	1.603	-	-	-	-
1 1/2"	1 1/2"	38.1	38.1	1.468	1.937	-	-	-	-
2"	2"	50.8	50.8	1.971	2.606	-	-	-	-
-	-	40	10	0.885	1.131	-	-	-	-
1"	3/4"	25.4	19.1	-	-	1.285	-	-	-
1 1/2"	1"	38.1	25.4	1.217	1.603	2.025	2.613	2.856	-
2"	3/4"	50.8	19.1	1.340	1.760	2.230	2.880	3.160	-
2"	1"	50.8	25.4	1.468	1.937	2.453	3.174	3.474	-
2"	1 1/2"	50.8	38.1	1.724	2.277	2.887	3.745	4.580	-
3"	2"	76.2	50.8	2.473	3.274	4.162	5.419	5.945	-



LAMINA ACERO INOXIDABLE

LAMINA Y PLACA DIMENSIONES, CALIBRES DE TRABAJO Y PESOS TEÓRICOS



LAMINA ACERO INOX. CALIBRES, DIMENSIONES Y PESOS TEÓRICOS.

HOJA CALIBRE	ESPESOR		PESO KG/M2	PESO POR HOJA			
	PULGADAS	MM		3' x 8'	3' X 10'	4' X 8'	4' X 10'
10	0.1350	3,430	27,783	61,910	77,400	82,569	103,228
11	0.1200	3,050	24,705	55,051	68,825	73,421	91,792
12	0.1050	2,670	21,627	48,192	60,250	64,274	80,355
14	0.0750	1,900	15,390	34,294	42,875	45,738	57,182
16	0.0600	1,520	12,312	27,435	34,300	36,590	45,745
18	0.0480	1,220	9,882	22,020	27,530	29,369	36,717
20	0.0351	0.892	7,225	16,100	20,128	21,473	26,845
22	0.0291	0.740	5,994	13,357	16,699	17,814	22,271
24	0.0240	0.610	4,941	11,010	13,765	14,684	18,358
26	0.0180	0.455	3,686	8,213	10,267	10,953	13,694
28	0.0150	0.385	3,119	6,949	8,688	9,268	11,587
29	0.0130	0.330	2,673	5,956	7,447	7,944	9,932

- Características de la tubería PIPE ASTM A-312
- Las placas de acero inoxidable resistentes al calor son parte de la familia de aceros austeníticos. Estos materiales se caracterizan por ser aleaciones especiales con alto contenido de cromo y níquel, lo que les confiere una excelente resistencia a incrustaciones y altas temperaturas. Además, presentan destacadas propiedades anticorrosivas debido a su exposición a altas temperaturas, y no presentan riesgo de fractura en condiciones de calor extremo.
- Una ventaja adicional de los aceros austeníticos es su fácil maquinabilidad y su falta de magnetismo. La serie 300 AISI, que incluye elementos como níquel, magnesio, aluminio, cobre, nobio, molibdeno, silicio y titanio, ofrece características especiales que amplían su versatilidad.
- Los tipos más reconocidos de la serie 300 son el AISI 304, 304L, 316 y 316L.

PLACA ACERO INOX. CALIBRES, DIMENSIONES Y PESOS TEÓRICOS.

Dimensiones (pie)		4' x 10'	4' x 20'	5' x 10'	5' x 20'
Dimensiones (mm)		1219 x 3048	1219 x 6096	1524 x 3048	1524 x 6096
ESPESOR		KILOGRAMOS POR PIEZA			
pulgadas	mm				
3/16	4.76	143.00	287.00	179.00	358.00
1/4	6.35	191.00	382.00	239.00	478.00
5/16	7.94	239.00	478.00	299.00	597.00
3/8	9.53	287.00	574.00	359.00	718.00
1/2	12.70	382.00	764.00	478.00	956.00
5/8	15.74	474.00	848.00	592.00	1184.00
3/4	19.05	573.00	1146.00	717.00	1434.00
1	25.40	764.00	1528.00	956.00	1912.00

PROPIEDADES MECANICAS DEL ACERO INOX.

GRADO	PUNTO DE CEDENCIA (psi)	RESISTENCIA A LA TRACCION (psi)
TP 304	35,000	85,000
TP 304L	30,000	80,000
TP 316	35,000	85,000
TP 316L	30,000	78,000
TP 439	25,000	70,000

SOLUCIONES EN ACCESORIOS CLAMP

¡APROVECHEN ESTA OPORTUNIDAD PARA ELEVARE SUS SISTEMAS DE TUBERÍAS AL SIGUIENTE NIVEL!

[TEI], Permítanme presentarles una impresionante gama de accesorios para tuberías de acero inoxidable que revolucionarán sus sistemas de conducción. Estos accesorios no solo mejorarán la eficiencia y la seguridad de sus operaciones, sino que también elevarán la calidad y la confiabilidad de sus instalaciones.

Imaginen tener a su disposición una amplia variedad de **codos, TEE y reducciones** que les permitirán **adaptar y personalizar su sistema de tuberías según sus necesidades específicas**. Con conexiones **Clamp** y abrazaderas de **acero inoxidable**, garantizamos una sujeción segura y hermética, eliminando cualquier riesgo de fugas o fallas en el sistema.

Nuestros accesorios no solo son funcionales, sino que también **cumplen con los más altos estándares de higiene y cumplimiento normativo**. Para aquellos que trabajan en la industria alimentaria y farmacéutica, ofrecemos accesorios de grado alimenticio y válvulas sanitarias diseñadas para mantener condiciones higiénicas impecables y cumplir con todas las regulaciones pertinentes.



LA COMBINACIÓN PERFECTA PARA TUS SISTEMAS DE TUBERÍAS CONEXIONES PARA SISTEMAS CLAMP



CODOS A 45° C/F.P/A [CA2K]

Los codos de acero inoxidable de 45° con finales planos y acabado (c/f.p/a) ofrecen una serie de ventajas destacadas que los convierten en una elección superior para tus sistemas de tuberías.

CODO 45° C/F. P/A.	
TAMAÑO	C
1"	1 1/8"
1 1/2"	1 7/16"
2"	1 3/4"
2 1/2"	2 1/16"
3"	2 3/8"
4"	3 1/8"



CODOS A 90° C/F.P/A [CA2C]

El codo de 90° permite un cambio de dirección suave y gradual en el flujo de los fluidos en tu sistema de tuberías. Esto reduce la resistencia y la pérdida de presión, optimizando el flujo y mejorando la eficiencia del sistema en general.

CODO 90° C/F. P/A.	
TAMAÑO	C
1"	2"
1 1/2"	2 3/4"
2"	3 1/2"
2 1/2"	4 1/4"
3"	5"
4"	7 5/8"
6"	10"



TEE CON FERRULAS P/ABRAZADERA [CA7]

La Tee con ferrulas para abrazadera está diseñada para una instalación rápida y sencilla. Las ferrulas aseguran una sujeción segura y confiable, evitando posibles fugas y garantizando una conexión hermética.

TEE CON FERRULAS P/ABRAZADERA		
TAMAÑO	C	L
1"	2 3/8"	4 3/4"
1 1/2"	2 3/4"	5 1/2"
2"	3 1/2"	7"
2 1/2"	3 1/2"	7"
3"	3 3/4"	7 1/2"
4"	4 1/2"	9"
6"	7 1/2"	15"



CRUCES CON FERRULAS P/ABRAZADERA [CA9]

El codo de 90° permite un cambio de dirección suave y gradual en el flujo de los fluidos en tu sistema de tuberías. Esto reduce la resistencia y la pérdida de presión, optimizando el flujo y mejorando la eficiencia del sistema en general.

CRUZ CON FERRULAS P/ABRAZADERA		
TAMAÑO	C	L
1"	2 3/8"	4 3/4"
1 1/2"	2 3/4"	5 1/2"
2"	3 1/2"	7"
2 1/2"	3 1/2"	7"
3"	3 3/4"	7 1/2"
4"	4 1/2"	9"



REDUCCIÓN CONCENTRICA CLAMP [CA3114]

Las Reducciones Concéntricas Clamp son altamente versátiles y compatibles con una amplia gama de tuberías y sistemas existentes. Proporcionan una solución eficiente para ajustar el diámetro de tu sistema de tuberías y adaptarlo a tus necesidades específicas.

REDUCCIÓN CONCENTRICA CLAMP		
TAMAÑO	L	PARED
1 1/2" x 1"	3"	0.065"
2" x 1"	3"	0.065"
2 x 1 1/2"	3"	0.065"
2 1/2" x 1"	5"	0.065"
2 1/2" x 1 1/2"	5"	0.065"
2 1/2" x 2"	3"	0.065"
3" x 1"	5 29/32"	0.065"
3" x 1 1/2"	7"	0.065"
3" x 2"	5"	0.065"
3" x 2 1/2"	3"	0.065"
4" x 1"	7 1/8"	0.065"
4 x 1 1/2"	7 1/8"	0.065"
4" x 2"	7 1/8"	0.065"
4 x 2 1/2"	7 1/8"	0.065"
4" x 3"	5 1/8"	0.065"
6" x 4"	5 47/64"	0.065"



**INSTALACIÓN DE TUBERIAS
TÉCNICOS ESPECIALISTAS EN INSTALACIONES**

CONEXIONES SEGURAS Y VERSÁTILES CON ABRAZADERAS CLAMP LA SOLUCIÓN PERFECTA PARA TUS PROYECTOS



ABRAZADERA REFORZADA [CAI3LA]

Esta abrazadera está fabricada con acero inoxidable de alta calidad, lo que la hace altamente resistente a la corrosión, a la oxidación y al desgaste. Su construcción robusta y reforzada garantiza una larga vida útil y una sujeción segura y confiable.

ABRAZADERA REFORZADA	
TAMAÑO	
1/2"	
3/4"	
1"	
1 1/2"	
2"	
2 1/2"	
3"	
4"	
6"	



EMPAQUES P/ABRAZADERA (NEUPRENO, TEFLÓN, SILICON TRASLUCIDO)

Los empaques para abrazadera son compatibles con una amplia gama de abrazaderas y sistemas de tuberías, lo que los hace versátiles y adaptables a diferentes aplicaciones.

EMPAQUE CONICO DE NEOPRENO	
TAMAÑO	
1"	
1 1/2"	
2"	
2 1/2"	
3"	
4"	



EMPAQUE CONICO DE NEOPRENO

El empaque cónico de neopreno ofrece un sellado confiable y efectivo en aplicaciones de tuberías. Su diseño cónico permite un contacto óptimo con las superficies de unión, asegurando un sellado hermético y evitando fugas no deseadas.

EMPAQUE CONICO DE NEOPRENO	
TAMAÑO	
1"	
1 1/2"	
2"	
2 1/2"	
3"	
4"	



TAPON PARA CONEXIÓN CLAMP

El tapón para conexión clamp ofrece un sellado seguro y confiable en sistemas de tuberías con abrazaderas clamp. Su diseño permite un ajuste preciso y firme, evitando fugas y garantizando la integridad del sistema.

TAPON PARA CONEXIÓN CLAMP		
TAMAÑO	C	L
1"	2"	1/4"
1 1/2"	2"	1/4"
2"	2 1/2"	1/4"
2 1/2"	3 3/64"	1/4"
3"	3 31/64"	1/4"
4"	4 11/16"	1/4"
6"	6 5/8"	3/8"



TAPON CON CUERDA FINA PARA TERMOMETRO

El tapón con cuerda fina para termómetro está diseñado para proporcionar una conexión precisa y segura para la instalación de termómetros en sistemas de tuberías. Su rosca fina permite un ajuste preciso y seguro, evitando fugas y garantizando una medición precisa de la temperatura.

TAPON CON CUERDA FINA PARA TERMOMETRO	
TAMAÑO	D
1 1/2"	2"
2"	2 1/2"
2 1/2"	3 3/64"
3"	3 31/64"
4"	4 11/16"



FERRULA ROLADA PARA ABRAZADERA

Las ferrulas roladas para abrazadera ofrecen una sujeción segura y confiable en sistemas de tuberías. Su diseño especializado permite una fijación firme y estable de la abrazadera, evitando movimientos indeseados y garantizando la integridad del sistema.

FERRULA ROLADA PARA ABRAZADERA		
TAMAÑO	A	B
1"	1 5/16"	1.010"
1 1/2"	1 5/16"	1.510"
2"	1 5/16"	2.010"
2 1/2"	1 37/64"	2.510"
3"	1 37/64"	3.010"
4"	1 37/64"	4.010"



FERRULA LISA PARA SOLDAR

Las ferrulas lisas para soldar ofrecen una solución confiable y resistente para realizar conexiones de tuberías mediante soldadura. Su diseño liso y sin roscas facilita la unión entre tubos, asegurando una conexión robusta y duradera.

FERRULA LISA PARA SOLDAR		
TAMAÑO	A	B
1"	1 1/8"	0.875"
1 1/2"	1 1/8"	1.370"
2"	1 1/8"	1.870"
2 1/2"	1 1/8"	2.370"
3"	1 1/8"	2.870"
4"	1 1/8"	3.834"
6"	1 1/2"	5.781"



FERRULA LISA PARA SOLDAR [CORTA]

Las ferrulas lisas para soldar [corta] ofrecen una solución compacta y eficiente para realizar conexiones de tuberías mediante soldadura en espacios reducidos. Su diseño más corto y compacto permite una instalación conveniente en áreas con limitaciones de espacio.

FERRULA LISA PARA SOLDAR (CORTA)		
TAMAÑO	D	L
1/2"	0.366"	1/2"
3/4"	0.614"	1/2"
1"	0.875"	1/2"
1 1/2"	1.375"	1/2"
2"	1.870"	1/2"
2 1/2"	2.370"	1/2"
3"	2.834"	1/2"
4"	3.834"	5/8"
6"	5.750"	5/8"



PROYECTOS DE TUBERÍA INDUSTRIAL



LA SOLUCIÓN VERSÁTIL Y SEGURA PARA UNIRLO TODO ADAPTADORES CLAMP



ADAPTADOR LISO [CA14AHT]

El adaptador liso es una variante común de los adaptadores clamp. Se utiliza para unir y asegurar tuberías o elementos con superficies lisas, sin ranuras o salientes.

ADAPTADOR LISO			
TAMAÑO	B	D	L
1"	1"	0.875"	4 1/2"
1 1/2"	1 1/2"	1.375"	4 1/2"
2"	2"	1.870"	4 1/2"
2 1/2"	2 1/2"	2.370"	4 1/2"
3"	3"	2.834"	4 1/2"
4"	4"	3.834"	5 5/8"



ADAPTADOR ESCAMADO [CA14AHR]

La principal ventaja del adaptador escamado es su capacidad de adaptarse a tuberías o elementos con diámetros variables, lo que lo hace especialmente útil en situaciones donde las dimensiones pueden variar.

ADAPTADOR ESCAMADO			
TAMAÑO	B	D	L
1"	1"	0.875"	2 1/2"
1 1/2"	1 1/2"	1.375"	3"
2"	2"	1.870"	3 1/2"
2 1/2"	2 1/2"	2.370"	4 1/2"
3"	3"	2.834"	4 1/2"
4"	4"	3.834"	4 1/2"



ADAPTADOR CLAMP CON ROSCA NPT EXTERIOR [CA21]

Este tipo de adaptador clamp con rosca NPT exterior permite una conexión segura y confiable entre tuberías o elementos que tienen una rosca NPT correspondiente. La rosca NPT garantiza una unión estanca, evitando fugas no deseadas de líquidos o gases.

ADAPTADOR CLAMP CON ROSCA NPT EXTERIOR	
TAMAÑO	L
1/2" x 1/2"	2.025"
3/4" x 3/4"	2.025"
1" x 1"	2.100"
1 1/2" x 1 1/2"	2.470"
2" x 1"	2.245"
2 x 1 1/2"	2.470"
2" x 2"	2.625"
2 1/2" x 2"	2.625"
2 1/2" x 2 1/2"	3.035"
3" x 3/4"	2.750"
3" x 3"	3.225"
4" x 4"	3.760"



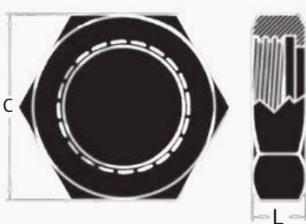
ADAPTADOR CLAMP CON ROSCA NPT INTERIOR [CA22]

El adaptador clamp con rosca NPT interior es una opción conveniente para lograr una conexión segura y estanca en sistemas de tuberías que requieren una rosca interna. Proporciona una unión hermética y confiable para una variedad de aplicaciones industriales y comerciales.

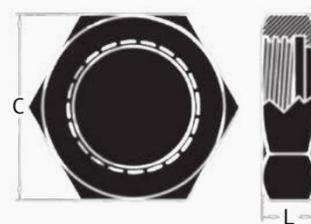
ADAPTADOR CLAMP CON ROSCA NPT INTERIOR	
TAMAÑO	L
1/2" x 1/2"	1.370"
3/4" x 3/4"	1.500"
1" x 1"	1.405"
1 1/2" x 1 1/2"	1.718"
2" x 1 1/2"	1.718"
2" x 2"	1.750"
2 1/2" x 1"	1.750"
2 1/2" x 2"	1.750"
3" x 3"	2.218"
4" x 4"	2.468"

CONEXIONES ROSCADAS

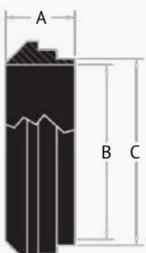
TUERCAS | FERRULAS | TAPONES



TUERCA UNION		
TAMAÑO	C	L
1"	1.812"	0.906"
1 1/2"	2.407"	0.968"
2"	3.001"	1.062"
2 1/2"	3.595"	1.187"
3"	4.191"	1.281"
4"	5.420"	1.500"



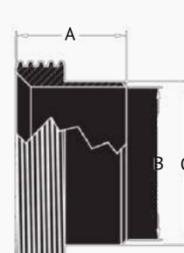
TUERCA TAPON		
TAMAÑO	C	L
1"	1.812"	0.906"
1 1/2"	2.407"	0.968"
2"	3.001"	1.062"
2 1/2"	3.595"	1.187"
3"	4.191"	1.281"
4"	5.420"	1.500"



+ SELLADO



FERRULA LISA PARA SOLDAR			
TAMAÑO	A	B	C
1"	0.668"	0.875"	1"
1 1/2"	0.668"	1.375"	1.5"
2"	0.746"	1.870"	2"
2 1/2"	0.826"	2.370"	2.5"
3"	0.826"	2.834"	3"
4"	0.983"	3.834"	4"



+ HERMÉTICO



FERRULA ROSCADA SOLDABLE			
TAMAÑO	L	A	B
1"	0.769"	1"	0.875"
1 1/2"	0.769"	1.5"	1.370"
2"	0.786"	2"	1.870"
2 1/2"	0.826"	2.5"	2.370"
3"	0.826"	3"	2.870"
4"	0.983"	4"	3.834"



TAPON CONICO [16A]

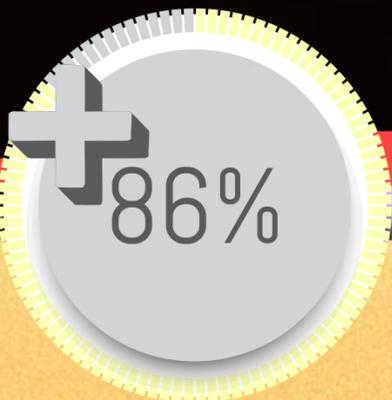
Los tapones cónicos se utilizan en situaciones donde es necesario bloquear o cerrar una conexión clamp de forma temporal o permanente. Proporcionan un cierre hermético, evitando fugas de líquidos o gases, y también pueden prevenir la entrada de contaminantes externos en la conexión.



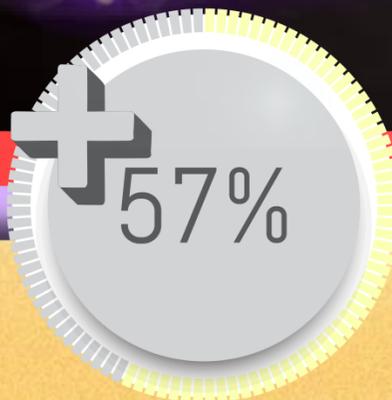
TAPON CONICO		
TAMAÑO	A	B
1"	1.316"	15/32"
1 1/2"	1.848"	9/16"
2"	2.380"	5/8"
2 1/2"	2.912"	23/32"
3"	3.444"	23/32"
4"	4.508"	13/16"



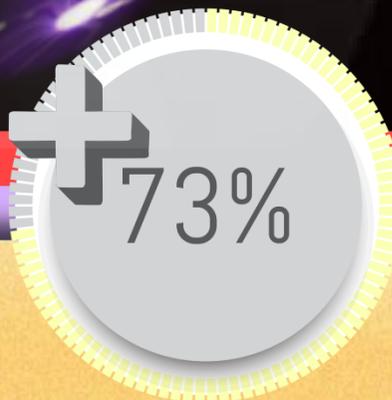
VÁLVULAS PARA SISTEMAS CLAMP CONTROL Y FLUJO EN TUS MANOS



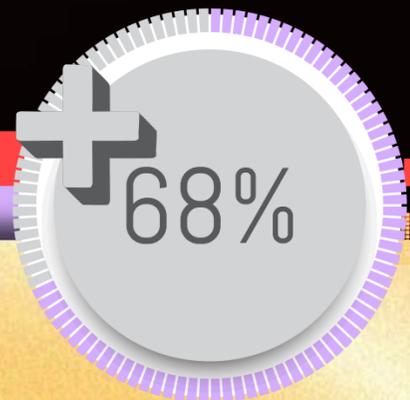
CONTROL PRECISO DEL FLUJO



FÁCIL INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO



VERSATILIDAD Y COMPATIBILIDAD

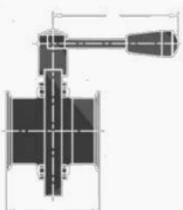


SELLADO HERMÉTICO

VÁLVULAS PARA SISTEMAS CLAMP

VÁLVULAS TIPO MARIPOSA

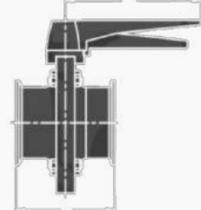
CONTROL DE FLUJO SIN LÍMITES



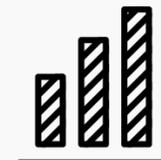
+ RESISTENTE A LA CORROSION



VÁLVULA DE MARIPOSA			
TAMAÑO	A MANDA 3 PASOS	A MANDA DOSIFICADORA	B
1"	4 13/16"	5 27/32"	3"
1 1/2"	4 13/16"	5 27/32"	3"
2"	4 13/16"	5 27/32"	3 1/2"
2 1/2"	5 5/16"	5 27/32"	4"
3"	5 1/2"	5 27/32"	4 1/4"
4"	5 3/4"	5 27/32"	5"
6"	7"	5 27/32"	6"



+ MAYOR COMPATIBILIDAD

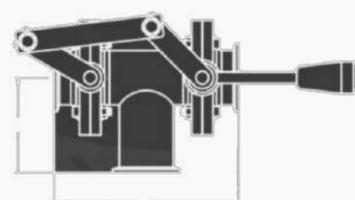


VÁLVULA DE MARIPOSA			
TAMAÑO	A MANDA 3 PASOS	A MANDA DOSIFICADORA	B
1"	4 13/16"	5 27/32"	3"
1 1/2"	4 13/16"	5 27/32"	3"
2"	4 13/16"	5 27/32"	3 1/2"
2 1/2"	5 5/16"	5 27/32"	4"
3"	5 1/2"	5 27/32"	4 1/4"
4"	5 3/4"	5 27/32"	5"
6"	7"	5 27/32"	6"



VÁLVULA TIPO MARIPOSA DE 3 VÍAS [CAT11MB]

Estas válvulas permiten el control del flujo en tres direcciones diferentes, lo que brinda flexibilidad en la distribución del fluido. Pueden desviar el flujo de entrada hacia dos salidas diferentes o mezclar dos flujos de entrada en una sola salida, dependiendo de la configuración específica.



VÁLVULA DE MARIPOSA 3 VÍAS		
TAMAÑO	A REF.	B
1"	5.830"	2.375"
1 1/2"	6.330"	2.750"
2"	6.330"	3.500"
2 1/2"	7.650"	3.500"
3"	9.437"	3.75"

ACCESORIOS Y SUS CARACTERISTICAS

VÁLVULAS TIPO MARIPOSA CON ACTUADOR Y VÁLVULAS DE BOLA POTENCIA TU SISTEMA CON LAS VÁLVULAS TIPO MARIPOSA



VÁLVULA PARA MARIPOSA C/ACTUADOR [CA10CMBN]

El actuador permite la automatización del control de la válvula, lo que significa que se puede operar de forma remota o programada según las necesidades del sistema. Esto elimina la necesidad de operación manual y permite una mayor precisión en el control del flujo.

VÁLVULA DE MARIPOSA C/ ACTUADOR Butterfly valve		
TAMAÑO	A REF.	B
1"	10 3/8"	3"
1 1/2"	10 5/8"	3"
2"	11 13/32"	3 1/2"
2 1/2"	12 7/32"	4"
3"	13"	4 1/4"
4"	14 13/32"	5"



VÁLVULA DE MARIPOSA C/ACTUADOR AIRE-MUELLE CON SOLENOIDE.

Estas válvulas ofrecen un control dual, ya que utilizan tanto el actuador aire-muelle como el solenoide para operar la válvula. El actuador aire-muelle permite el control manual o automatizado del flujo utilizando aire comprimido, mientras que el solenoide controla la apertura y cierre de la válvula eléctricamente.

VÁLVULA DE MARIPOSA C/ ACTUADOR AIRE-MUELLE CON SOLENOIDE		
TAMAÑO	A REF.	B
1"	15 19/64"	3"
1 1/2"	15 35/64"	3"
2"	16 21/64"	3 1/2"
2 1/2"	17 9/64"	4"
3"	17 59/64"	4 1/4"



VÁLVULA DE BOLA DE 2 PZAS CON FERRULA CLAMP PASO COMPLETO.

Estas válvulas están diseñadas para ofrecer un sellado hermético cuando están completamente cerradas. La combinación de la ferrula clamp y la bola proporciona una conexión segura que evita fugas de líquido o gas en el sistema. Esto garantiza un funcionamiento confiable y evita pérdidas innecesarias.

VÁLVULA DE BOLA DE 2 PIEZAS CON FERRULAS CLAMP PASO COMPLETO				
TAMAÑO	A	B	C	D
1/2"	0.366"	3.937"	2.244"	3.622"
3/4"	0.618"	4.724"	2.441"	3.622"
1"	0.866"	5.709"	2.874"	4.563"
1 1/2"	1.370"	6.890"	3.543"	5.811"
2"	1.862"	6.890"	3.858"	6.811"
2 1/2"	2.362"	9.843"	5.906"	8.252"
3"	2.831"	11.811"	6.299"	8"



VÁLVULA DE BOLA DE 3 PZAS CON FERRULAS CLAMP [CA10B]

El diseño de la válvula de bola con ferrula clamp permite una instalación rápida y sencilla en sistemas con conexiones clamp. La ferrula clamp proporciona un montaje seguro y estable sin necesidad de herramientas complicadas o técnicas especializadas. Esto facilita la instalación y reduce el tiempo y los costos asociados.

VÁLVULA DE BOLA DE 3 PIEZAS CON FERRULAS CLAMP					
TAMAÑO	B	C	E	H	I
1/2"	3.622"	0.370"	1"	2.362"	4.409"
3/4"	3.622"	0.614"	1"	2.755"	5.433"
1"	4.566"	0.874"	2"	2.755"	5.433"
1 1/2"	5.826"	1.374"	2"	3.700"	8.070"
2"	6.811"	1.870"	2.5"	3.937"	8.070"
2 1/2"	8.267"	2.370"	3.059"	5.905"	12.992"
3"	8"	2.834"	3.574"	6.496"	12.992"
4"	13.070"	3.834"	4.685"	6.889"	13.385"



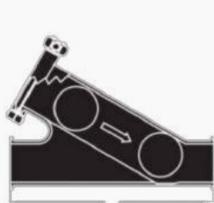
VÁLVULAS C/FLOTADOR ROCADO

Las válvulas con flotador utilizan un mecanismo de flotador que se eleva o desciende con el nivel del líquido en el tanque. Al alcanzar un punto predefinido, el flotador activa el mecanismo de la válvula para abrir o cerrar el flujo. Esto permite un control preciso y automático del nivel de líquido en el sistema.

TAMAÑO	A	L	BOYAS SEGÚN PRESIÓN
1 1/2"	1.338"	24.527"	100 PSI
2"	1.500"	24.803"	100 PSI

ACCESORIOS Y SUS CARACTERISTICAS

VÁLVULAS CHECK Y COMPRESIÓN PREVENCIÓN DEL FLUJO INVERSO

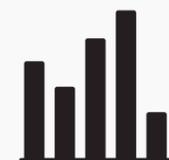


SON AUN MAS
COMPACTAS

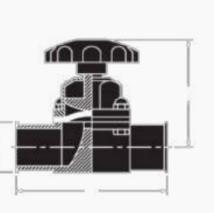
VÁLVULA CHECK DE BOLA	
TAMAÑO	L
1 1/2"	8 7/8"
2"	9 13/16"



MENOR BAJA CAÍDA
DE PRESIÓN

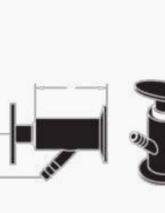


VÁLVULA CHECK HORIZONTAL	
TAMAÑO	C
1"	3 3/8"
1 1/2"	4"
2"	4"
2 1/2"	3 31/32"
3"	4 3/64"
4"	5"



+ CONTROL
DE FLUJO

VÁLVULA DE DIAFRAGMA CON FERRULAS CLAMP				
TAMAÑO	DIMENSIONES (mm)			PESO (kg)
	A	B	F	
1 1/2"	159	50.5	139/159	2.05
2"	191	64	159/186	2.53



+ COMODAS PARA
TODO ENTORNO



VAL. TOMA-MUESTRA CLAMP		
TAMAÑO	A	B
1"-1 1/2"	2.539"	1.5"



VÁLVULA DE ALIVIO CON ASIENTO DE METAL [CA60RTM]

La función principal de las válvulas de alivio es liberar el exceso de presión en una tubería o sistema. Cuando la presión en la línea alcanza un nivel preestablecido, la válvula se abre para permitir que el fluido escape y se reduzca la presión. Esto ayuda a proteger el sistema de posibles daños debido a una presión excesiva.



VÁLVULA DE MARIPOSA 3 VIAS		
TAMAÑO	A REF.	B
1"	5.830"	2.375"
1 1/2"	6.330"	2.750"
2"	6.330"	3.500"
2 1/2"	7.650"	3.500"
3"	9.437"	3.75"



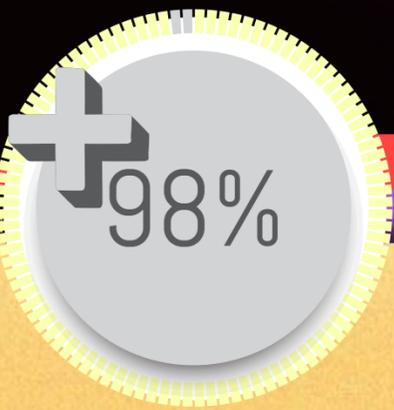
VÁLVULA DE COMPRESIÓN T-Y C/ASIENTO DE METAL [CA60YM]

Las válvulas de compresión T-Y permiten el flujo en tres direcciones diferentes, lo que las hace ideales para la distribución o desviación del flujo en sistemas de tuberías. Pueden dirigir el flujo hacia una rama específica, o permitir el flujo simultáneo en múltiples direcciones, brindando flexibilidad en el diseño y la configuración del sistema.

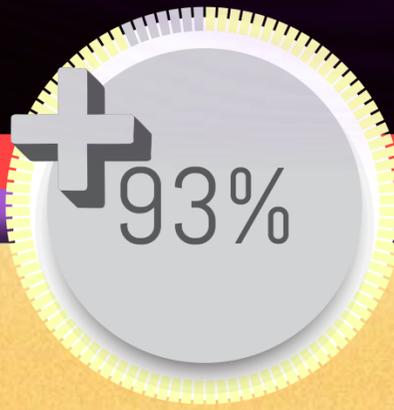


VALV. DE COMPR. T-Y C/ASIENTO DE METAL	
TAMAÑO	A REF.
1 1/2"	5 15/16"
2"	7 1/8"

VÁLVULAS AUTOMÁTICAS Y NEUMÁTICAS CONTROL DE FLUJO AUTOMATIZADO CON PRECISIÓN



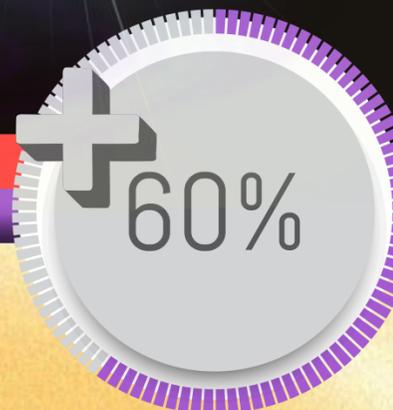
AUTOMATIZACIÓN DEL PROCESO INDUSTRIAL



RESPUESTA RÁPIDA EN QUESTIÓN DE MILLISEGUNDOS



+ VERSATILIDAD EN APLICACIONES INDUSTRIALES

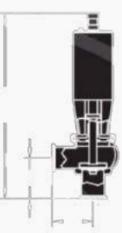


MENOR NECESIDAD DE MANTENIMIENTO INTERNO

VÁLVULAS AUTOMÁTICAS Y NEUMÁTICAS

VÁLVULAS AUTOMÁTICAS

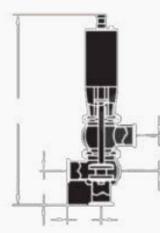
CONTROL ABSOLUTO



DISEÑO AUN MAS COMPACTO



VÁLVULA AUTOMÁTICA-NEUMÁTICA 2 VIAS CLAMP M.L.			
TAMAÑO	A	B	C
1 1/2"	13.129"	3.208"	3.543"
2"	16.043"	3.543"	3.543"
2 1/2"	16.988"	3.956"	4.074"
3"	19.940"	4.921"	4.291"
4"	19.708"	4.948"	4.940"



MAYOR CONTROL EN TU SISTEMA



VÁLVULA AUTOM-NEUMA. 3 VIAS CLAMP M.L.				
TAMAÑO	A	B	C	D
1 1/2"	18.602"	3.208"	3.543"	3.149"
2"	19.704"	3.543"	3.543"	3.622"
2 1/2"	21.240"	3.956"	4.074"	4.251"
3"	24.980"	4.921"	4.291"	4.921"
4"	25.515"	4.948"	4.940"	5.807"



VÁLVULA DE COMPRESIÓN T-CRUZ C/ASIENTO DE METAL [CA60CM]

Las válvulas de compresión T-cruz permiten el flujo en tres direcciones diferentes, así como una cuarta dirección perpendicular a las tres ramas principales. Esto permite una distribución eficiente del flujo en sistemas donde se requiere la conexión de múltiples tuberías o la desviación del flujo en diferentes direcciones.



VALV. DE COMPR. T-CRUZ C/ASIENTO DE METAL		
TAMAÑO	A	B
1"	2 3/8"	4 3/4"
1 1/2"	2 3/4"	5 1/2"
2"	3 1/2"	7"
2 1/2"	3 1/2"	7"
3"	3 3/4"	7 1/2"

DURABILIDAD Y RESISTENCIA EN UNA UNIÓN PERMANENTE CONEXIONES SOLDABLES PARA SISTEMAS CLAMP

Las conexiones soldables para sistemas clamp son una opción popular y confiable para unir tuberías en aplicaciones industriales. Estas conexiones ofrecen varias ventajas y características que las hacen preferidas en muchos casos.

Una de las principales ventajas de las conexiones soldables para sistemas clamp es su **resistencia y durabilidad**. Al soldar las tuberías directamente a las conexiones, se crea una **unión sólida y permanente** que es capaz de soportar altas presiones, temperaturas y condiciones adversas. Esto garantiza la integridad estructural del sistema y evita fugas o fallas potenciales.

Además, las conexiones soldables proporcionan una excelente resistencia a la corrosión. El proceso de soldadura crea una **unión continua y uniforme**, lo que evita la formación de espacios o grietas donde los agentes corrosivos podrían infiltrarse. Esto es especialmente beneficioso en aplicaciones donde se manejan líquidos o gases corrosivos, ya que ayuda a prolongar la vida útil de las tuberías y a mantener la calidad del fluido transportado.



CODOS | TEE'S | CRUZES | REDUCCIONES | RETORNOS | Y MAS. UNIONES SOLDABLES



TEE SOLDABLE [7S]

Las TEE soldables están diseñadas para ofrecer una conexión sólida y duradera en el sistema de tuberías. Al soldar la TEE directamente a las tuberías, se crea una unión fuerte y permanente, capaz de soportar altas presiones y condiciones exigentes. Esta conexión resistente minimiza el riesgo de fugas o fallas en el sistema.

TEE SOLDABLE				
TAMAÑO	B	BB	D	P
1"	1 7/8"	3 3/4"	1"	0.065"
1 1/4"	2 1/4"	4 1/2"	1 1/4"	0.065"
1 1/2"	2 1/4"	4 1/2"	1 1/2"	0.065"
2"	3"	6"	2"	0.065"
2 1/2"	3"	6"	2 1/2"	0.065"
3"	3 1/4"	6 1/2"	3"	0.083"
4"	3 7/8"	7 3/4"	4"	0.083"
6"	6"	12"	6"	0.109"



CRUZ SOLDABLE [9S]

La cruz soldable permite la creación de derivaciones en forma de cruz en sistemas de tuberías, lo que brinda mayor flexibilidad en la configuración del sistema. Esto es especialmente útil en aplicaciones donde se requiere una distribución del flujo en diferentes direcciones o cuando se necesitan conexiones adicionales en el sistema.

CRUZ SOLDABLE		
TAMAÑO	C	L
1"	1 7/8"	3 3/4"
1 1/4"	2 1/4"	4 1/2"
1 1/2"	2 1/4"	4 1/2"
2"	3"	6"
2 1/2"	3"	6"
3"	3 1/4"	6 1/2"
4"	3 7/8"	7 3/4"



CODO 45° CORTO [2KS]

El codo 45° corto permite un cambio de dirección suave en el flujo de los fluidos en un ángulo de 45 grados. Su diseño compacto es especialmente útil cuando se necesita una curva más cerrada y se dispone de un espacio limitado para la instalación del codo.

CODO 45° CORTO				
TAMAÑO TUBO O. D.	A	B	D	PARED
1"	0.621"	1.530"	1"	0.065
1 1/2"	0.931"	2.296"	1 1/2"	0.065
2"	1.242"	3.061"	2"	0.065
2 1/2"	1.553"	3.826"	2 1/2"	0.065
3"	1.863"	4.592"	3"	0.065
4"	2.485"	6.122"	4"	0.083



CODO 45° LARGO [2KSL]

Al tener un radio de curvatura más largo, los codos 45° largos también reducen la posibilidad de obstrucciones o acumulación de sedimentos en la curva. Esto es especialmente beneficioso en aplicaciones donde se manejan fluidos con sólidos suspendidos o en sistemas donde la obstrucción puede causar problemas de flujo o reducir la eficiencia del sistema.

CODO 45° LARGO				
TAMAÑO TUBO O. D.	A	B	D	PARED
1"	1.187"	2.576"	1"	0.065"
1 1/4"	1.406"	3.076"	1 1/4"	0.065"
1 1/2"	1.624"	3.576"	1 1/2"	0.065"
2"	2.312"	5.038"	2"	0.065"
2 1/2"	3"	6.5"	2 1/2"	0.065"
3"	3.687"	7.961"	3"	0.083"
4"	4.812"	10.423"	4"	0.109"



CODO 90° CORTO [2S]

El codo 90° corto es ideal cuando se necesita una curva de 90 grados en un espacio limitado. Su diseño compacto permite una instalación más eficiente en áreas donde el espacio es un factor crítico. Esto es especialmente útil en sistemas de tuberías que se encuentran en entornos confinados o donde se necesita una distribución del flujo en una dirección específica.

CODO 90° CORTO				
TAMAÑO TUBO O. D.	A	B	D	PARED
1"	1 1/2"	2"	1"	0.065
1 1/2"	2 1/4"	3"	1 1/2"	0.065
2"	3"	4"	2"	0.065
2 1/2"	3 3/4"	5"	2 1/2"	0.065
3"	4 1/2"	6"	3"	0.065
4"	6"	8"	4"	0.083
6"	9"	12"	6"	0.109



INSTALACIÓN DE TUBERIAS
TÉCNICOS ESPECIALISTAS EN INSTALACIONES
MATERIALES GRADO ALIMENTICIO DE PRIMERA CALIDAD

ACCESORIOS SOLDABLES / CARACTERISTICAS

CODOS | 'Y' GRIEGAS | TEE DOBLE CODO | REDUCCIONES. + UNIONES SOLDABLES



CODO 90° LARGO [2S]

La longitud extendida de los codos 90° largo proporciona más espacio para realizar las conexiones entre las tuberías. Esto facilita la instalación y el mantenimiento del sistema, ya que brinda mayor espacio para maniobrar y acceder a las conexiones. Además, permite una mejor alineación y ajuste de las tuberías, lo que contribuye a una conexión más sólida y confiable.

CODO 90° LARGO				
TAMAÑO TUBO O. D.	A	B	D	PARED
1"	2 1/16"	2 9/16"	1"	0.065
1 1/2"	2 15/16"	3 11/16"	1 1/2"	0.065
2"	4 1/16"	5 1/16"	2"	0.065
2 1/2"	5 3/16"	6 7/16"	2 1/2"	0.065
3"	6 5/16"	7 13/16"	3"	0.065
4"	8 5/16"	10 5/16"	4"	0.083



RETORNO 180° SOLDABLE [RT]

El retorno de 180° soldable permite un cambio de dirección completo en el flujo de las tuberías. Esto es especialmente útil cuando se requiere redireccionar el flujo en la dirección opuesta sin utilizar múltiples accesorios o componentes adicionales. Proporciona una solución compacta y eficiente para cambiar la dirección del flujo en sistemas de tuberías.

RETORNO 180° SOLDABLE	
TAMAÑO	LL
1"	3"
1 1/2"	4 1/2"
2"	6"
2 1/2"	7 1/2"
3"	9"
4"	12"



"Y" GRIEGA C/EXTREMOS SOLDABLE A 45° [28S-45]

Los extremos soldables a 45° de las "Y" griega permiten un cambio de dirección suave y gradual en el flujo de las tuberías. Este ángulo de 45 grados ayuda a minimizar la turbulencia y las pérdidas de presión, lo que contribuye a una distribución eficiente del fluido en el sistema.

Y C/EXTREMOS SOLDABLES 45°			
TAMAÑO	A	B	C
1"	4 3/16"	1 3/16"	3"
1 1/2"	5 3/8"	1 5/16"	4 1/16"
2"	6 7/16"	1 7/16"	5"
2 1/2"	7 3/4"	1 5/8"	6 1/8"
3"	9 1/8"	2 1/4"	6 7/8"



"Y" GRIEGA C/EXTREMOS SOLDABLE A 90° [28S-90]

Las Y griega con extremos soldables a 90° permiten la creación de una derivación en forma de Y en el sistema de tuberías. Esto es especialmente útil cuando se requiere distribuir el flujo en diferentes direcciones o cuando se necesita conectar tuberías adicionales al sistema principal. Proporciona una solución eficiente para ramificar el flujo de manera equilibrada.

Y C/EXTREMOS SOLDABLES 90°		
TAMAÑO	A	C
1"	1 1/2"	1.937"
1 1/2"	2"	2.437"
2"	2 5/8"	3.252"
2 1/2"	3 3/8"	4.126"
3"	4"	4.874"
4"	5 3/8"	6.563"



TEE DOBLE CODO [8Y-9]

Las TEE doble codo permiten la creación de una conexión en forma de T en el sistema de tuberías, con dos codos en ángulos de 90 grados. Esta configuración es especialmente útil cuando se requiere una derivación con un cambio de dirección en el flujo. Proporciona una solución eficiente para ramificar el flujo en dos direcciones diferentes.

TEE DOBLE CODO		
TAMAÑO	A	C
1"	1 1/2"	0.875"
1 1/2"	2 1/4"	1.370"
2"	3"	1.870"
2 1/2"	3 3/4"	2.370"
3"	4 1/2"	2.834"

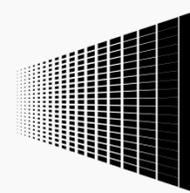
REDUCCIONES Y SUS CARACTERISTICAS

REDUCCIONES SOLDABLES

AJUSTA Y OPTIMIZA EL FLUJO EN TUS SISTEMAS CLAMP

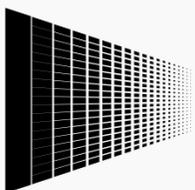
REDUCCIÓN CONCENTRICA SOLDABLE [31W]

Las reducciones concéntricas soldables permiten una transición gradual y suave de un diámetro mayor a un diámetro menor en forma concéntrica. Esto es especialmente útil cuando se requiere ajustar el flujo de manera eficiente y sin interrupciones bruscas en el sistema. Proporcionan una solución efectiva para adaptar diferentes tamaños de tuberías de forma gradual.



REDUCCION CONCENTRICA SOLDABLE		
TAMAÑO	L	PARED
1" x 1/2"	1 1/2"	0.065"
1" x 3/4"	1 3/4"	0.065"
1 1/2" x 1/2"	2"	0.065"
1 1/2" x 1"	2"	0.065"
2" x 1"	2"	0.065"
2" x 1 1/2"	2"	0.065"
2 1/2" x 1"	4"	0.065"
2 1/2" x 1 1/2"	4"	0.065"
2 1/2" x 2"	2"	0.065"
3" x 1"	4 29/32"	0.065"
3" x 1 1/2"	6"	0.065"
3" x 2"	4"	0.065"
3" x 2 1/2"	2"	0.065"
4" x 1 1/2"	6"	0.083"
4" x 2"	6"	0.083"
4" x 2 1/2"	6"	0.083"
4" x 3"	4"	0.083"
6" x 2"	6"	0.109"
6" x 2 1/2"	6"	0.109"
6" x 3"	6"	0.109"
6" x 4"	4 1/4"	0.109"

REDUCCION EXCENTRICA SOLDABLE		
TAMAÑO	L	PARED
1" x 1 1/2"	1 1/2"	0.065"
1 1/2" x 1"	2"	0.065"
2" x 1 1/2"	2"	0.065"
2 1/2" x 1 1/2"	4"	0.065"
2 1/2" x 2"	2"	0.065"
3" x 1"	4 29/32"	0.065"
3" x 1 1/2"	6"	0.065"
3" x 2"	4"	0.065"
3" x 2 1/2"	2"	0.065"
4" x 1"	6"	0.083"
4" x 1 1/2"	6"	0.083"
4" x 2"	6"	0.083"
4" x 2 1/2"	6"	0.083"
4" x 3"	4"	0.083"
6" x 3"	6"	0.109"
6" x 4"	4 1/4"	0.109"



REDUCCIÓN EXCENTRICA SOLDABLE [32W]

Las reducciones excéntricas soldables permiten realizar una transición de diámetros diferentes en forma excéntrica. Esto significa que el centro de la reducción no está alineado con el centro de la tubería principal, sino que se desplaza hacia un lado. Esta configuración excéntrica es especialmente útil cuando se requiere un ajuste del flujo y una desviación del eje de la tubería.

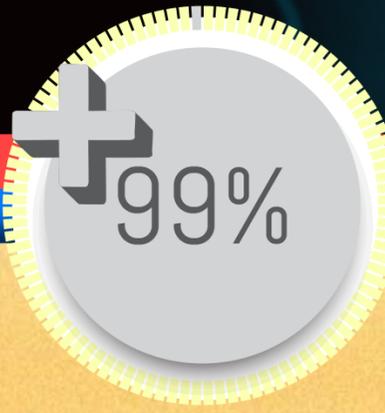


CONEXIONES DIN ACERO INOXIDABLE

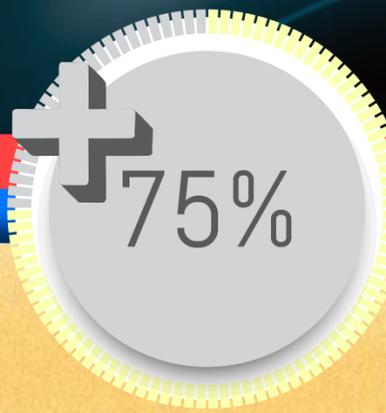
ESTÁNDAR DE CALIDAD Y CONFIANZA PARA SISTEMAS INDUSTRIALES



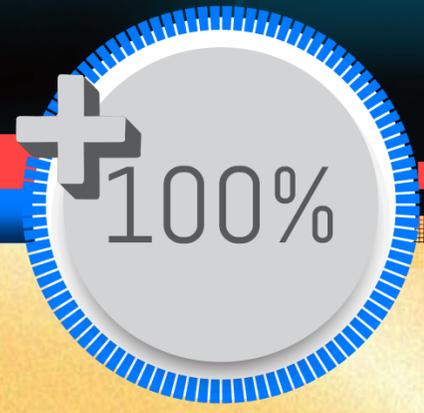
+ MAS RESISTENCIA A LA CORROSIÓN



+ MAS HIGIENICAS Y SEGURAS



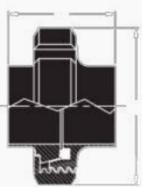
+ MAS RESISTENCIA MECÁNICA



+ MAS ESTÉTICA Y APARIENCIA

CONEXIONES DIN EN ACERO INOXIDABLE

DURABILIDAD Y RESISTENCIA EN SISTEMAS INDUSTRIALES



FACIL INSTALACIÓN



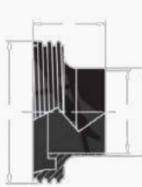
CONEXIÓN COMPLETA ROSCADA DIN			
TAMAÑO	A	B	
25	44	63	
40	52	78	
50	56	92	
65	64	112	
80	74	127	
100	88	148	



SOLDABLE



FERRULA LISA DIN PARA SOLDAR				
TAMAÑO	A	B	C	D
25	22	26	29	44
40	26	38	41	56
50	28	50	53	68
65	32	66	70	86
80	37	81	85	100
100	44	100	104	121



FACIL ACOPLAMIENTO



FERRULA ROSCADA DIN PARA SOLDAR				
TAMAÑO	A	B	C	D
25	29	26	29	52
40	33	38	41	65
50	35	50	53	78
65	40	66	70	95
80	45	81	85	110
100	54	100	104	130



ASEGURANDO UNA UNIÓN SEGURA Y CONFIABLE



TUERCA PARA CONEXIÓN DIN				
TAMAÑO	A	B	C	D
25	21	3	63	36
40	21	3	78	49
50	22	3	92	62
65	25	4	112	80
80	30	4	127	94
100	31	5	148	115

TUBERIA DE ALUMINIO

TEI, LÍDER EN SOLUCIONES DE TUBERÍA DE ALUMINIO PARA AIRE COMPRIMIDO EFICIENTE.

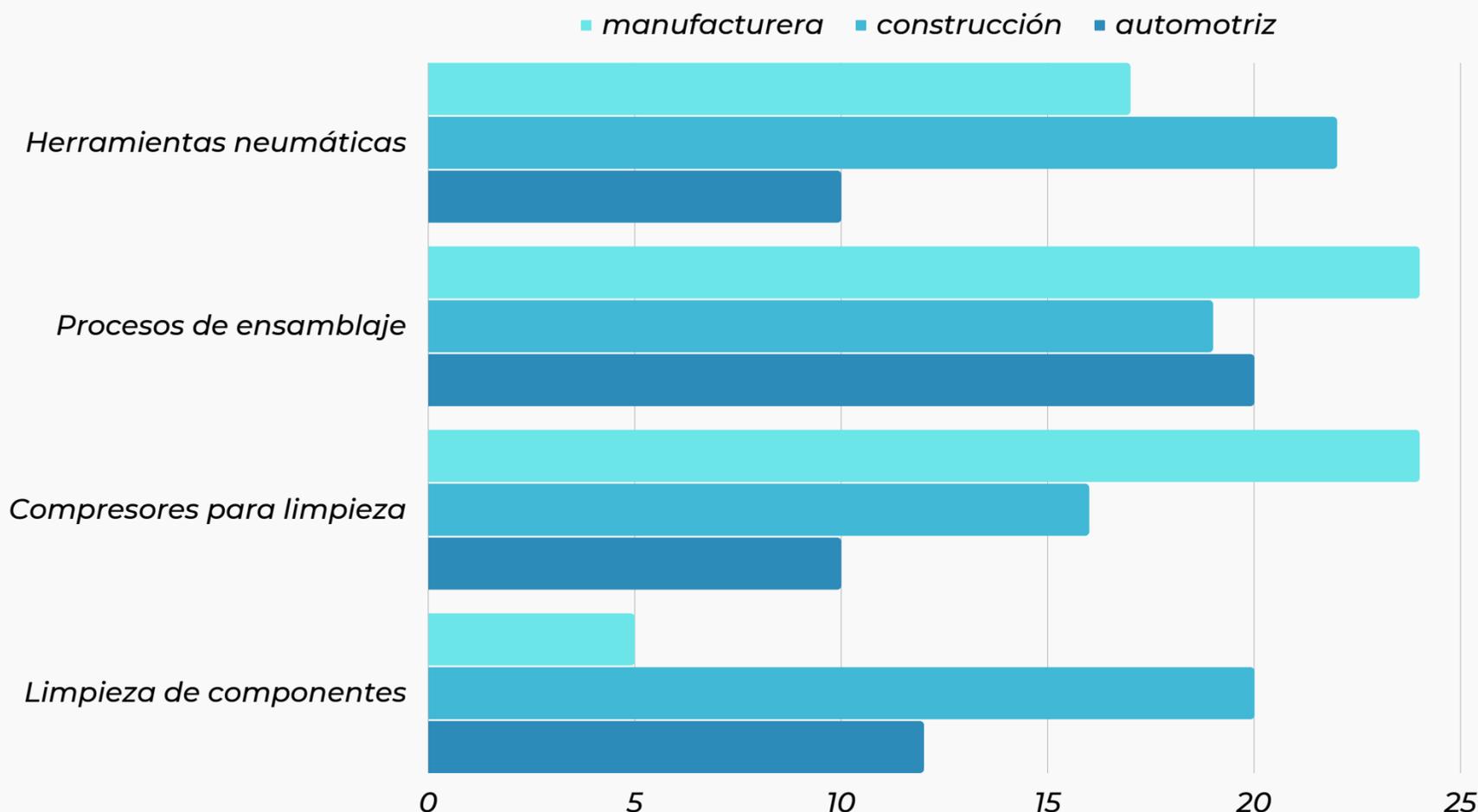
EN TEI ENTENDEMOS LA IMPORTANCIA DEL AIRE COMPRIMIDO EN LA INDUSTRIA Y CÓMO UN SISTEMA EFICIENTE PUEDE MARCAR LA DIFERENCIA EN TÉRMINOS DE RENDIMIENTO Y COSTOS OPERATIVOS. NUESTRA EXPERIENCIA Y COMPROMISO CON LA CALIDAD NOS HAN POSICIONADO COMO UNA OPCIÓN CONFIABLE PARA EMPRESAS EN BUSCA DE SOLUCIONES SUPERIORES.

SABEMOS QUE MUCHAS EMPRESAS ENFRENTAN DESAFÍOS EN SUS SISTEMAS DE AIRE COMPRIMIDO, DESDE PÉRDIDAS DE PRESIÓN Y FUGAS HASTA UN ALTO CONSUMO DE ENERGÍA Y MANTENIMIENTO FRECUENTE. ESTOS PROBLEMAS IMPACTAN DIRECTAMENTE LA EFICIENCIA Y LOS COSTOS OPERATIVOS, Y ES AQUÍ DONDE TEI PUEDE MARCAR LA DIFERENCIA.

NUESTRA TUBERÍA DE ALUMINIO OFRECE UNA SERIE DE VENTAJAS CLAVE QUE AYUDAN A RESOLVER LOS DESAFÍOS MAS COMUNES; CON SU PESO LIGERO Y FÁCIL INSTALACIÓN, PROPORCIONAMOS FLEXIBILIDAD Y AHORRO DE TIEMPO. ADEMÁS, SU RESISTENCIA A LA CORROSIÓN GARANTIZA UNA VIDA ÚTIL PROLONGADA Y UNA MÍNIMA PÉRDIDA DE PRESIÓN. LA EFICIENCIA ENERGÉTICA Y LA REDUCCIÓN DE COSTOS OPERATIVOS SON RESULTADOS TANGIBLES DE NUESTRAS SOLUCIONES. ADEMÁS, NUESTRA TUBERÍA ES MODULAR Y RECONFIGURABLE, LO QUE PERMITE ADAPTARSE A FUTURAS NECESIDADES.

EN TEI OFRECEMOS UNA AMPLIA GAMA DE PRODUCTOS, DESDE TUBOS DE ALUMINIO HASTA CONEXIONES, VÁLVULAS Y ACCESORIOS. NUESTROS PRODUCTOS ESTÁN DISEÑADOS PARA ABORDAR LOS DESAFÍOS COMUNES EN LOS SISTEMAS DE AIRE COMPRIMIDO Y PROPORCIONAR UNA SOLUCIÓN INTEGRAL Y CONFIABLE. CON LA MARCA LEGRIS TRANSAIR RESPALDÁNDONOS, NOS ENORGULLECE OFRECER CALIDAD Y RENDIMIENTO RECONOCIDOS EN LA INDUSTRIA.

• **usos mas comunes del aire comprimido**



EN TEI OFRECEMOS SOLUCIONES DE TUBERÍA DE ALUMINIO PARA SISTEMAS DE AIRE COMPRIMIDO EFICIENTE. NUESTRA EXPERIENCIA, CALIDAD DE PRODUCTOS Y COMPROMISO CON EL SERVICIO AL CLIENTE NOS CONVIERTEN EN LA ELECCIÓN IDEAL PARA EMPRESAS QUE BUSCAN OPTIMIZAR SUS SISTEMAS.

¡GRACIAS POR SU ATENCIÓN Y ESPERAMOS PODER COLABORAR CON USTEDES!



Significativos ahorros en instalación, mantenimiento y costos de operación

las redes **TRANSAIR** se instalan instantáneamente para una puesta en operación inmediata. La intercambiabilidad de los componentes y el desmontaje lateral del tubo, permiten modificar fácilmente cualquier línea de producción

Gracias a la conexión instantánea de los componentes, una red **TRANSAIR** se instala 7 veces más rápido que una red de acero galvanizado

por ejemplo 'tiempo de montaje' de una:

- línea en acero galvanizado: 2 metros/h.
- línea **TRANSAIR**: 13 a 14 metros/h.
[en una nave despejada]

Todas las modificaciones y ampliaciones de las redes **TRANSAIR** se realizan sin demora, respetando así sus necesidades de fabricación.

por ejemplo tiempo de instalación de una bajante **TRANSAIR**:

- desmontaje lateral de tubo: 1 min. 30
- perforación de la tubería: 2 min. 30
- fijación de la brida de derivación: 45 seg.
- remontaje del tubo sobre la red: 1 min. 30



Un rendimiento óptimo de sus máquinas y herramientas

Con el diseño de "flujo total" de los componentes **TRANSAIR**, el bajo coeficiente de fricción del tubo de aluminio así como la hermeticidad o sellado del sistema, aseguran un flujo óptimo y constante a todos los equipos conectados a la red.

Gracias a su innovadora tecnología **TRANSAIR**, podemos mejorar el flujo y las caídas de presión.

por ejemplo:

- una red **TRANSAIR** de 63mm proporciona un flujo equivalente al de una red de acero galvanizado de $\varnothing 66 \times 76$ (2 1/2").

Gracias al tubo de aluminio, **TRANSAIR** podemos garantizar un mejor desempeño en un periodo de tiempo mas largo.

por ejemplo:

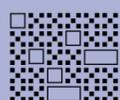
- un tubo de acero tiene un factor de corrosión del **40%** durante su vida útil. La tubería **TRANSAIR** no se corroe durante su vida útil.



Una protección duradera de sus equipos gracias a la calidad del aire

El tubo de aluminio **TRANSAIR**, garantiza la total ausencia de corrosión. La calidad de la superficie de este tubo, asegura la distribución de un aire limpio.

TRANSAIR elimina toda posibilidad de formación de óxido que se forma en las redes de acero. Gracias a su calidad, desde la salida del compresor hasta las máquinas, el tubo **TRANSAIR en aluminio lacado**, incrementa la vida útil de los equipos evitando así el cambio frecuente de los elementos de filtración.



Una respuesta a sus proyectos desde el compresor hasta el puesto de trabajo o maquinaria

TRANSAIR se ha diseñado para redes primarias y secundarias, de aire comprimido, vacío y gases inertes, desde un pequeño taller hasta la mas grande unidad industrial.

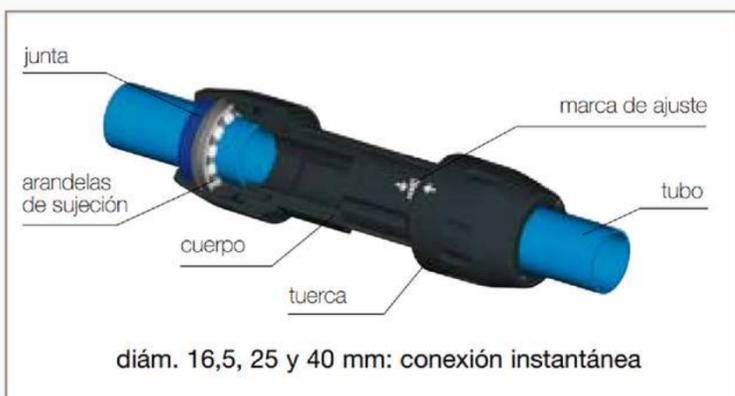
Gracias a una amplia oferta de productos disponibles en diámetros de 16.5mm, 25mm, 40mm, 63mm, 76mm, y 100mm y múltiples complementos auxiliares, las redes **TRANSAIR** responden a las exigencias de la mayoría de instalaciones industriales y talleres.



SELLO DE CONFIANZA PRODUCCIÓN ORIGINAL



Nuestros procesos de fabricación incluyen el control y un fechado unitario para todos los conectores y tubos **TRANSAIR**, con el fin de garantizar su calidad y trazabilidad; En lo concerniente a la reglamentación en materia de seguridad; **TRANSAIR** tiene en cuenta las exigencias de las directivas europea 97/23CEE (equipos bajo presión), ASME B31.1 Y ASME B31.3.



Fluidos utilizables	- Aire comprimido (seco, húmedo, lubricado) - Gases neutros (nitrógeno, argón, etc.) - Vacío
Presión de servicio	- 16 bar máximo a +45 °C - 13 bar máximo a +60 °C - 13 mbar mínimo (vacío a 98,7%)
Temperatura de servicio	- de -20°C a +60°C
Resistencia	- a la corrosión - a entornos agresivos - a los golpes mecánicos - a las variaciones de temperatura - a las radiaciones UV
Materiales empleados	- Cuerpos de los racores: polímero de alta resistencia o aluminio - Bases: latón - Juntas: NBR
Certificaciones	- DESP 93/23 CE – TÜV

Materiales Utilizados:

- Polímero H.R. [Alta resistencia]
- Latón tratado
- Acero Inoxidable
- Aluminio lacado y aluminio tratado
- Sellos nitrilo

Reciclabilidad:

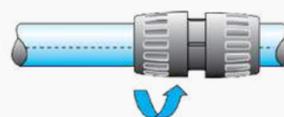
- Materiales 100% reciclables: es altamente valorada por ser 100% reciclable debido a las propiedades inherentes del aluminio. El aluminio es un metal que puede ser reciclado infinitas veces sin perder sus características físicas y químicas. Esto significa que la tubería de aluminio, una vez que cumple su ciclo de vida útil, puede ser recolectada, reciclada y reutilizada en la fabricación de nuevos productos, reduciendo así la demanda de materiales vírgenes y disminuyendo el impacto ambiental.

Resistencia al entorno ambiental:

- Temperaturas de almacenaje: -40°C a +80°C
- Resistencia a:
Los rayos ultravioleta, todos los aceites de compresores (minerales o sintéticos)
Resistencia a otros fluidos.

En caso de entornos ambientales electrónicos/semi-conductores:

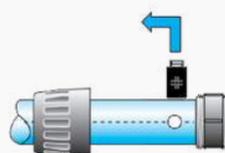
Un dispositivo filtrante adaptado a la salida del compresor permite prevenir la circulación y rozamiento de partículas, limitando así cualquier acumulación de cargas electrostáticas que pudieran formarse.



1



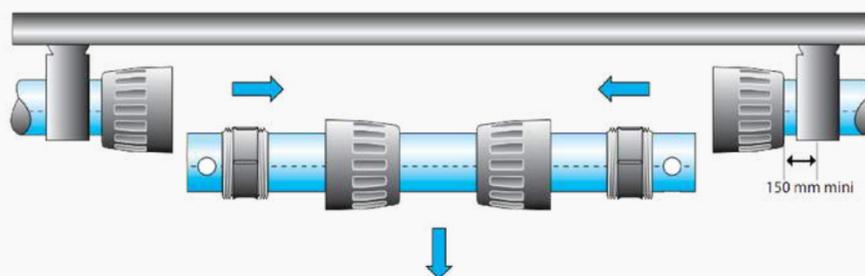
2



3



4





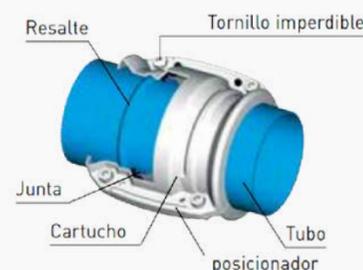
6615
Racor de entrada macho con placa de fijación - Conexión de paso total a la máquina para lograr un caudal óptimo

6612
Codo simigual de 45° - Para limitar las pérdidas de carga

RA69
Brida simple

RR61
Brida simple de instalación rápida para un mejor caudal

1003 - 1006 - Blue or grey aluminium pipe for a better network identification



APLICACIONES

Transair® está adaptado para aplicaciones de aire comprimido (seco, lubricado o con condensación de agua), para aplicaciones de gases inertes como el nitrógeno, argón o CO2 (para una pureza de hasta el 99,99%) y para aplicaciones de vacío (rendimiento y compatibilidad).

Fluidos compatibles

- Aire comprimido
- Vacío
- Gases inertes: Argón-nitrógeno (para fluidos)

Presión de trabajo

- Aire comprimido - hasta 232 psi
- Vacío - 29.8" Hg

Temperatura de trabajo:

- de -20°C a +60°C

Seguridad:

- Resistencia a los impactos mecánicos: siendo de naturaleza dúctil el material del que está hecho el tubo (aluminio), en caso de golpe sólo se deformará
- Resistencia al fuego: Todos los componentes del sistema Transair® son auto-extinguibles, sin propagación de llama.

Conectores Transair®:

- Según norma UL94HB

Clips de Fijación Transair®:

- Según norma UL94V-2

Tubo de aluminio rígido:

- Extruido según normas EN 755.2 Y EN 755.3

Tubo dimensiones:

16.5 mm O.D. = 1/2" ID 76 mm O.D. = 3" ID
 25 mm O.D. = 7/8" ID 100 mm O.D. = 4" ID
 40 mm O.D. = 1 1/2" ID
 63 mm O.D. = 2 1/2" ID

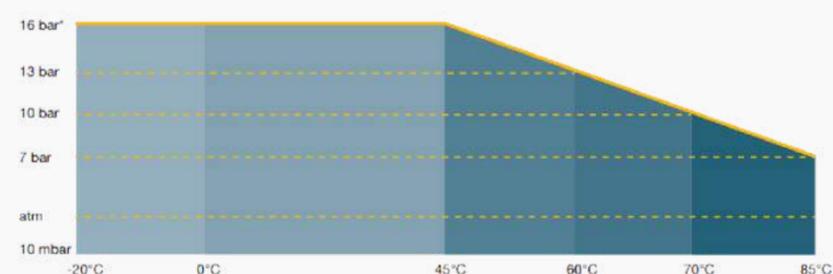
Dimensionamiento de una red

Seleccione el diámetro Transair® para su aplicación en base al caudal y la longitud requeridos. Valores estimados para una red de bucle cerrado a una presión de 8 bar y con una caída de presión del 5 % No se tiene en cuenta la velocidad

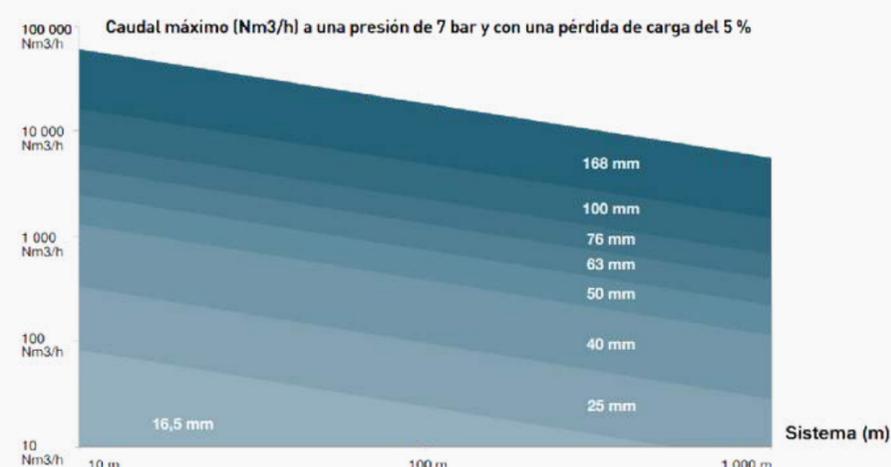
Presión y temperatura de trabajo

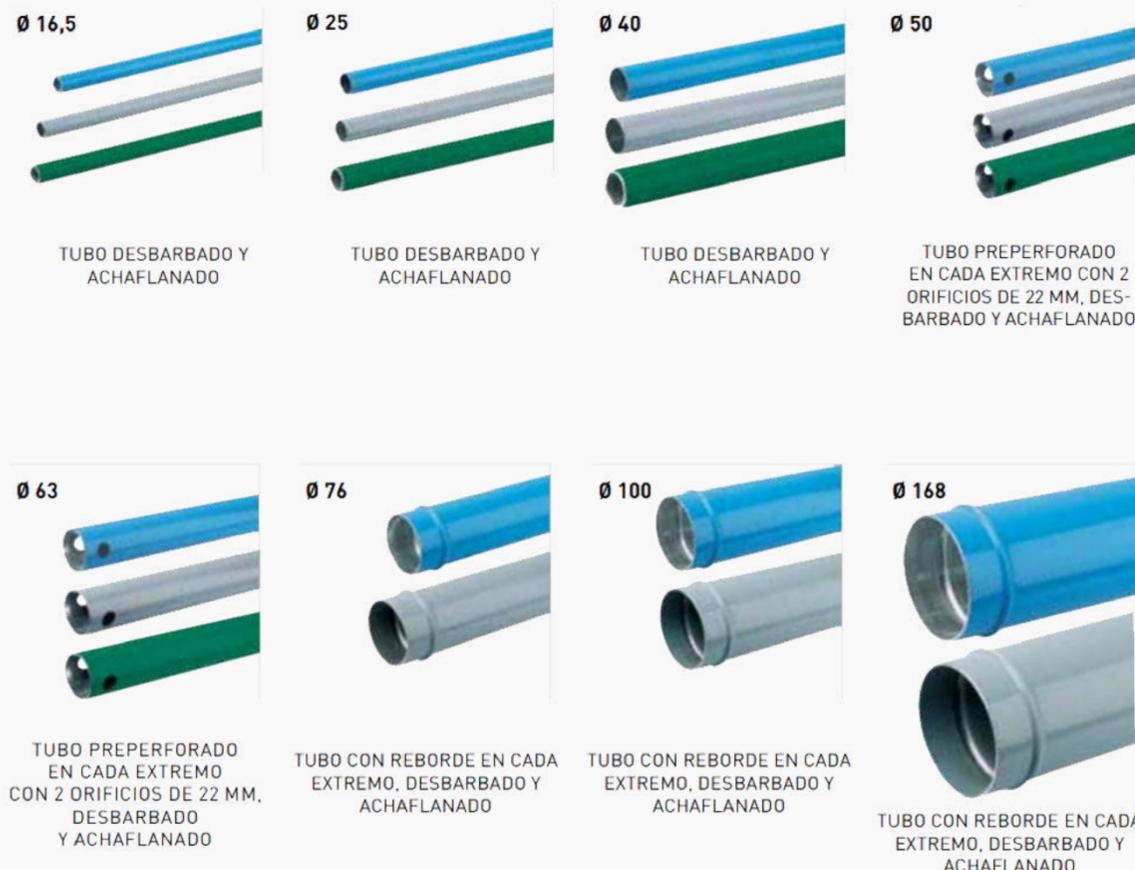
La presión de trabajo máxima del sistema Transair®, en función de la temperatura de utilización, es la que se indica en el siguiente diagrama

*Excepto con 168 mm: máximo de 13 bar



I Caudal máximo





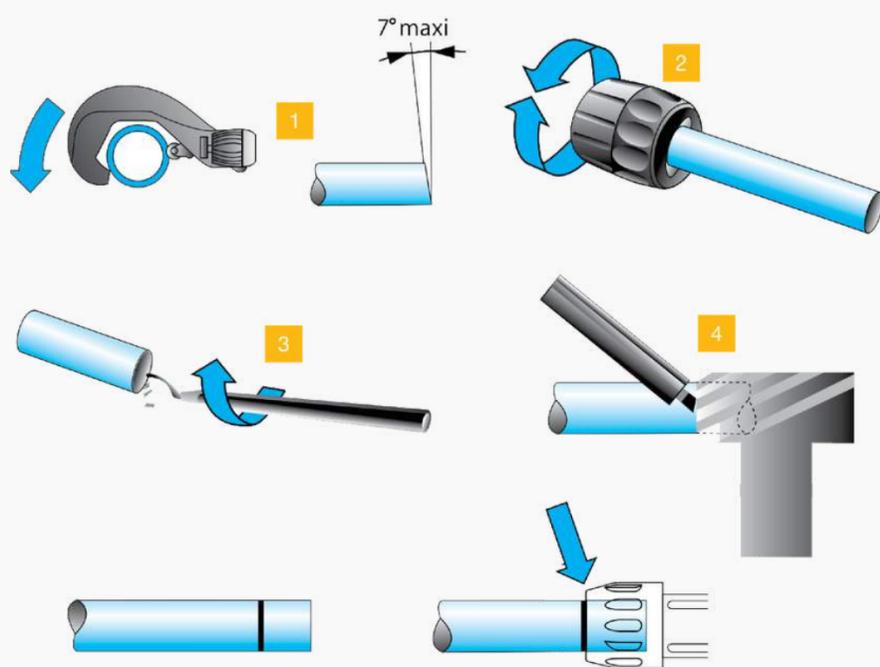
Tecnología

Transair®:

- **Transair®** es un sistema inteligente y práctico diseñado para una rápida y fácil modificación en modificaciones industriales para aire comprimido, vacío, y gases inertes. Esta tecnología considera los requerimientos específicos de cada diámetro y provee al usuario de una gran variedad de conexiones seguras.

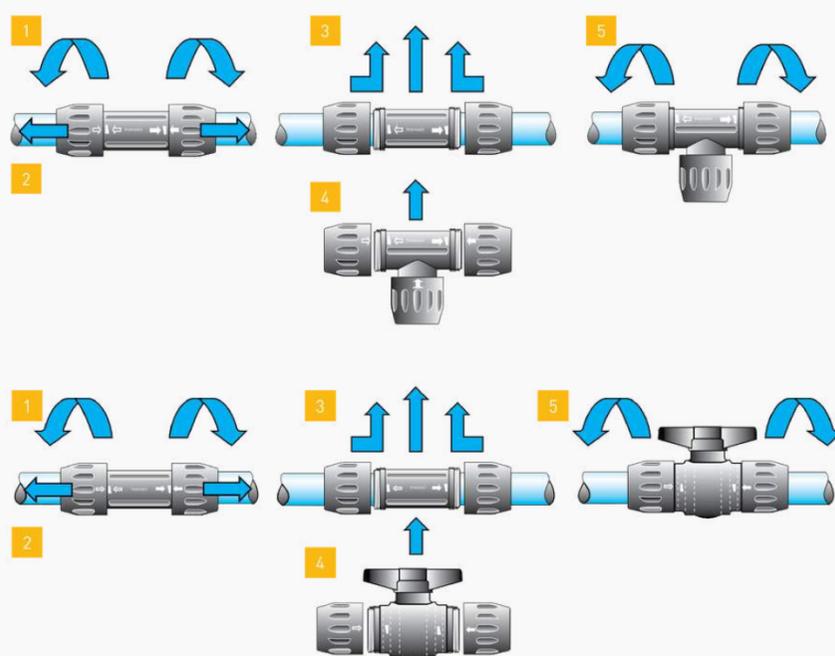
Conexión:

- La conexión rápida de los componentes Transair®, que se muestra en el catalogo queda asegurada por un anillo de agarre interior o por el anillo de doble abrazadera. Una marca en el extremo del tubo proporciona un indicador visual de que la conexión se ha realizado correctamente.



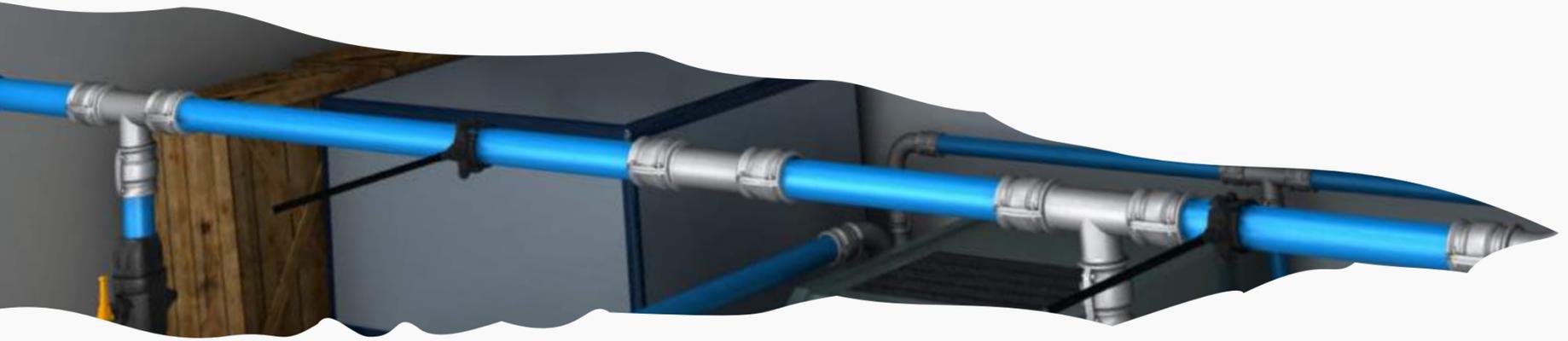
El desempeño de un sistema de aire comprimido esta directamente ligado al material de tubería. Las características específicas del tubo de aluminio **Transair®** con pared exterior cubierta por pintura en polvo y acabado lacado garantiza el mejor desempeño para su equipo y herramientas neumáticas.

- Aire limpio de alta calidad, sin riesgo de corrosión o alteración.
- Óptimo desempeño de flujo, superior al acero, debido al bajo coeficiente de fricción al aire.
- Excelente resistencia a impactos, ambientes agresivos [Certificado Nivel: **Qualicoat**].
- Calibración con tolerancia específicas.
- Refuerzo de las características mecánicas, físicas, y químicas **por proceso extrusión**.



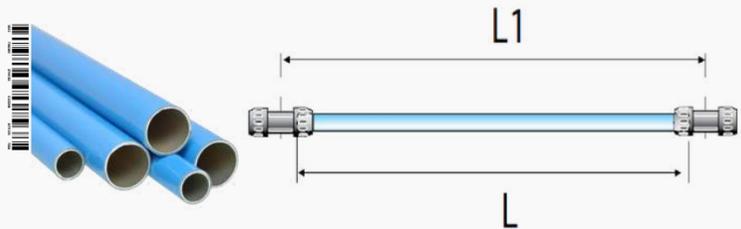
TUBERÍA RÍGIDA DE ALUMINIO

DIMENSIONES, PRESIÓN DE TRABAJO Y PESOS TEÓRICOS



TUBERÍA RÍGIDA DE ALUMINIO [AZUL](RAL 5012/BSI710), CALIBRES (BWG), DIMENSIONES Y PESO TEORICO.

Transair®	∅ ext.	∅ int.	L1 (m)	L (m)	Kg
1003A17 04 00	16,5	13	3	2,930	0,660
1004A17 04	16,5	13	4,5	4,430	0,990
1003A25 04 00	25	22	3	2,903	1,040
1006A25 04 00	25	22	6	5,903	1,933
1003A40 04 00	40	37	3	2,885	1,480
1006A40 04 00	40	37	6	5,885	2,860

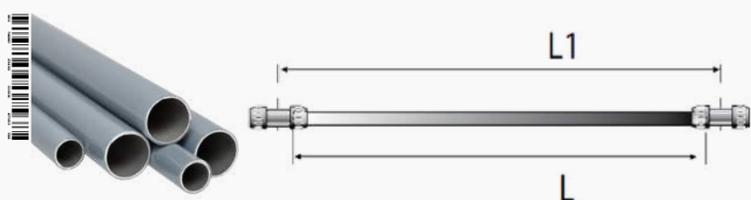


CAUTION

Una de las ventajas del tubo rígido de aluminio azul es su facilidad de reconocimiento y diferenciación en el entorno industrial. El color azul se ha adoptado ampliamente como una indicación visual de que el tubo está diseñado específicamente para aplicaciones de aire comprimido. Esto ayuda a los operadores, técnicos y personal de mantenimiento a identificar rápidamente las líneas de aire comprimido y diferenciarlas de otras tuberías en la instalación.

TUBERÍA RÍGIDA DE ALUMINIO [GRIS](RAL 7001), CALIBRES (BWG), DIMENSIONES Y PESO TEORICO.

Transair®	∅ ext.	∅ int.	L1 (m)	L (m)	Kg
1003A17 06 00	16,5	13	3	2,930	0,660
1003A25 06 00	25	22	3	2,903	1,040
1006A25 06 00	25	22	6	5,903	1,933
1003A40 06 00	40	37	3	2,885	1,480
1006A40 06 00	40	37	6	5,885	2,860



CAUTION

El tubo gris de aluminio generalmente está recubierto con una capa de pintura o recubrimiento en polvo de color gris, lo que le brinda una apariencia más neutral y discreta en comparación con otros colores. Esto puede ser beneficioso en entornos donde se prefiere una estética más sutil o cuando no se requiere una identificación visual específica del tipo de fluido que transporta la tubería.

● Opciones de configuración para pedido.

● Le ofrecemos diversas opciones de configuración para satisfacer sus necesidades específicas. Además del tubo de aluminio estándar, también le brindamos la posibilidad de personalizar su pedido. Puede solicitar el tubo con perforaciones de extremo a extremo, lo cual es ideal si desea implementar un sistema de distribución de aire comprimido de manera eficiente y uniforme. Estas perforaciones permiten una conexión precisa y segura con otros componentes del sistema.

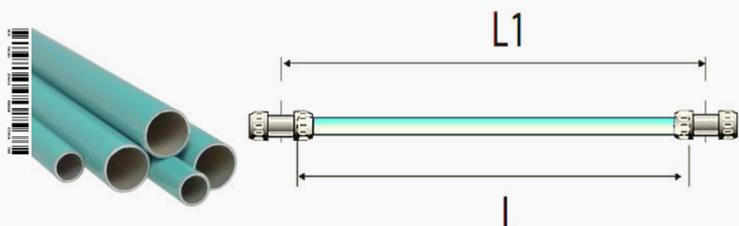
● Además, si desea una mayor flexibilidad en la instalación, le ofrecemos la opción de pedir su tubo de aluminio con un reborde en cada extremo. Estos rebordes son especialmente útiles al conectar el tubo a otros elementos, ya que proporcionan una superficie plana y estable para una unión firme y confiable. Con esta opción, puede estar seguro de que su sistema de tuberías funcionará de manera óptima y segura.

+ TUBERÍA RIGIDA DE ALUMINIO

DIMENSIONES, PRESIÓN DE TRABAJO Y PESOS TEÓRICOS

TUBERÍA RIGIDA DE ALUMINIO [VERDE](RAL 6029), CALIBRES (BWG), DIMENSIONES Y PESO TEORICO.

Transair®	∅ ext.	∅ int.	L1 (m)	L (m)	Kg
1004A17 02	16,5	13	4,5	4,430	0,990
1006A25 02 00	25	22	6	5,903	1,933
1006A40 02 00	40	37	6	5,885	2,860



CAUTION

En algunos casos, el color verde puede utilizarse para identificar tuberías que transportan gases o fluidos específicos, como **gases inertes** o **gases utilizados en procesos específicos**. El color verde puede ayudar a los operadores y técnicos a distinguir visualmente las tuberías que transportan estos gases o fluidos particulares, lo que facilita la operación y el mantenimiento del sistema.

ACCESORIOS Y SUS CARACTERISTICAS

DESCUBRE NUESTRA GAMA DE COPLES UNIÓN Y ROSCADOS [RACORES DE UNIÓN] COPLES UNIÓN Y ROSCADOS [RACORES DE UNIÓN]



COPLE UNIÓN RECTO [6606]

generalmente están diseñados para unir tuberías de aluminio del mismo diámetro y tipo de conexión, brindando una conexión estanca y libre de fugas. Estos acoples suelen tener una construcción robusta y resistente, fabricados con materiales de alta calidad que cumplen con los estándares de la industria.

Transair®	∅D	∅G	L	Z	Kg
6606 17 00	16,5	34	120,5	35	0,065
6606 25 00	25	44,5	151,5	48	0,130
6606 40 00	40	67	205	57	0,395



COPLE UNIÓN RECTO COMPACTO [6605]

en sistemas de tuberías de aluminio es su facilidad de instalación. Estos acoples permiten unir las secciones de tubería de manera rápida y sencilla, sin necesidad de herramientas o habilidades especializadas.

Transair®	∅D	∅G	L	Z	Kg
6606 50 00	50	80	171	25	0,719
6606 63 00	63	91	171	25	0,860



CONECTOR (ABRAZADERA Y CARTUCHO)

Las abrazaderas son dispositivos que se utilizan para fijar y sostener las secciones de tubería en su lugar. Están diseñadas para proporcionar estabilidad y resistencia a las conexiones, evitando movimientos no deseados y fugas.

Transair®	∅D	L	E1	E2	Kg
RR01 L1 00	76	146	103	132	1,033
RR01 L3 00	100	146	128	157	1,417
RR01 L8 00	168	139	212	230	2,570



UNIÓN DOBLE IGUAL CON PURGA [CON VENTEO INTEGRADO]

Este tipo de acople o unión generalmente está diseñado con una válvula de **venteo** integrada, que permite que el aire comprimido o cualquier otro gas acumulado en la tubería se libere de manera controlada.

Transair®	∅D	∅G	L	Z	Kg
6676 25 00	25	44,5	151,5	48	0,145
6676 40 00	40	67	205	57	0,412

Las uniones doble igual con purga se suministran con racor rosca 1/4 y tapón encliquetable ∅8 mm.



UNIÓN DOBLE IGUAL CON PURGA COMPACTO [CON VENTEO INTEGRADO]

El cople unión recto con venteo puede estar disponible en diferentes materiales, incluyendo aluminio, y se utiliza en sistemas de tubería de aire comprimido y otros fluidos para facilitar la conexión y desmontaje de las tuberías de manera segura y eficiente.

Transair®	∅D	∅G	L	Z	Kg
6676 50 00	50	80	171	25	0,748
6676 63 00	63	91	171	25	0,870

Las uniones doble igual con purga se suministran con racor rosca 1/4 y tapón encliquetable ∅8 mm.



**INSTALACIÓN DE TUBERIAS
TÉCNICOS ESPECIALISTAS EN INSTALACIONES**

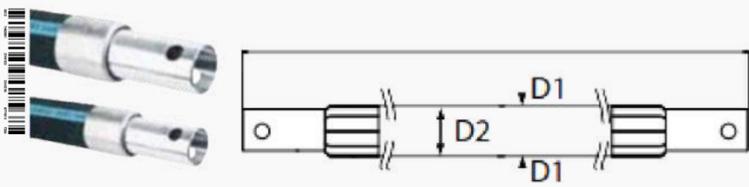
TUBERÍA FLEXIBLE MANGUERAS NEUMÁTICAS

MANGUERAS FLEXIBLES PARA REDES DE AIRE COMPRIMIDO Y VACÍO



MANGUERA FLEXIBLE PARA REDES DE VACÍO Y AIRE COMPRIMIDO, CALIBRES (BWG), DIMENSIONES Y PESO TEORICO.

Transair®	Para línea Transair®	D1	D2	L (m)	Radio de curvatura mini (mm)	Kg
1001E50 00 09	50	66	50	1,270	275	3,400
1001E50 00 04	50	66	50	2,000	280	4,310
1001E63 00 08	63	79	63	1,400	300	3,675
1001E63 00 05	63	79	63	3,000	650	7,500
1001E63 00 06	63	79	63	4,000	650	11,000

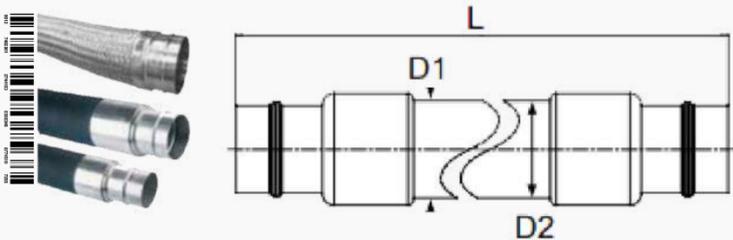


CAUTION

Las mangueras flexibles para redes de vacío y aire comprimido son componentes clave en sistemas industriales que requieren transporte de vacío y aire comprimido. Estas mangueras están diseñadas específicamente para resistir la **presión negativa** generada por un sistema de vacío, así como la **presión positiva** del aire comprimido.

MANGUERA FLEXIBLE PARA 3" Y 4", CALIBRES (BWG), DIMENSIONES Y PESO TEORICO.

Transair®	Para línea Transair®	D1	D2	L (m)	Radio de curvatura mini (mm)	Kg
FP01 L1 01	76	91	75	1,500	350	4,000
FP01 L1 02	76	91	75	2,000	350	8,800
FP01 L3 02	100	116	100	2,000	450	7,260
FP01 L3 03	100	116	100	3,000	450	19,900
FX01 L8 02	168	168	150	3,200	900	42,000



CAUTION

Las mangueras flexibles de 3" y 4" son mangueras de mayor diámetro utilizadas en aplicaciones industriales que requieren un flujo de aire o líquido de mayor volumen. Estas mangueras están diseñadas para transportar de manera eficiente medios como aire, agua u otros fluidos en aplicaciones donde se necesita un mayor caudal; Es importante seleccionar las mangueras flexibles de 3" y 4" adecuadas para cada aplicación específica, teniendo en cuenta los requisitos de presión, temperatura, compatibilidad química y condiciones ambientales.

● Opciones de configuración para pedido.

● CABLE DE SEGURIDAD ANTI-LATIGAZO

El "cable de seguridad anti-latigazo" es un componente utilizado en mangueras flexibles para prevenir el efecto de latigazo o **whip effect**. El latigazo es un fenómeno que ocurre cuando la presión en una manguera flexible se libera rápidamente, lo que puede provocar un movimiento violento e incontrolado de la manguera. | En el supuesto que el tubo flexible Transair® estuviera expuesto a un arrancamiento, este conjunto evita el latigazo en caso de rotura. Dispositivo de seguridad según la norma ISO 4414. El conjunto anti-latigazo está compuesto por 2 cables y 4 prisioneros.



ACCESORIOS Y SUS CARACTERISTICAS

CONEXIONES DE ALTO RENDIMIENTO PARA SISTEMAS DE AIRE COMPRIMIDO Y VACÍO COPLES UNIÓN Y ROSCADOS [RACORES DE UNIÓN]



RACOR CODO A 90°

El racor a 90° ayuda a minimizar las restricciones del flujo de aire en el sistema de tuberías. Al permitir un cambio de dirección suave y gradual, se evitan codos agudos que podrían generar turbulencias y restricciones en el flujo de aire.



RACOR CODO A 45°

Los racores a 45° generan menos turbulencia y menor resistencia al flujo de aire en comparación con los codos de 90°. Esto ayuda a mantener una presión constante y un rendimiento óptimo del sistema de aire comprimido.



RACOR TEE IGUAL

El diseño del Racor TEE igual asegura una distribución equitativa del flujo de aire entre las tres secciones de tubería conectadas. Esto es especialmente útil en sistemas donde se requiere una división precisa del flujo de aire hacia diferentes equipos o herramientas.



RACOR TEE CON REDUCCIÓN

El racor TEE con reducción permite dividir o combinar el flujo de aire en diferentes direcciones, lo que facilita la distribución eficiente del aire comprimido en el sistema. Esta capacidad de distribución versátil es especialmente útil cuando se necesita alimentar múltiples equipos o zonas con diferentes requerimientos de presión.



TAPÓN DE FIN DE LÍNEA CON PURGA [CON VENITEO INTEGRADO]

El tapón de fin de línea proporciona una solución segura y confiable para cerrar el extremo de una línea de tubería de aire comprimido. Evita fugas y asegura que el sistema funcione de manera eficiente. | La purga del condensado acumulado en la línea de aire comprimido. Esto ayuda a mantener la calidad del aire y evita la corrosión y daños en los equipos conectados.

Transair®	ØD	ØG	L	Z	Kg
6602 17 00	16,5	34	98	31	0,065
6602 25 00	25	44,5	67,5	40	0,120
6602 40 00	40	67	103	62	0,410
Transair®	ØD	ØG	L	Z	Kg
6602 50 00	50	80	116	56	0,804
6602 63 00	63	91	124	61	0,970
Transair®	ØD	H	Z	Kg	
RX02 L1 00	76	227	189	1,033	
RX02 L3 00	100	278	227	1,417	
RA02 L8 00	168	269	185	3,074	

Transair®	ØD	ØG	L	Z	Kg
6612 25 00	25	44,5	61,5	32,5	0,115
6612 40 00	40	67	90	45	0,370
Transair®	ØD	ØG	L	Z	Kg
6612 50 00	50	80	98	38	0,771
6612 63 00	63	91	100	37	0,906
Transair®	ØD	L1	Z	Kg	
RX12 L1 00	76	235,5	122	0,704	
RX12 L3 00	100	271,4	138	1,309	
RA12 L8 00	168	310,5	147,5	2,366	

Transair®	ØD	G	H	L	Z1	Z2	Kg
6604 17 00	16,5	34	58	120,5	34	31	0,100
6604 25 00	25	44,5	67	151	48	40	0,185
6604 40 00	40	67	102	205	57	57	0,590
Transair®	ØD	G	H	L	Z1	Z2	Kg
6604 50 00	50	80	156	231	56	56	1,200
6604 63 00	63	91	122	245	61	61	1,435
Transair®	ØD	L	Z1	Z2	Kg		
RX04 L1 00	76	292	146	146	1,063		
RX04 L3 00	100	312	156	136	1,787		
RA04 L8 00	168	360	180	185	4,975		

Transair®	ØD1	ØD2	ØG	H	L	Z1	Z2	Kg
6604 50 25	50	25	80	138	231	56	111	1,154
6604 50 40	50	40	80	157	231	56	107	1,264
6604 63 40	63	40	91	166	245	61	116	1,485
6604 63 50	63	50	91	177	252	61	117	1,644
Transair®	ØD1	ØD2	L	Z1	Z2	Kg		
RX24 L1 40	76	40	292	146	105	1,020		
RX24 L1 50	76	50	292	146	160	0,895		
RX24 L1 63	76	63	292	146	164	1,091		
RX24 L3 40	100	40	312	156	118	1,586		
RX24 L3 50	100	50	312	156	173	1,740		
RX24 L3 63	100	63	312	156	177	1,672		
RX04 L3 L1	100	76	312	156	136	1,637		
RA04 L8 63	168	63	360	180	220	3,104		
RA04 L8 L1	168	76	360	180	185	3,145		
RA04 L8 L3	168	100	360	180	185	3,169		

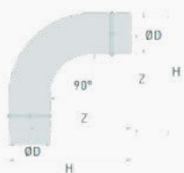
Transair®	ØD	E	ØG	H	L	Kg
6625 17 00	16,5	25,5	34	45,5	62,5	0,145
6625 25 00	25	33	45	47	75	0,061
6625 40 00	40	36,5	67	54	98,5	0,180
Transair®	ØD	ØG	H	L	Kg	
6625 50 00	50	80	67	107	0,423	
6625 63 00	63	91	72,5	111	0,496	
Transair®	ØD	L	Kg			
RA25 L1 04	76	123	0,642			
RA25 L3 04	100	123	0,929			
RA25 L8 04	168	116	1,200			

ACCESORIOS Y SUS CARACTERISTICAS

CONEXIONES RACOR DE ALUMINIO DE ALTA PUREZA CALIDAD Y DURABILIDAD PARA TUS SISTEMAS



CODO A 90°

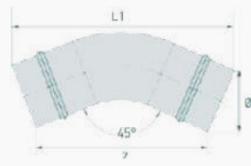


Transair®	ØD	H	Z	Kg
RX02 L1 00	76	227	189	1,033
RX02 L3 00	100	278	227	1,417
RA02 L8 00	168	269	185	3,074

Los codos a 90° RX02 se conectan al tubo Transair® mediante 2 conectores RR01.



CODO A 45°

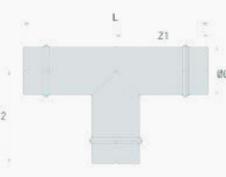


Transair®	ØD	L1	Z	Kg
RX12 L1 00	76	235,5	122	0,704
RX12 L3 00	100	271,4	138	1,309
RA12 L8 00	168	310,5	147,5	2,366

Los codos a 45° RX12 se conectan al tubo Transair® mediante 2 conectores RR01.



TEE IGUAL

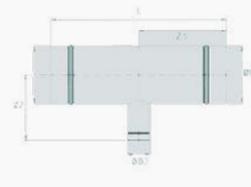


Transair®	ØD	L	Z1	Z2	Kg
RX04 L1 00	76	292	146	146	1,063
RX04 L3 00	100	312	156	136	1,787
RA04 L8 00	168	360	180	185	4,975

Las téis iguales RX04 se conectan al tubo Transair® mediante 3 conectores RR01.



TEE DE REDUCCIÓN

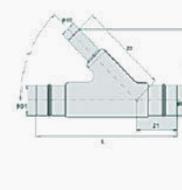


Transair®	ØD1	ØD2	L	Z1	Z2	Kg
RX24 L1 40	76	40	292	146	105	1,020
RX24 L1 50	76	50	292	146	160	0,895
RX24 L1 63	76	63	292	146	164	1,091
RX24 L3 40	100	40	312	156	118	1,586
RX24 L3 50	100	50	312	156	173	1,740
RX24 L3 63	100	63	312	156	177	1,672
RX04 L3 L1	100	76	312	156	136	1,637
RA04 L8 63	168	63	360	180	220	3,104
RA04 L8 L1	168	76	360	180	185	3,145
RA04 L8 L3	168	100	360	180	185	3,169



"Y" SIMÉTRICA | "Y" REDUCIDA

Utilice conectores RR01 para conectar racores «Y» RA26 en tubos de aluminio Transair® de Ø 76, Ø 100 o Ø 168 y un conector de tubería a tubería Transair® para conectar racores «Y» RA26 en tubos de aluminio Transair® de Ø 40, Ø 50 o Ø 63 mm.

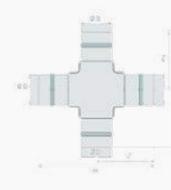


Transair®	ØD1	ØD2	H	L	Z1	Z2	Kg
RA26 L1 40	76	40	220	366	230	106	2,603
RA26 L1 50	76	50	259	366	280	106	2,820
RA26 L1 63	76	63	262	366	280	106	3,013
RA26 L3 63	100	63	276	396	280	116	3,007
RA26 L3 L1	100	76	281	396	280	116	3,270
RA26 L8 L3	168	100	359	392	330	86	6,726



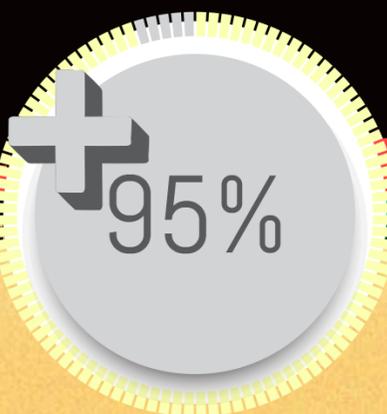
CRUZ SIMPLE | C/3 BRIDAS CIRCULARES (EN-ISO)

Utilice conectores RR01 para conectar racores en cruz RA07 y racores en «T» RA44 en tubos de aluminio Transair® de Ø 76, Ø 100 o Ø 168 y uniones Transair® para conectar en tubos de aluminio Transair® de Ø 40, Ø 50 o Ø 63 mm.

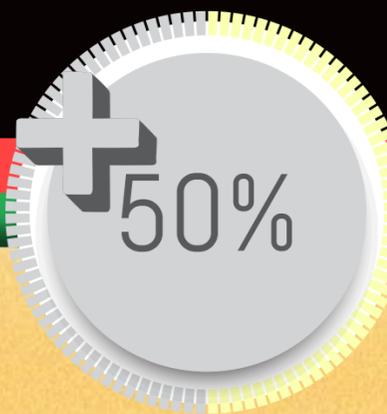


Transair®	ØD	H	Z	Kg
RA07 40 00	40	252	112	0,650
RA07 50 00	50	356	161	1,130
RA07 63 00	63	364	167,5	2,100
RA07 L1 00	76	298	149	2,570
RA07 L3 00	100	322	161	3,671
RA07 L8 00	168	382	191	7,050

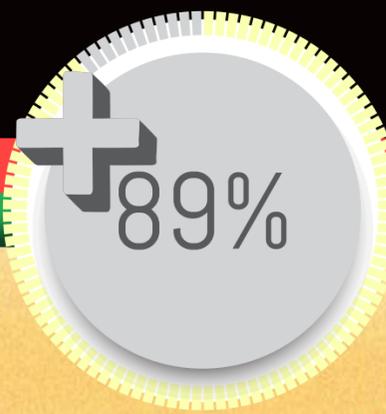
VÁLVULAS RACOR DE ALUMINIO PARA SISTEMAS DE AIRE COMPRIMIDO O VACÍO



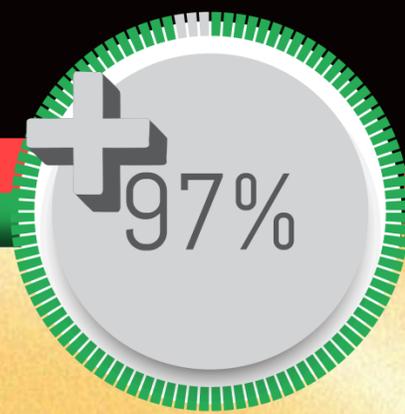
+ RESISTENCIA A LA
CORROSIÓN



+ LIGEREZA



+ DURABILIDAD

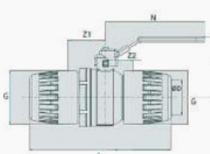


+ CONTROL EN
CONDUCTIVIDAD
TÉRMICA

VÁLVULAS RACOR DE ALUMINIO

VÁLVULAS ESPECIALES EN ALUMINIO

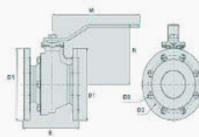
CONEXIONES DE ALTA CALIDAD PARA POTENCIAR EL FLUJO DE AIRE



VÁLVULA DOBLE IGUAL

Transair®	ØD	ØG	L	N	H	Z1	Z2	Kg
4092 17 00	16,5	34	123	96	51	29	43	0,330
4092 25 00	25	44	155	117	73	41	57	0,895
4092 40 00*	40	67	205	141	76	57	58	1,735
4092 50 00*	50	80	224	156	90	43	60	1,690
4092 63 00*	63	91	269	200	109	66	77	2,605

*Modelos con la marca CE



VÁLVULA DE BOLA (EN-ISO)

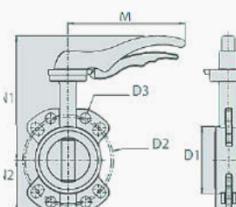
Transair®	ØD	ØN	ØD1	ØD2	ØD3	M	N	E	Kg
VR01 L1 00	76	80	200	160	18	280	165	180	15,500
VR01 L3 00	100	100	220	180	18	360	180	190	18,500
VR01 L8 00	168	150	285	241	22	520	243	210	38,500

Modelos con la marca CE. Los kits de juntas EW05 (véase la página 37) y de tornillos EW04 no se suministran con las bridas. Compatible con bridas conforme a la norma EN 1092-1 - PN 16.



VÁLVULA TIPO MARIPOSA EN ALUMINIO [SELLO EPDM]

Modelos con la marca CE. Los kits de juntas EW05 y de tornillos EW06 "no se suministran con las bridas". Compatible con bridas conforme a la norma EN 1092-1 - PN 16.



Transair®	ØD	ØN	ØD1	ØD2	ØD3	M	N1	N2	E	Kg
VR02 63 00	63	65	102	145	18	170	186	69	46	2,400
VR02 L1 00	76	80	118	160	18	206	219	90	46	3,200
VR02 L3 00	100	100	150	180	18	206	239	106	52	4,300
VR02 L8 00	168	150	205	240	23	285	290	131	56	7,800

DESCUBRE LA EXCELENCIA EN ALTO RENDIMIENTO CONEXIONES DE ALUMINIO PARA AIRE COMPRIMIDO Y VACÍO

Descubre nuestro catálogo de excelencia con tomas murales roscadas, válvulas de alto rendimiento, enchufes BSP y puertos NPT con válvulas de 45° y 90°. Además, no te pierdas nuestras derivaciones con reducción para una versatilidad incomparable.

Con calidad insuperable y precisión en cada detalle, nuestras conexiones en aluminio te brindan confiabilidad y eficiencia en tus sistemas. ¡Potencia tus operaciones con componentes de vanguardia! | Obtén el máximo rendimiento y durabilidad en tus instalaciones de aire comprimido y vacío. ¡Elige nuestras conexiones de primera clase y asegura tu éxito en cada conexión!

Estas conexiones en aluminio ofrecen numerosas ventajas, como su resistencia a la corrosión, ligereza, durabilidad y facilidad de instalación. Además, el uso de conexiones de alta calidad garantiza un sellado adecuado y una conexión segura, evitando fugas de aire o vacío que podrían afectar el rendimiento de tus aplicaciones.



TOMAS MURALES ROSCADA / BSP / VÁLVULAS / ENCHUFE BSP PUERTOS DE USO [TOMA MURAL]



TOMA MURAL CON VÁLVULA, 1 SALIDA DE 45°, BSP CILÍNDRICA

Estas tomas murales están diseñadas con una válvula integrada que permite el control del flujo de aire. La válvula puede abrirse o cerrarse según sea necesario para regular el suministro de aire a través de la toma mural.

Transair®	ØD	C1	C2	H	K	N	Z	Kg
6678 17 21	16,5	G1/2	G1/4	130	87	96	104	0,879
6678 25 21	25	G1/2	G1/4	153	86	117	124	1,502



TOMA MURAL, 2 SALIDAS DE 45°, BSP CILÍNDRICA

La rosca BSP (British Standard Pipe) cilíndrica se refiere al tipo de rosca utilizada en las conexiones de las tomas murales. Las roscas BSP cilíndricas son un estándar comúnmente utilizado en muchos países, incluidos aquellos con sistemas de tuberías de aire comprimido.

Transair®	ØD	C1	C2	G	H	K	N	Kg
6681 17 21	16,5	G1/2	G1/4	34	65	74,5	82	0,422
6681 25 21	25	G1/2	G1/4	44,5	81	74,5	82	0,460



TOMA MURAL ROSCADA, 2 SALIDAS DE 45°, BSP CILÍNDRICA

Las tomas murales roscadas con 2 salidas de 45° son ideales para distribuir el aire comprimido de manera uniforme en diferentes áreas de un edificio o instalación. Permiten la conexión de mangueras flexibles o tuberías adicionales para llevar el aire comprimido a los puntos de uso o equipos que lo requieran.

Transair®	C1	C2	C3	H	K	M	N	Kg
6686 21 21	G1/2	G1/2	G1/4	48	72,5	66,5	82	0,415



TOMA MURAL, 1 SALIDA DE 45°, CON ENCHUFE BSP CILÍNDRICA

Estas tomas murales proporcionan una forma conveniente de distribuir el aire comprimido en un entorno de trabajo, permitiendo la conexión rápida y segura de herramientas neumáticas. Al utilizar enchufes BSP cilíndricos, se logra una conexión hermética y confiable, evitando fugas y pérdida de presión.

Transair®	ØD	Perfil	Paso (mm)	Kg
6677 17 A1	16,5	ARO	5,5	0,661
6677 17 E4	16,5	EURO	7,2	0,664
6677 17 U1	16,5	ISO B	5,5	0,615
6677 17 U2	16,5	ISO B	8	0,668
6677 25 A1	25	ARO	5,5	0,658
6677 25 E4	25	EURO	7,2	0,661
6677 25 U1	25	ISO B	5,5	0,640
6677 25 U2	25	ISO B	8	0,665



TOMA MURAL, 2 SALIDAS DE 45°, CON ENCHUFES BSP CILÍNDRICA

La toma mural con 2 salidas de 45° se utiliza para permitir el acceso y la conexión de dispositivos o equipos adicionales en una línea principal de aire comprimido. Estas tomas murales están diseñadas con dos salidas en ángulo de 45 grados, lo que permite una fácil conexión de enchufes BSP cilíndricos.

Transair®	ØD	Perfil	Paso (mm)	Kg
6692 17 A1	16,5	ARO	5,5	0,890
6692 17 E4	16,5	EURO	7,2	0,880
6692 17 U1	16,5	ISO B	5,5	0,830
6692 17 U2	16,5	ISO B	8	0,809
6692 25 A1	25	ARO	5,5	0,950
6692 25 E4	25	EURO	7,2	0,950
6692 25 U1	25	ISO B	5,5	0,846
6692 25 U2	25	ISO B	8	0,957



ENTRE MUCHAS OTRAS ESTAMOS AQUÍ PARA RESPONDER TODAS SUS PREGUNTAS
 PUERTOS NPT C/VÁLVULA DE 45° Y 90° | DERIVACIONES C/REDUCCIÓN





FLEXIBILIDAD Y ACCESO EFICIENTE PARA TU SISTEMA DERIVACIONES Y PUNTOS DE USO [BRIDAS]



BRIDA SIMPLE INSTALACIÓN RÁPIDA

La brida simple de instalación rápida ofrece varias ventajas. En primer lugar, agiliza el proceso de conexión y desconexión de equipos, lo que resulta en un ahorro significativo de tiempo y mano de obra. Esto es especialmente útil en entornos donde se requieren cambios frecuentes de configuración o mantenimiento.

Transair®	ØD1	ØD2	M	ØG	L	N	Z	Kg
RA69 25 17	25	16,5	94	34	37	52	47,5	0,085
RA69 40 25	40	25	117	45	37	74	63	0,146
RA69 50 25	50	25	125	45	37	86	66	0,163
RA69 63 25	63	25	137	45	37	100	72	0,168



BRIDA SIMPLE ROSCADA INSTALACIÓN RÁPIDA

La principal ventaja de la brida simple roscada de instalación rápida es su facilidad y rapidez de montaje. Está diseñada con una rosca interna que se conecta directamente a la rosca externa de otros componentes, como válvulas, accesorios o equipos. Esto permite una conexión segura sin necesidad de utilizar herramientas especiales o técnicas complicadas.

Transair®	ØD	C	L	M	N	Kg
RA65 25 04	25	G1/2	37	86	52	0,176
RA65 40 04	40	G1/2	37	100	74	0,198
RA65 50 04	50	G1/2	37	115	86	0,206
RA65 50 08	50	G1"	37	129	86	0,326
RA65 63 04	63	G1/2	37	126	100	0,258
RA65 63 08	63	G1"	37	140	100	0,460



BRIDA DE DERIVACIÓN INSTALACIÓN RÁPIDA

Esta brida de derivación ofrece varias ventajas. En primer lugar, permite una instalación rápida y eficiente, lo que ahorra tiempo y mano de obra en comparación con los métodos tradicionales de derivación de tuberías. Además, su diseño de conexión sin herramientas reduce el riesgo de fugas y garantiza un sellado confiable.

Transair®	ØD1	ØD2	M	ØG	L	N	Z	Kg
6662 25 17	25	16,5	140	35	36	63,5	82	0,109
6662 25 00	25	25	134	45	36	63,5	74	0,124
6662 40 17	40	16,5	154	35	37,5	76,5	89	0,138
6662 40 25	40	25	150	45	37,5	76,5	82	0,145



BRIDA DE DERIVACIÓN DE COLOCACIÓN RÁPIDA CON VÁLVULA PREMONTADA, BSP CILÍNDRICA

La característica principal de esta brida de derivación es su diseño de colocación rápida, que permite una instalación y desmontaje sencillos, sin necesidad de herramientas especiales. Con solo unos simples pasos, puedes conectar o desconectar la brida de derivación de manera rápida y segura.

Transair®	ØD	C	L	L1	L2	M	N	Kg
6669 25 21	25	G1/2	256	32	155	40	23	0,43
6669 40 21	40	G1/2	271	39	162	45	31	0,45
6669 40 27	40	G3/4	304	39	176	45	31	0,62
6669 50 21	50	G1/2	249	46	133,5	87	32	0,467
6669 50 27	50	G3/4	282	46	147,5	94	32	0,621
6669 63 21	63	G1/2	265	55	141	87	38	0,67
6669 63 27	63	G3/4	297	55	155	94	38	0,78



TAPÓN DE FIN DE LÍNEA CON PURGA [CON VENDEO INTEGRADO]

Lo que distingue al tapón de fin de línea con purga es su característica de purga con venteo integrado. Esta característica permite liberar el aire o el vacío atrapado en la línea antes de retirar o desmontar el tapón. Al abrir la válvula de purga, se elimina la presión residual o el vacío acumulado, evitando situaciones peligrosas al manipular el sistema.

Transair®	ØD	C	L	L1	L2	N	Kg
EA98 06 01	25	G1/2	176	14	92	60	0,38
EA98 06 02	40	G1/2	216	46	99	84	0,657
EA98 06 04	50	G1/2	237	32	135	86	0,433
EA98 06 03	63	G1/2	249	39	140	100	0,61



SOLUCIONES DE SUJECIÓN CONFIABLES Y EFICIENTES CLIPS Y ABRAZADERAS DE FIJACIÓN TRANSAIR®

clips Transair®

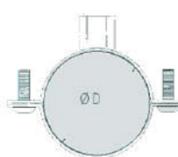
Estos clips, generalmente fabricados en plástico negro resistente, ofrecen una solución práctica y eficiente para mantener los tubos correctamente posicionados y evitar movimientos no deseados.

Los clips de fijación son de fácil instalación y se pueden colocar en diversas superficies, como paredes, techos o estructuras metálicas.



ABRAZADERA DE FIJACIÓN PARA TUBO DE ALUMINIO RIGIDO

Para asegurar una buena estabilidad de la red, recomendamos colocar al menos 2 abrazaderas por tubo. | Su función principal es proporcionar una sujeción robusta y confiable para evitar movimientos no deseados o vibraciones en el sistema de tuberías.

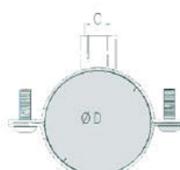


Transair®	ØD	C	Kg
ER01 L1 00	76	M8 / M10	0,168
ER01 L3 00	100	M8 / M10	0,259
ER01 L8 00	168	M8 / M10	0,540



ABRAZADERA DE FIJACIÓN PARA TUBO DE ALUMINIO RÍGIDO

Para asegurar una buena estabilidad de la red, recomendamos colocar al menos 2 abrazaderas por tubo. | proporciona estabilidad y soporte estructural al sistema de tuberías de aluminio, lo que ayuda a prevenir movimientos indeseados que podrían dañar la integridad de las conexiones o afectar el rendimiento del sistema.



Transair®	ØD	C	Kg
ER01 L1 00	76	M8 / M10	0,168
ER01 L3 00	100	M8 / M10	0,259
ER01 L8 00	168	M8 / M10	0,540



Productos industriales



Torres de enfriamiento



Intercambiadores de calor [placas]



Enfriadores de agua Chiller



Intercambiadores de calor [coraza y tubos]



Refacciones Industriales



Haz de tubos para coraza y tubo

[Refacción] Haz de tubos internos para intercambiador de calor.



Inter-enfriadores

[Fabricación] utilizado para enfriar un fluido utilizando otro fluido a menor temperatura.



Evaporadores

[Fabricación] utilizado para transferir calor de un fluido a otro mediante la condensación de un vapor.



Evaporadores con Epoxi Negro [rudo]

[Fabricación] epoxi negro se utiliza para evitar la corrosión y prolongar la vida útil del evaporador.



Compresores para chiller

[Suministro] Proveemos variedad de compresores, herméticos, semi-herméticos, SCROLL, entre otros.



Evaporador de placas [Basic]

[Refacción] se utilizan en procesos de enfriamiento y evaporación de líquidos en diversas industrias



Moto ventiladores

[Suministro] Proveemos moto ventiladores para chiller's de varias capacidades.



Evaporador de placas [rudo]

[Refacción] evaporadores de placas con recubrimiento epoxi negro. [refrigeración]

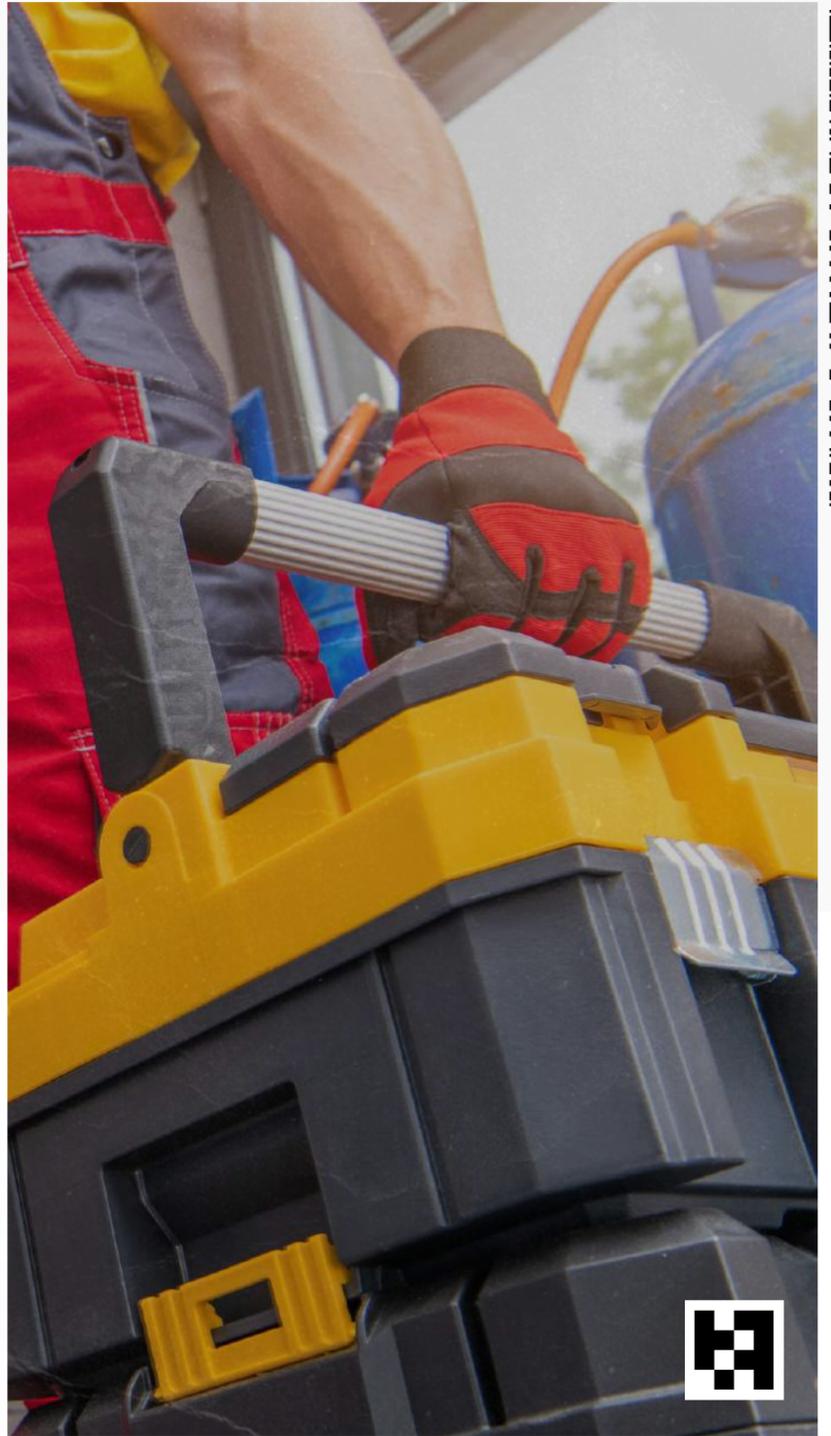


Especialistas.

Le ofrecemos una amplia gama de soluciones en productos y servicios para tubería tanto en acero inoxidable y en aluminio; Además, podemos personalizar soluciones a medida para satisfacer las necesidades específicas de su industria.



TEi | SELLO DE CONFIANZA PRODUCCIÓN ORIGINAL



Nuestra propuesta de valor diferencial

Basada en nuestra experiencia y calidad en el suministro de productos y servicios de alta tecnología para la optimización de sus sistemas de enfriamiento



EXPERIENCIA

CONOCIMIENTO SÓLIDO SOBRE LA INDUSTRIA Y LAS NECESIDADES DE LOS CLIENTES



CALIDAD

PRODUCTOS Y SERVICIOS DE ALTA TECNOLOGÍA



OPTIMIZACIÓN

SOLUCIONES TECNOLÓGICAS QUE PERMITEN OPTIMIZAR LOS SISTEMAS DE ENFRIAMIENTO

REDISEÑANDO LA HISTORIA DE UNA EMPRESA

Engineering **For** Life

TELL - +52 55 3980 6652
TELL - +52 56 1603 4090
CORREO: DANIEL.TERMICA@OUTLOOK.COM
ASESOR: DANIEL LÓPEZ BLANCO.



AIR TEi [envíos a todo México]



+DE
35
AÑOS DE
EXPERIENCIA

SÍGUENOS DE CERCA EN NUESTRO CAMINO

CATALOGOS INDUSTRIALES

"TEi | En búsqueda constante de la excelencia y comprometidos con el cumplimiento impecable"



+DE
35
AÑOS DE
EXPERIENCIA



0 35545 62338 76 1

AIR

[envíos a todo México]



SUBSCRIBE TEI

