



## INSTALAIR

REDES MODULARES  
PARA AIRE  
COMPRESO

**Ungrap**

**ROZA-GRAP, SA**

San Vicente Mártir, 20 28043 MADRID Tl +34 914166614 Fax +34 915193075  
Ana María, 47 33209 GIJON Tl +34 985162833 Fax +34 985146622

[WWW.ROZAGRAPISA.COM](http://WWW.ROZAGRAPISA.COM)

# ÍNDICE **INSTALAIR**

UNA VARIEDAD DE VENTAJAS	208
ESPECIFICACIONES GENERALES	208
GUÍA DE INSTALACIÓN	209
TABLA DE SECCIONES DE DIÁMETRO	210
TUBERÍA DE ALUMINIO PARA REDES MODULARES	211
RACORES RÁPIDOS EN TECNOPOLÍMERO HASTA Ø 50, EN ALUMINIO Ø 63 Y Ø 80	211 - 213
VÁLVULAS MODULARES	214
COMPENSADOR TELESCÓPICO DE DILATACIÓN	214
RECAMBIOS PARA RACORES RÁPIDOS	214
MANGUERAS FLEXIBLES COMPENSADORAS	214
RACORES ACCESORIO INOX AISI 316	215 - 216
RACORES 3 PIEZAS EN LATÓN NIQUELADO	216
DISTRIBUIDORES APLIQUE MURAL	217
HERRAMIENTAS DE MONTAJE	218
MALETÍN DE HERRAMIENTAS	218
COMPLEMENTOS SOPORTACIÓN	219
GRUPOS DE FILTRAJE SERIE EIC	220 - 221
ACCESORIOS GRUPOS DE FILTRAJE	221



**ALUMAIR** - pág.211



**JNSC** - pág.211



**MAZZER-FIT**  
- pág.211



**JNUC** - pág.211



**JNG** - pág.211



**JNUL** - pág.212



**JNUY** - pág.212



**JNUT** - pág.212



**JNTR** - pág.212



**JNTFD** - pág.212



**JNDL** - pág.212



**JNDLF** - pág.213



**JNC** - pág.213



**JNPF** - pág.213



**JNM** - pág.213



**JNMF** - pág.213



**JNVF** - pág.214



**JNVUC** - pág.214



**JCM** - pág.214



**JNRE / JNRO**  
- pág.214



**JNFLEX** - pág.214



**AXC** - pág.215



**AXM** - pág.215



**AXGM** - pág.215



**AXG** - pág.215



**AXL** - pág.215



**AXLM** - pág.215



**AXT** - pág.216



**AXR** - pág.216



**AXV** - pág.216



**AXVF** - pág.216



**AQGL** - pág.216



**INDT** - pág.217



**INDV** - pág.217



**INDP** - pág.217



**IDE** - pág.217



**JNHBRO / JNHCAF / JNHAPR / JNH SBRO / JNH COR / JNHDES** - pág.218



JNHLU/ JNHPR - pág.218



JNHMAT - pág.218



JNCLIP - pág.219



JNDISPE - pág.219



JTLLO - pág.219



JMOR - pág.219



JTGUIA - pág.219



JSOP - pág.219



JTAPGUIA - pág.219



JABR - pág.219



JSH - pág.219



JGUIA - pág.219



JESP - pág.219



JCLIPVAR - pág.219



JMAN - pág.219



JTUE - pág.219



EIF 2000 - pág.220



EIL 2000 - pág.220



EIF

3000/4000/5000 - pág.220



EIL

3000/4000/5000 - pág.220



EIR - pág.220



EIW 2000 - pág.220



EIC 2010 - pág.220



EIW 3000/4000/5000 - pág.220



EIC 3010/4010/5010 - pág.220



EIC 2000 - pág.221



ZDFS - pág.221



Y - pág.221



EIC 3000/4000/5000 - pág.221



HED - pág.221



B - pág.221



GOIL - pág.221



VAET - pág.221



MAN - pág.221

# UNA VARIEDAD DE VENTAJAS

## TOTALMENTE PERSONALIZABLE

La gama de accesorios AIRnet puede instalarse en paredes o techos y le permite crear un sistema de aire comprimido personalizado que se ajuste específicamente a sus necesidades de producción.

## SIN FUGAS

Los accesorios AIRnet son resistentes a la corrosión. Garantizan una instalación exenta de fugas y eliminan el derroche de energía.

## MÁXIMA FLEXIBILIDAD

Se pueden añadir tomas rápidas en cualquier momento para crear tramos de descarga adicionales. Como la conexión se realiza desde la sección lateral, se elimina el riesgo de contaminación por condensados.

## CALIDAD CONSTANTE DEL AIRE

AIRnet suministra aire de calidad constante desde el punto de producción hasta los diversos puntos de uso, protegiendo el equipo aguas abajo y los procesos de fabricación.

## PENSANDO EN EL FUTURO

Como todos los componentes se adaptan fácilmente y son reutilizables, AIRnet facilita las ampliaciones futuras de la red.

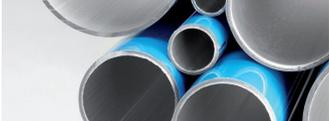
## FÁCIL IDENTIFICACIÓN

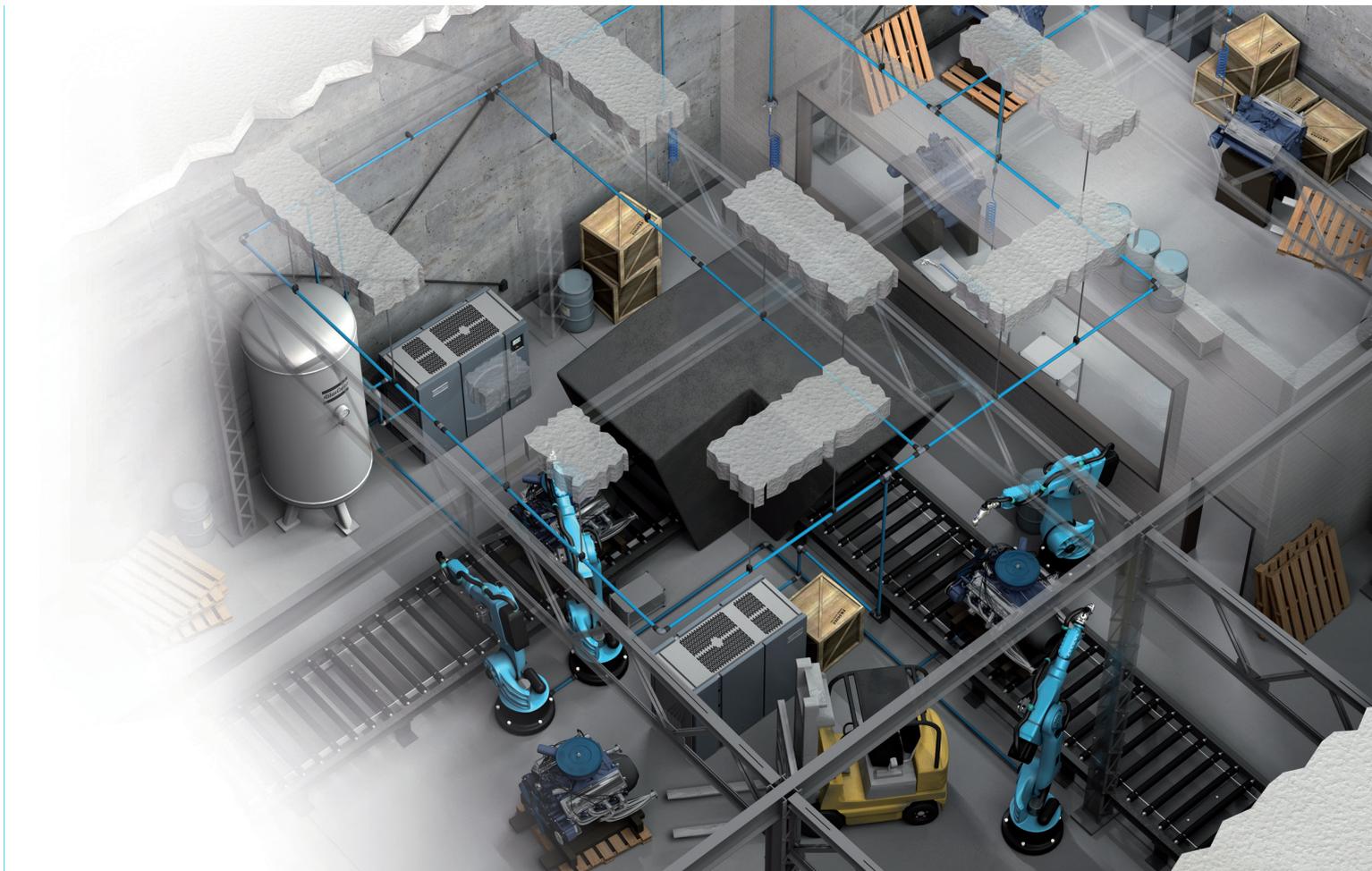
En cumplimiento con la mayoría de las normas industriales, las tuberías AIRnet están pintadas en azul o verde, de forma estándar, para facilitar la identificación de la red.

## BAJA CAÍDA DE PRESIÓN

El diseño de paso total y las guías de aletas internas eliminan las restricciones del flujo de aire y garantizan la caída de presión más baja posible.

## ESPECIFICACIONES GENERALES

<b>CRITERIOS DE RENDIMIENTO</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Compatible con aire comprimido, vacío y gases inertes como el nitrógeno.</li> <li>Presión máxima de trabajo PN13 para temperaturas de entre -20°C (-4°F) y +70°C (158°F).</li> <li>Nivel de vacío 0,13 bar (1,88 psi) presión absoluta.</li> <li>Límites de temperatura de funcionamiento: -20°C (-4°F) / +70°C (158°F).</li> <li>Punto de rocío a presión más bajo admisible: -70°C (-94°F).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Resistente a los efectos de los aceites de compresores (aceites minerales / a base de PAO / a base de éster).</li> <li>La gama es resistente al fuego (de acuerdo con UL94 HB).</li> <li>Los tubos son resistentes a la radiación ultravioleta directa y los accesorios son resistentes a la radiación ultravioleta indirecta.</li> <li>Sin corrosión.</li> <li>Sin fugas.</li> <li>Sin silicona.</li> </ul>					
<b>CONFORMIDAD</b>	EN 13480 / Directiva 97/23/EC y ASME B31.1 Cumple las normas comunes sobre equipos de presión PED - CE - ASME - MOL - UDT - SQL - CRN - DIR - MOM - ASME						
	ACCESORIOS DE POLÍMERO	ACCESORIOS DE ALUMINIO	TUBOS DE ALUMINIO				
<b>DISEÑO</b>							
<b>DIÁMETROS</b>	Ø20 - 25 - 40 - 50 mm 3/4" - 1" - 1 1/2" - 2"	Ø63 - 80 mm 2 1/2" - 3"	Ø20 - 25 - 40 - 50 - 63 - 80 mm 3/4" - 1" - 1 1/2" - 2" - 2 1/2" - 3"				
<b>ESTÉTICA DEL PRODUCTO</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Material PA6 con 30% inyección de fibra de vidrio.</li> <li>Anillo retenedor: acero inoxidable.</li> <li>Junta NBR 70SH caucho.</li> <li>Color del cuerpo RAL 7011.</li> <li>Tuerca color RAL 9011.</li> <li>Diámetro nominal DN.</li> <li>Fecha de fabricación (años / mes) marcada.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Aleación de aluminio ES-AB47100-EX.5079.</li> <li>Anillo retenedor: acero inoxidable.</li> <li>Junta NBR 70SH caucho.</li> <li>Color del cuerpo RAL 7011.</li> <li>Tuerca color RAL 9011.</li> <li>Diámetro nominal DN.</li> <li>Fecha de fabricación (años / mes) marcada.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Aluminio extruido ANSI B241 aleación UNS A96063 T5.</li> <li>Color RAL 5012 para aire.</li> <li>Color RAL 6018 para gases inertes, por ejemplo, nitrógeno.</li> <li>Indicación de máxima presión de diseño.</li> <li>Diámetro exterior e interior nominal marcado, por ejemplo, Ø50 x 46 mm [2" x 1 3/4"].</li> <li>Fecha de fabricación (año / semana).</li> </ul>				
<b>DESIGNACIÓN DE ROSCAS</b>	M5 M5x0,8	01 R-1/8"	02 R-1/4"	03 R-3/8"	04 R-1/2"	05 R-3/4"	06 R-1"



## GUÍA DE INSTALACIÓN



Cortar el tubo



Desbarbar el tubo



Marcar el tubo



Empujar el tubo en el accesorio



Apretar la conexión



Montaje rápido de bajantes

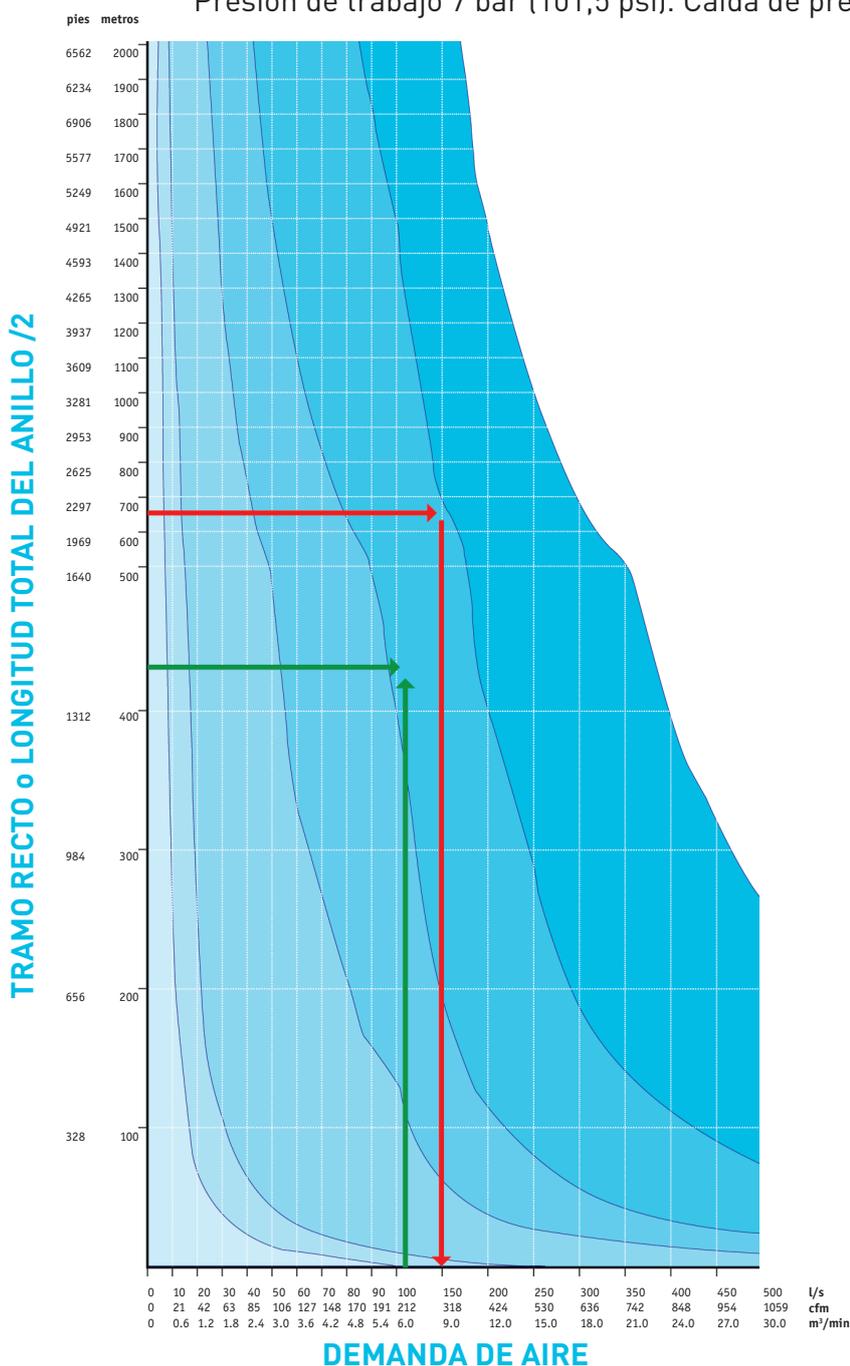


**OPTIMIZACIÓN - AHORRO ENERGÉTICO**

# TABLA DE SECCIONES DE DIÁMETRO

Basada en la longitud de la red, excluyendo la longitud equivalente de los accesorios.

Presión de trabajo 7 bar (101,5 psi). Caída de presión 0,4 bar (5,8 psi).



## Problema:

La demanda total de aire es de 105 l/s (a 7 bar / 101,5 psi) con una longitud total del anillo de 420 m (1378 pies).

## Solución:

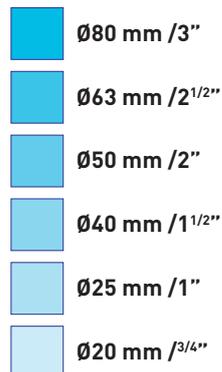
La tabla de arriba recomienda la utilización de tuberías con un diámetro de 63 mm (2 1/2"). El cruce se sitúa en la zona de comienzo de la sección de Ø 63 mm (2 1/2"), lo cual significa que la caída de presión será probablemente menor de 0,2 bar (2,9 psi). Si se seleccionase un diámetro de 50 mm (2") se produciría una caída de presión superior a 0,5 bar (7,3 psi).

## Problema:

Un cliente quiere saber la demanda de aire máxima permitida en una línea de distribución existente de 670 m (2198 pies) diseñada con un diámetro de 63 mm (2 1/2").

## Solución:

La tabla de arriba recomienda un consumo de aire máximo de 150 l/s para una caída de presión de 0,4 bar (5,8 psi).



## CÁLCULO DE DILATACIÓN - CONTRACCIÓN

Para evitar los efectos de la dilatación/contracción, se deben considerar las siguientes precauciones:

1. Sostener y embridar la instalación de manera que la tubería pueda correr libremente entre dos puntos fijos.

2. Cuando la distancia en línea recta supere los 50 metros, será necesario introducir un compensador.

**En instalaciones exteriores y/o en aquellas en las que las condiciones térmicas sean críticas (extremas) se debe reducir esta distancia.**

Consultar a nuestro departamento técnico.

## Cálculo de dilatación: $\Delta l = dxLx\Delta T$

**ΔL:** variación de longitud de la tubería (dilatación o contracción).

**d:** coeficiente de dilatación lineal del aluminio = 0.024 mm/m/°C.

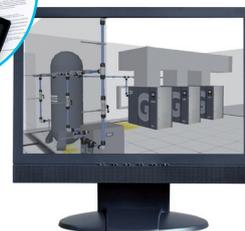
**L:** longitud de la tubería.

**ΔT:** variación de temperatura (°C).



## AIRNET PLANER

¡Solicite su proyecto 3D!



# TUBERÍA DE ALUMINIO PARA REDES MODULARES



- . Paso total del aire. Coeficiente mínimo de rozamiento.
- . Calidad, resistencia y durabilidad.
- . No exige mantenimiento.
- . Su anticorrosión elimina riesgos de fuga.

## TUBERÍA ALUMAIR

Ø Ext.	Ø Int.	Long. m
16	14	3
20	17	3
20	17	6
25	22	3
25	22	6
40	36	3
40	36	6
50	46	6
63	59	6
80	76	6



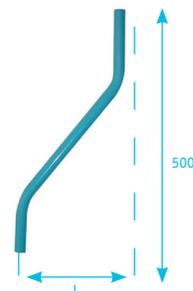
### ALUMAIR

- .Tubería de aluminio 6060 según UNI 9006/1.
- .Tratamiento de cromofosfatación interno y externo.
- .Acabado con electropintura externa azul RAL 5012 azul.
- .Para nitrógeno acabado en color RAL 6018 verde.

## PARA NITRÓGENO EN VERDE

Ø Ext.	Ø Int.	Long. m
20	17	6
25	22	6

## DOBLE CURVA 45°

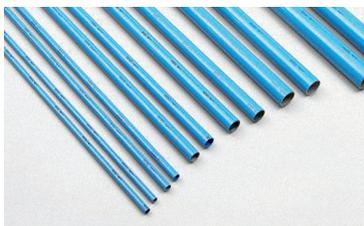


### JNSC

Ref.	L (mm)
JNSC 2000	200
JNSC 2500	200

## TUBERÍA MAZZER-FIT

Ø Ext.	Ø Int.	Long. m
12	10	4
16	13	4
20	16	4
25	21	4
40	34	4



### MAZZER-FIT

- .Tubo en poliamida 12 autoextinguible para distribución de aire comprimido.
- .Presión máxima de trabajo: 13kg/cm².
- .Resistencia al fuego según norma UL94 nivel V2.

# RACORES RÁPIDOS EN TECNOPOLÍMERO HASTA Ø 50, EN ALUMINIO Ø 63 Y Ø 80



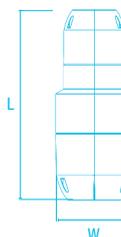
- . Gran facilidad de conexión: sistema de pinza y tuerca de apriete.
- . Pinza multiagarre Inox AISI 316: óptima sujeción del tubo.
- . Nuevo diseño del cuerpo en poliamida: ligeros y compactos.
- . Propiedades alimentarias y químicas.

Ref.	L (mm)	W (mm)
JNUC 20	102	36
JNUC 25	125	45
JNUC 40	199	72
JNUC 50	227	89
JNUC 63	182	89
JNUC 80	233	113



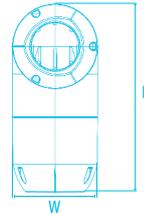
**JNUC**  
Unión tubo / tubo.

Ref.	L (mm)	W (mm)
JNG 2520	115	45
JNG 4025	165	72
JNG 5040	215	89



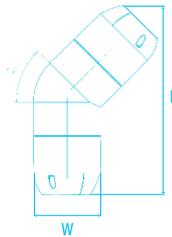
**JNG**  
Unión tubo reducida.

Ref.	L (mm)	W (mm)
JNUL 20	82	36
JNUL 25	100	45
JNUL 40	160	72
JNUL 50	188	89
JNUL 63	168	92
JNUL 80	214	113



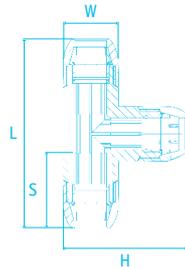
**JNUL**  
Codo tubo / tubo.

Ref.	L (mm)	W (mm)
JNUY 20	106	36
JNUY 25	128	45
JNUY 40	205	72
JNUY 50	238	89



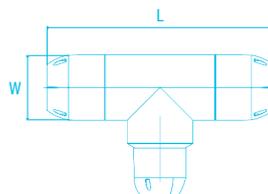
**JNUY**  
Codo tubo 45°.

Ref.	W (mm)	H (mm)	L (mm)	S (mm)
JNUT 20	36	82	127	63
JNUT 25	45	100	155	78
JNUT 40	72	160	249	75
JNUT 50	89	188	286	143
JNUT 63	92	168	247	124
JNUT 80	113	214	314	157



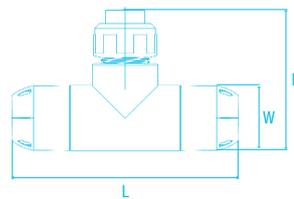
**JNUT**  
"T" tubo / tubo / tubo.

Ref.	L (mm)	W (mm)
JNTR 2520	155	45
JNTR 4025	249	72
JNTR 5040	286	89



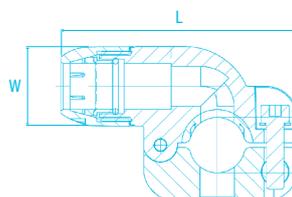
**JNTR**  
"T" tubo reducida.

Ref.	L (mm)	W (mm)	H (mm)
JNTFD 2004	127	85	85
JNTFD 2504	155	97	97
JNTFD 6309	247	116	92
JNTFD 8010	314	153	113
JNTFD 8011	315	139	113



**JNTFD**  
"TEE" tubo / rosca central H / tubo.

Ref.	L (mm)	W (mm)
JNDL 2520	106	36
JNDL 4020	121	36
JNDL 4025	125	45
JNDL 5020	147	36
JNDL 5025	151	45
JNDL 6320	147	36
JNDL 6325	151	45
JNDL 8020	213	36
JNDL 8025	213	45



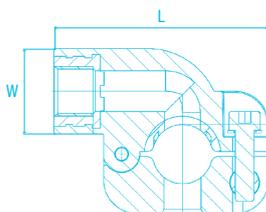
**JNDL**  
Derivación rápida tubo.

# RACORES RÁPIDOS

EN TECNOPOLÍMERO HASTA Ø 50, EN ALUMINIO Ø 63 Y Ø 80



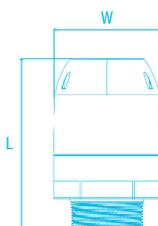
Ref.	L (mm)	W (mm)
JNDLF 2504	90	36
JNDLF 4004	102	36
JNDLF 4005	102	45
JNDLF 5004	127	36
JNDLF 5005	127	45
JNDLF 6304	128	36
JNDLF 6305	128	45
JNDLF 8004	195	36
JNDLF 8005	195	45



**JNDLF**  
Derivación rápida rosca hembra.  
Latón cromado.



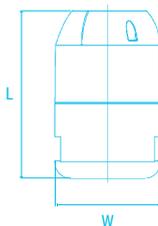
Ref.	L (mm)	W (mm)
JNC 2004	69	36
JNC 2005	71	36
JNC 5009	144	89



**JNC**  
Recto macho poliamida rosca cónica.



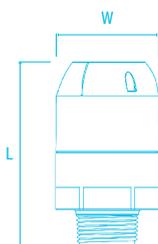
Ref.	L (mm)	W (mm)
JNPF 2000	59	36
JNPF 2500	72	45
JNPF 4000	109	72
JNPF 5000	129	89
JNPF 6300	149	92
JNPF 8000	155	113



**JNPF**  
Tapón final de línea.



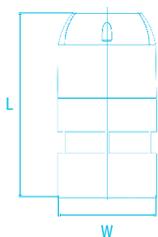
Ref.	L (mm)	W (mm)
JNM 2004	69	36
JNM 2005	71	36
JNM 2505	82	45
JNM 2506	85	45
JNM 4007	124	72
JNM 4008	124	72
JNM 5008	140	89
JNM 5009	144	89
JNM 6309	137	92
JNM 6310	141	92
JNM 8010	148	113
JNM 8011	151	113



**JNM**  
Recto macho aluminio rosca cónica.



Ref.	L (mm)	W (mm)
JNMF 2005	71	36
JNMF 2506	85	45
JNMF 4008	124	72
JNMF 5009	144	89
JNMF 6310	122	95



**JNMF**  
Recto hembra aluminio.



# AR<sup>NET</sup> VÁLVULAS MODULARES

Nota: disponible una amplia gama de válvulas roscadas en el catálogo de conducción técnica de fluidos.

Ref.
JNVF 2005
JNVF 2506
JNVF 4008
JNVF 5009
JNVF 6310
JNVF 8011



JNVF

Ref.
JNVUC 2020
JNVUC 4040
JNVUC 5050
JNVUC 6363
JNVUC 8080



JNVUC



## COMPENSADOR TELESCÓPICO DE DILATACIÓN

## AR<sup>NET</sup> RECAMBIOS PARA RACORES RÁPIDOS

Ref.
JCM 0404
JCM 0505
JCM 0606
JCM 0707
JCM 0808



JCM

Compensador lineal.

Ref.	Ref.
JNRE 2000	JNRO 2000
JNRE 2500	JNRO 2500
JNRE 4000	JNRO 4000
JNRE 5000	JNRO 5000
JNRE 6300	JNRO 6300
JNRE 8000	JNRO 8000



JNRE Guía, pinza y junta OR.

JNRO Juego de juntas OR (10 u.).

## AR<sup>NET</sup> MANGUERAS FLEXIBLES COMPENSADORAS

Se trata de mangueras de alta calidad que cumplen las normas industriales PN16. Se pueden usar para muchos propósitos: ab-

sorber la dilatación y contracción térmica, eludir obstáculos y absorber la vibración o ampliar el circuito.

Ref.	Long. m	R	Conexión
JNFLEX 0507R	0,7	3/4"	recta
JNFLEX 0515R	1,5	3/4"	recta
JNFLEX 0607R	0,7	1"	recta
JNFLEX 0615R	1,5	1"	recta
JNFLEX 0710L	1	1 1/2"	codo 90º
JNFLEX 0715R	1,5	1 1/2"	recta
JNFLEX 0910L	1	2"	codo 90º
JNFLEX 0915R	1,5	2"	recta
JNFLEX 1010L	1	2 1/2"	codo 90º
JNFLEX 1015R	1,5	2 1/2"	recta
JNFLEX 1110L	1	3"	codo 90º
JNFLEX 1115R	1,5	3"	recta



JNFLEX

Compensador flexible.



# RACORES ACCESORIO INOX AISI 316

- Estos racores accesorio cumplen con la norma ANSI B16.3.
- Calidad AISI 316.
- Presión máx. de trabajo: 20 bar.
- Nota: gama más amplia en el apartado accesorios pág. 157.

Ref.	R-R
AXC 0101	1/8" - 1/8"
AXC 0201	1/4" - 1/8"
AXC 0202	1/4" - 1/4"
AXC 0302	3/8" - 1/4"
AXC 0303	3/8" - 3/8"
AXC 0402	1/2" - 1/4"
AXC 0403	1/2" - 3/8"
AXC 0404	1/2" - 1/2"
AXC 0504	3/4" - 1/2"
AXC 0505	3/4" - 3/4"
AXC 0604	1" - 1/2"
AXC 0605	1"-3/4"
AXC 0606	1"-1"

Ref.	R-R
AXC 0706	1" 1/4"-1"
AXC 0707	1" 1/4"-1" 1/4"
AXC 0806	1" 1/2" - 1"
AXC 0807	1" 1/2"-1" 1/4"
AXC 0808	1" 1/2"-1" 1/2"
AXC 0907	2"-1" 1/4"
AXC 0908	2"-1" 1/2"
AXC 0909	2"-2"
AXC 1008	2" 1/2"-1" 1/2"
AXC 1009	2" 1/2" - 2"
AXC 1010	2" 1/2"-2" 1/2"
AXC 1110	3"-2" 1/2"
AXC 1111	3"-3"



**AXC**  
Macho cónico  
Fig. 280.

Ref.	R
AXM 01	1/8"
AXM 02	1/4"
AXM 03	3/8"
AXM 04	1/2"
AXM 05	3/4"
AXM 06	1"

Ref.	R-R
AXM 07	1" 1/4"
AXM 08	1" 1/2"
AXM 09	2"
AXM 10	2" 1/2"
AXM 11	3"



**AXM**  
Manguito  
Fig. 270.

Ref.	R-R
AXGM 0101	1/8"
AXGM 0202	1/4"
AXGM 0303	3/8"
AXGM 0404	1/2"
AXGM 0505	3/4"

Ref.	R-R
AXGM 0606	1"
AXGM 0707	1"-1/4"
AXGM 0808	1"-1/2"
AXGM 0909	2"
AXGM 1010	2 1/2"



**AXGM**  
Manguito 3 piezas  
macho / hembra  
Fig. 341.

Ref.	R-R
AXG 0101	1/8"
AXG 0202	1/4"
AXG 0303	3/8"
AXG 0404	1/2"
AXG 0505	3/4"
AXG 0606	1"

Ref.	R-R
AXG 0707	1" 1/4"
AXG 0808	1" 1/2"
AXG 0909	2"
AXG 1010	2" 1/2"
AXG 1111	3"



**AXG**  
Manguito 3 piezas  
hembra / hembra  
Fig. 340.

Ref.	R-R
AXL 0101	1/8"
AXL 0202	1/4"
AXL 0303	3/8"
AXL 0404	1/2"
AXL 0505	3/4"
AXL 0606	1"

Ref.	R-R
AXL 0707	1" 1/4"
AXL 0808	1" 1/2"
AXL 0909	2"
AXL 1010	2" 1/2"
AXL 1111	3"



**AXL**  
"L" hembra / hembra  
Fig. 90.

Ref.	R-R
AXLM 0101	1/8"
AXLM 0202	1/4"
AXLM 0303	3/8"
AXLM 0404	1/2"
AXLM 0505	3/4"
AXLM 0606	1"

Ref.	R-R
AXLM 0707	1" 1/4"
AXLM 0808	1" 1/2"
AXLM 0909	2"
AXLM 1010	2" 1/2"
AXLM 1111	3"



**AXLM**  
"L" macho / hembra  
Fig. 92.

## RACORES ACCESORIO INOX AISI 316

Ref.	R-R
AXT 0101	1/8"
AXT 0202	1/4"
AXT 0303	3/8"
AXT 0404	1/2"
AXT 0505	3/4"
AXT 0606	1"

Ref.	R-R
AXT 0707	1" 1/4"
AXT 0808	1" 1/2"
AXT 0909	2"
AXT 1010	2" 1/2"
AXT 1111	3"



**AXT**

"T" hembra / hembra / hembra  
Fig. 130.

Ref.	R-R
AXR 0201	M1/4" - H1/8"
AXR 0301	M3/8" - H1/8"
AXR 0302	M3/8" - H1/4"
AXR 0402	M1/2" - H1/4"
AXR 0403	M1/2" - H3/8"
AXR 0503	M3/4" - H3/8"
AXR 0504	M3/4" - H1/2"
AXR 0604	M1" - H1/2"
AXR 0605	M1" - H3/4"
AXR 0705	M1" 1/4" - H3/4"

Ref.	R-R
AXR 0706	M1" 1/4 - H1"
AXR 0806	M1" 1/2 - H1"
AXR 0807	M1" 1/2" - H1" 1/4"
AXR 0907	M2" - H1" 1/4"
AXR 0908	M2 H1" 1/2"
AXR 1008	2" 1/2" - 1" 1/2"
AXR 1009	2" 1/2" - 2"
AXR 1109	3" - 2"
AXR 1110	3" - 2" 1/2"



**AXR**

Reducción cónica  
macho / cilíndrica hembra  
Fig.241.

Ref.	R-R
AXV 0100	1/8"
AXV 0200	1/4"
AXV 0300	3/8"
AXV 0400	1/2"
AXV 0500	3/4"
AXV 0600	1"

Ref.	R-R
AXV 0700	1" 1/4"
AXV 0800	1" 1/2"
AXV 0900	2"
AXV 1010	2" 1/2"
AXV 1111	3"



**AXV**

Tapón cónico  
Fig. 290.

Ref.	R-R
AXVF 0100	1/8"
AXVF 0200	1/4"
AXVF 0300	3/8"
AXVF 0400	1/2"
AXVF 0500	3/4"
AXVF 0600	1"

Ref.	R-R
AXVF 0700	1 1/4"
AXVF 0800	1 1/2"
AXVF 0900	2"
AXVF 1010	2" 1/2"
AXVF 1111	3"



**AXVF**

Tapón hembra  
Fig. 300.



## RACORES 3 PIEZAS EN LATÓN NIQUELADO

Ref.	Rosca
AQGL 0303	G 3/8"
AQGL 0404	G 1/2"
AQGL 0505	G 3/4"
AQGL 0606	G 1"
AQGL 0707	G 1 1/4"



**AQGL**

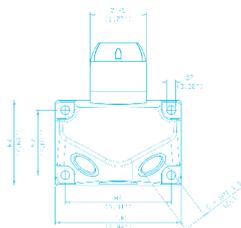
# DISTRIBUIDORES APLIQUE MURAL



- . Realizados en resistente resina acetálica. . Roscas de latón OT-58.
- . Temperatura de trabajo: -25°C a +80°C.

## VERSIÓN TUBO - DOBLE SALIDA

Ref.	Entrada	Utilización
INDT 120204	20	2 x G 1/2"
INDT 125204	25	2 x G 1/2"

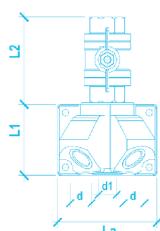


**INDT**  
Salida inferior  
con purga manual incluida.



## VERSIÓN VÁLVULA - DOBLE SALIDA

Ref.	Entrada	Utilización
INDV 104204	G 1/2"	2 x G 1/2"
INDV 105204	G 3/4"	2 x G 1/2"
INDV 106204	G 1"	2 x G 1/2"

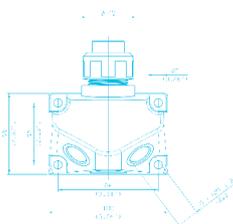


**INDV**  
Salida inferior  
con purga manual incluida.



## VERSIÓN ROSCA - DOBLE SALIDA

Ref.	Entrada	Utilización
INDP 104204	G-1/2"	2 x G 1/2"
INDP 105204	G-3/4"	2 x G 1/2"



**INDP**  
Salida inferior  
con purga manual incluida.



PRODUCTOS



Ref.	Entrada	Utilización
IDE 104103	1/2"	1 x 3/8"
IDE 104203	1/2"	2 x 3/8"
IDE 204103	2 x 1/2"	1 x 3/8"

**IDE**  
Cuerpo de color negro.  
Tuberías hasta ø 25 mm.



# AR NET HERRAMIENTAS DE MONTAJE



Maletín hasta Ø 50 mm.

Ref.	Ø tubo
JNHBRO 13	hasta 32
JNHBRO 18	hasta 40

**1** JNHBRO  
Corona / broca.

Ref.	Ø tubo
JNHSBRO	

**1** JNHSBRO  
porta brocas.

Ref.	Ø tubo
JNHCAF 50	hasta 50 mm
JNHCAF 63	63
JNHCAF 80	80

**2** JNHCAF  
Herramienta chaflanar.

Ref.	Ø tubo
JNHCOR 50	hasta 50 mm
JNHCOR 80	Ø 40 a 50 mm

**3** JNHCOR  
Cortatubo.

Ref.	Ø tubo
JNHAPR 2025	20 - 25
JNHAPR 40	40
JNHAPR 50	50
JNHAPR 63	63
JNHAPR 80	80

**4** JNHAPR  
Llaves apriete.



**JNHDES**  
Herramienta desbarbar.



Componentes de montaje Ø 63 mm Ø 80 mm.

**1** JNHLU  
Lubricante montaje.

**2** JNHPR  
Galga para inserción de racores.

## MALETÍN DE HERRAMIENTAS

Ref. JNHMAT

Practico maletín de herramientas necesarias para el instalador de redes de aire comprimido hasta Ø 50 mm.

### CONTENIDO:

JNHAPR 2025	JNHCOR 50	LLAVE ALLEN	JNHBRO 13
JNHAPR 40	JNHCAF 50	JNDL	JNHSBRO
JNHPR	JNHDES	JNHBRO 18	

**Ø 63 y 80 mm. NO SE INCLUYEN EN EL MALETÍN.**

# COMPLEMENTOS SOPORTACIÓN

· Siguiendo el principio de sistemas modulares, los complementos de soportación INSTALAIR facilitan la realización de las instalaciones.

Ref.	Ref.
JNCLIP 12	JNCLIP 40
JNCLIP 16	JNCLIP 50
JNCLIP 20	JNCLIP 63
JNCLIP 25	JNCLIP 80

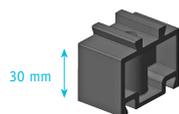


**JNCLIP**  
Nuevo diseño más robusto.  
Amplia superficie apoyo tubo.  
Con tuerca M8 integrada.

Ref.	Ref.
JABR 12	JABR 50
JABR 16	JABR 63
JABR 2025	JABR 80
JABR 40	



**JABR**  
Para tornillo M8.



30 mm

**JNDISPE**  
Distanciador.



**JNDISPE**

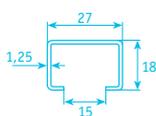
Ref.	Ø clip
JNDISPE 2025	20-25
JNDISPE 4063	40-63

## SOPORTE HORIZONTAL A PARED

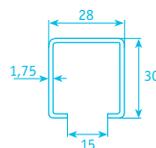
Ref.	L (mm)
JSH 100	145
JSH 150	195
JSH 200	245
JSH 300	345



**JSH**



**JGUIA 2718**



**JGUIA 2830**



**JGUIA**

Guía perforada galvanizada.

Ref.	L
JGUIA 2718	2 m
JGUIA 2830	2 m

Ref.	Medida mm
JTLLO M850	M- 8 x 50
JTLLO M860	M- 8 x 60
JTLLO M890	M- 8 x 90
JTLLO M8120	M- 8 x 120



**JTLLO**  
Tornillo.

Ref.
JESP M820
JESP M830



**JESP**  
Espiga separador.

Ref.
JMOR 19M8



**JMOR**  
Mordaza.

Ref.
JTGUIA M830



**JTGUIA**  
Tornillo para guía perforada.

Ref.
JCLIPVAR 154
JCLIPVAR 410



**JCLIPVAR**  
Clip sujeción de varilla a plancha.

Ref.	Montaje
JSOPVERT	vertical
JSOPHORIZ	horizontal



**JSOP**  
Soporte para guía perforada.

Ref.
JMAN M8 X20
JMAN M8 X30



**JMAN**  
Manguito separador.

Ref.
JTAPGUIA 2718



**JTAPGUIA**  
Tapón para guía perforada.

Ref.
JTUE M8



**JTUE**  
Tuerca.

# GRUPOS DE FILTRAJE SERIE EIC

- Filtro 5µm.
- Presión trabajo: 10 bar.
- Presión máx.: 15 bar.

- Soportes incluidos (excepto EIF y EIL).
- Manómetro integrado.

## FILTRO

Ref.	Rosca	Caudal l/min. (7,1 bar entrada)
EIF 2000-01	G1/8	750
EIF 2000-02	G1/4	750



EIF 2000

Ref.	Rosca	Caudal l/min. (7,1 bar entrada)
EIF 3000-02	G1/4	1.500
EIF 3000-03	G3/8	1.500
EIF 4000-03	G3/8	4.000
EIF 4000-04	G1/2	4.000
EIF 5000-06	G3/4	7.000
EIF 5000-10	G1	7.000



EIF 3000/4000/5000

## LUBRICADOR

Ref.	Rosca	Caudal l/min. (7,1 bar entrada)
EIL 2000-01	G1/8	800
EIL 2000-02	G1/4	800



EIL 2000

Ref.	Rosca	Caudal l/min. (7,1 bar entrada)
EIL 3000-02	G1/4	1.700
EIL 3000-03	G3/8	1.700
EIL 4000-03	G3/8	5.000
EIL 4000-04	G1/2	5.000
EIL 5000-06	G3/4	7.000
EIL 5000-10	G1	7.000



EIL 3000/4000/5000

## REGULADOR

Ref.	Rosca	Caudal l/min. (7,1 bar entrada)
EIR 2000-01	G1/8	550
EIR 2000-02	G1/4	550
EIR 3000-02	G1/4	2.500
EIR 3000-03	G3/8	2.500
EIR 4000-03	G3/8	6.000
EIR 4000-04	G1/2	6.000
EIR 5000-06	G3/4	8.000
EIR 5000-10	G1	8.000



EIR

## FILTRO REGULADOR

Ref.	Rosca	Caudal l/min. (7,1 bar entrada)
EIW 2000-01	G1/8	550
EIW 2000-02	G1/4	550



EIW 2000

Ref.	Rosca	Caudal l/min. (7,1 bar entrada)
EIW 3000-02	G1/4	2.000
EIW 3000-03	G3/8	2.000
EIW 4000-03	G3/8	4.000
EIW 4000-04	G1/2	4.000
EIW 5000-06	G3/4	5.500
EIW 5000-10	G1	5.500



EIW 3000/4000/5000

## FILTRO REGULADOR LUBRICADOR COMPACTO

Ref.	Rosca	Caudal l/min. (7,1 bar entrada)
EIC 2010-01	G1/8	500
EIC 2010-02	G1/4	500



EIC 2010

Ref.	Rosca	Caudal l/min. (7,1 bar entrada)
EIC 3010-02	G1/4	1.700
EIC 3010-03	G3/8	1.700
EIC 4010-03	G3/8	3.000
EIC 4010-04	G1/2	3.000
EIC 5010-06	G3/4	4.000
EIC 5010-10	G1	4.000



EIC 3010/4010/5010

# GRUPOS DE FILTRAJE SERIE EIC

## FILTRO REGULADOR LUBRICADOR EN LÍNEA

Ref.	Rosca	Caudal l/min. (7,1 bar entrada)
EIC 2000-01	G1/8	500
EIC 2000-02	G1/4	500



EIC 2000

Ref.	Rosca	Caudal l/min. (7,1 bar entrada)
EIC 3000-02	G1/4	2.000
EIC 3000-03	G3/8	2.000
EIC 4000-03	G3/8	4.000
EIC 4000-04	G1/2	4.000
EIC 5000-06	G3/4	5.000
EIC 5000-10	G1	5.000



EIC 3000/4000/5000

## SISTEMA AUTO-PURGA PARA GRUPOS FILTRAJE

Ref.	Observaciones
ZDFS 01	Para grupos de filtraje serie 2000-3000
ZDFS 02	Recambio boya para purga automática HED
ZDFS 03	Para grupos de filtraje serie 4000-5000



ZDFS

Presión de trabajo: 10 bar.  
Presión máx.: 15 bar.  
Temperatura de trabajo: 5°C - 60°C.

## PURGA AUTOMÁTICA

Ref.	Rosca
HED 402-03	G3/8
HED 402-04	G1/2



HED

Presión de trabajo: 10 bar.  
Presión máx.: 15 bar.  
Temperatura de trabajo: 5°C - 60°C.

## DERIVACIÓN

Ref.	Rosca
Y 21-02	G1/4
Y 31-02	G1/4
Y 41-03	G3/8
Y 61-04	G1/2



Y

## SOPORTES

Ref.	Para modelo
B240	EIF / EIL 2000
B340	EIF / EIL 3000
B440	EIF / EIL 4000
B540	EIF / EIL 4000-06
B640	EIF / EIL 5000



B

# ACCESORIOS GRUPOS DE FILTRAJE



## BOTE ACEITE PARA LUBRICADORES

Ref.	Tipo
GOIL	bidón 1l



GOIL

## PURGA ELECTRÓNICA TEMPORIZADA

Ref.
VAET 0202



VAET

Electroválvula 1/2" BSP 220V 50Hz.  
Acción directa.  
Paso interno: 4 mm.  
Presión de trabajo: 0 - 16 bar.  
Cuerpo latón con junta VITÓN (FKM).  
Presión de servicio: 20 bar.  
Filtro integrado.

## MANÓMETROS

Ref.	Rosca	Ø mm	Escala / bar	Conexión
MAN 40P	1/8"	40	0 - 12	posterior
MAN 50P	1/8"	50	0 - 16	posterior
MAN 63P	1/8"	63	0 - 12	posterior
MAN 63R	1/8"	63	0 - 12	radial
MAN 63	1/8"	63	0 - 10	posterior



MAN