


INFORMACIÓN TÉCNICA - TECHNICAL INFORMATION

COD.	Tubo de Acero Steel tube			Máxima Presión Servicio Maximum working pressure			Dimensiones aprox. Approx. dimensions	Peso aprox. Weight aprox. (kg)
	DN	INCHES	Ø ext (mm)	Bar	MPa	PSI	L (mm)	
624002/565	32x25	1 1/4"x1"	42,4x33,7	34,50	3,45	500	64	0,198
624002/575	40x25	1 1/2"x1"	48,3x33,7	34,50	3,45	500	64	0,234
624002/576	40x32	1 1/2"x1 1/4"	48,3x42,4	34,50	3,45	500	64	0,260
624002/585	50x25	2"x1"	60,3x33,7	34,50	3,45	500	64	0,279
624002/586	50x32	2"x1 1/4"	60,3x42,4	34,50	3,45	500	64	0,306
624002/587	50x40	2"x1 1/2"	60,3x48,3	34,50	3,45	500	64	0,316
624002/585	65x25	2 1/2"x1"	76,1x33,7	34,50	3,45	500	64	0,418
624002/586	65x32	2 1/2"x1 1/4"	76,1x42,4	34,50	3,45	500	64	0,470
624002/587	65x40	2 1/2"x1 1/2"	76,1x48,3	34,50	3,45	500	64	0,480
624002/588	65x50	2 1/2"x2"	76,1x60,3	34,50	3,45	500	64	0,492
624002/5A5	80x25	3"x1"	88,9x33,7	34,50	3,45	500	64	0,492
624002/5A6	80x32	3"x1 1/4"	88,9x42,4	34,50	3,45	500	64	0,520
624002/5A7	80x40	3"x1 1/2"	88,9x48,3	34,50	3,45	500	64	0,542
624002/5A8	80x50	3"x2"	88,9x60,3	34,50	3,45	500	64	0,556
624002/5AB	80x65	3"x 2 1/2"	88,9x76,1	34,50	3,45	500	64	0,718
624002/5C6	100x32	4"x1 1/4"	114,3x42,4	34,50	3,45	500	76	0,796
624002/5C7	100x40	4"x1 1/2"	114,3x48,3	34,50	3,45	500	76	0,791
624002/5C8	100x50	4"x2"	114,3x60,3	34,50	3,45	500	76	0,843
624002/5CB	100x65	4"x 2 1/2"	114,3x76,1	34,50	3,45	500	76	0,939
624002/5CA	100x80	4"x3"	114,3x88,9	34,50	3,45	500	76	0,933
624002/5HC	125x100	5"x4"	139,7x114,3	34,50	3,45	500	89	1,383
624002/5KB	150x65	6 1/2" O.D x2 1/2"	165,1x76,1	34,50	3,45	500	102	1,988
624002/5KA	150x80	6 1/2" O.D x3"	165,1x88,9	34,50	3,45	500	102	1,851
624002/5KC	150x100	6 1/2" O.D x4"	165,1x114,3	34,50	3,45	500	102	2,076
624002/5KH	150x125	6 1/2" O.D x5"	165,1x139,7	34,50	3,45	500	102	2,120
624002/5E8	150x50	6"x2"	168,3x60,3	34,50	3,45	500	102	2,133
624002/5EB	150x65	6"x2 1/2"	168,3x76,1	34,50	3,45	500	102	2,228
624002/5EA	150x80	6"x3"	168,3x88,9	34,50	3,45	500	102	2,552
624002/5EC	150x100	6"x4"	168,3x114,3	34,50	3,45	500	102	2,598
624002/5EH	150x125	6"x5"	168,3x139,7	34,50	3,45	500	102	2,194

2/5 - 2= Rojo - Red - 5= Galvanizado - Galvanized

Continúa - Continue



Continuación - Continuation

INFORMACIÓN TÉCNICA - TECHNICAL INFORMATION

COD.	Tubo de Acero Steel tube			Máxima Presión Servicio Maximum working pressure			Dimensiones aprox. Approx. dimensions	Peso aprox. Weight aprox. (kg)
	DN	INCHES	Ø ext (mm)	Bar	MPa	PSI	L (mm)	
624002/5MA	200x80	8"x3"	219,1x88,9	34,50	3,45	500	127	3,751
624002/5MC	200x100	8"x4"	219,1x114,3	34,50	3,45	500	127	4,900
624002/5MH	200x125	8"x5"	219,1x139,7	34,50	3,45	500	127	4,968
624002/5MK	200x150	8"x6 1/2" O.D	219,1x165,1	34,50	3,45	500	127	3,789
624002/5ME	200x150	8"x6"	219,1x168,3	34,50	3,45	500	127	3,753
624002/5NE	250x150	10"x6"	273,0x168,3	34,50	3,45	500	152	6,453
624002/5NM	250x200	10"x8"	273,0x219,1	34,50	3,45	500	152	8,281
624002/5QM	300x200	12"x8"	323,9x219,1	34,50	3,45	500	178	12,159
624002/5QN	300x250	12"x10"	323,9x273,0	34,50	3,45	500	178	13,769

2/5 - 2= Rojo - Red - 5= Galvanizado - Galvanized

CARACTERÍSTICAS BÁSICAS

- Cuerpos fabricados en fundición nodular s/ASTM A536 (65-45-12).
- * Mínima Tensión Rotura: 448 MPa (65.000 psi, 448 N/mm²)
- * Límite Elástico mín: 310 MPa (45.000 psi, 310 N/mm²).
- * Elongación mín: 12%.
- Acabado rojo RAL3000 (pintura exenta Plomo) o Galvanizado inmersión en caliente s/ASTM A153.
- Tuercas y tornillos en acero al carbono s/ASTM A183 electrozincados s/ ASTM B633.

CONDICIONES DE TRABAJO ADMISIBLES

- Presión de trabajo: ver tabla superior (los valores se reducen un 50% para ranuras tipo laminado).
- Todas las instalaciones deben cumplir los valores P-T según los requisitos legales especificados. En todo caso deberá verificarse, antes de su puesta en servicio, la resistencia de los Fittings a la acción de las sustancias con las que entran en contacto (directo o indirecto) de forma que no puedan deteriorarse en las condiciones de uso.

Observaciones:

Dada la complejidad, variedad y gran cantidad de especificaciones particulares de cada instalación, en conjunción con la existencia de diversos factores que pueden afectar a las condiciones de trabajo y naturaleza del producto, es responsabilidad del usuario final realizar los ensayos necesarios para garantizar el correcto funcionamiento del producto en cada aplicación concreta. La instalación del producto deberá realizarse y mantenerse siguiendo códigos de buena práctica y/o estándares existentes.

BASIC FEATURES

- Housing manufactured in ductile cast iron acc. ASTM A536 (65-45-12).
- * Minimum Tensile Strength: 448 MPa (65.000 psi, 448 N/mm²).
- * Minimum Yield Strength: 310 MPa (45.000 psi, 310 N/mm²).
- * Elongation min: 12%.
- Red paint RAL3000 (non-lead) or Hot dip zinc Galvanizing acc. ASTM A153.
- Bolts and Nuts in carbon steel acc. ASTM A183 zinc electroplated acc ASTM B633.

PERMISSIBLE WORKING CONDITIONS

- Working pressure: see above table (values are reduced by 50% for rolled grooves).
- All installations has to meet the P-T values specified in the legal requirements. In any case has to be verified, before commissioning, the resistance of the Fittings to the action of the substances which they come into contact (direct or indirect) so that they cannot deteriorate in the conditions of use.

Remarks:

Due to the complexity, variety and large number of particular specifications for each installation, along with the existence of diverse factors which can affect the working conditions and nature of the product, it is the responsibility of the end-user to carry out the necessary tests to ensure the proper functioning of the product in any specific application. Product installation must be carried out and maintained following the good practice codes and/or updated technical standards.



APLICACIONES GENERALES

- Apto para tubos de acero con y sin soldadura.
- Instalaciones de Aire acondicionado y Ventilación.
- Instalaciones de ACS.*
- Instalaciones de AGUA FRIA POTABLE.*
- Instalaciones Contra Incendios.
- Instalaciones Aire Comprimido exentas hidrocarburos, Industriales, Riego y Maquinaria.
- No válido para fluidos combustibles, líquidos inflamables, gases explosivos y aceites vegetales/minerales.

* Solo producto galvanizado.

Nota 1: En sistemas de aire acondicionado no puede ser instalado en la propia "máquina productora de frío" a no ser que se disponga de un estudio previo de fragilidad del hierro dúctil y de resistencia de la pintura a la temperatura de trabajo.

Nota 2: A partir de 60 °C dependiendo de la naturaleza química del agua, las superficies galvanizadas pueden sufrir cierto grado de corrosión. Esta circunstancia debe ser evaluada por el responsable de la instalación.

Nota 3: El uso en condiciones diferentes a las aquí especificadas requiere consulta previa a ATUSA en el momento del pedido.

VENTAJAS

- Autocentrado en la tubería.
- Fácil sustitución de acoplamientos y tubos.
- Packing versátil.
- Producto 100% Reciclable.

GENERAL APPLICATIONS

- Suitable for steel tubes (welded and not welded).
- Air conditioning and Ventilation.
- Sanitary water systems.*
- COLD DRINKING WATER Installations.*
- Fire Fighting Installations.
- Pressured air pipe works (hydrocarbons free), Industrial installations, Irrigation and Machinery.
- Not valid for applications involving combustible fluids, flammable liquids, explosive gases, vegetal/mineral oils.

* Only hot dip zinc galvanized products.

Note 1: In air conditioning systems it cannot be installed in the "cold producing machine" unless a prior study of ductile iron fragility and paint resistance at the working temperature be available.

Note 2: From 60 °C depending on chemical nature of water, galvanized surfaces may suffer certain corrosion grade. This circumstance must be evaluated by the installation responsible.

Note 3: Reference shall be made in case of use in conditions other than those here specified and requires prior consultation to ATUSA at order time.

ADVANTAGES

- Self-Centring on pipes.
- Easy substitution of couplings and tubes.
- Great packing versatility.
- Product 100% Recyclable.

AVISO Importante : no modificar ni eliminar ningún componente de la instalación sin haber primero despresurizado y drenado completamente el circuito, de lo contrario pueden resultar graves daños personales y/o materiales.

Important NOTICE : never remove or modify any piping component without first de-pressurizing and draining completely the installation. Failure to do it could result in serious personal injury and/or economical losses.

Nota : Debido al constante desarrollo de nuestros productos, los datos suministrados pueden ser alterados sin previo aviso.

Note : Due to the continuous development of our products, specifications may be changed without notification at any time.

Rev.2-03.20
3/3