


**INFORMATION TECHNIQUE - TECHNICAL INFORMATION**

COD.	Tube en acier Steel tube			Pression maximale service Maximum working pressure			Dimensions approx. Approx. dimensions	Poids Weight aprox. (kg)
	DN	POUCES 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
624002/5B5	65x25	2 1/2"x1"	76,1x33,7	34,50	3,45	500	64	0,418
624002/5B6	65x32	2 1/2"x1 1/4"	76,1x42,4	34,50	3,45	500	64	0,470
624002/5B7	65x40	2 1/2"x1 1/2"	76,1x48,3	34,50	3,45	500	64	0,480
624002/5B8	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= Rouge - Red - 5= Galvanisé - Galvanized

Continue - Continúe



Continuation - Continuation

**INFORMATION TECHNIQUE - TECHNICAL INFORMATION**

COD.	Tube en acier Steel tube			Pression maximale service Maximum working pressure			Dimensions approx. Approx. dimensions	Poids Weight aprox. (kg)
	DN	POUCES 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= Rouge - Red - 5= Galvanisé - Galvanized

**CARACTERISTIQUES DE BASE**

- Corps fabriqué en fonte ductile selon la norme ASTM A536 (65-45-12).  
\* Résistance min. à la traction: 448 MPa (65.000 psi, 448 N/mm<sup>2</sup>).  
\* Limite d'élasticité minimale: 310 MPa (45.000 psi, 310 N/mm<sup>2</sup>).  
\* Élongation minimale: 12%.
- Rainures conformes à la norme ISO 6182-12.
- Peinture rouge RAL3000 (sans plomb) ou galvanisé à chaud selon norme ASTM A153.
- Écrous et boulons en acier carbone selon ASTM A183 électrozingué selon ASTM B633.

**CONDITIONS DE TRAVAIL ADMISSIBLES**

- Pression de travail : voir tableau ci-dessus (les valeurs sont réduites de 50% pour les rainures de type laminées).
- Toutes les installations doivent respecter les valeurs P-T conformément aux réquisitions légale. Dans tous les cas, la résistance de l'EPDM et de l'accouplement à l'action des substances avec lesquelles ils entrent en contact (direct ou indirect) doivent être vérifiées avant la mise en service, afin qu'ils ne puissent pas se détériorer dans les conditions d'utilisation.

**Remarques:**

Étant donné la complexité, la variété et le grand nombre de spécifications particulières de chaque installation, conjugués à l'existence de divers facteurs pouvant affecter les conditions de travail et la nature du produit, il incombe à l'utilisateur final d'effectuer les tests nécessaires pour assurer un bon fonctionnement du produit dans chaque domaine d'application. L'installation du produit doit être effectuée et entretenue conformément aux bonnes pratiques et aux normes en vigueur.

**BASIC FEATURES**

- Housing manufactured in ductile cast iron acc. ASTM A536 (65-45-12).  
\* Minimum Tensile Strength: 448 MPa (65.000 psi, 448 N/mm<sup>2</sup>).  
\* Minimum Yield Strength: 310 MPa (45.000 psi, 310 N/mm<sup>2</sup>).  
\* Elongation min: 12%.
- Grooves according to ISO 6182-12.
- 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 EPDM and the Couplings 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.



## DOMAINES D'APPLICATION

- Convient pour les tubes acier (soudés et non soudés).
- Installations sanitaires, eau froide et eau chaude.\*
- Installations d'EAU POTABLE FROIDE.\*
- Installations de systèmes de lutte anti-incendie.
- Installations d'air comprimé (sans hydrocarbures), industrielles, irrigation et machineries.
- Ne convient pas pour des applications de fluides combustibles, de liquides inflammables, de gaz explosifs, d'huiles végétales/minérales.

\* Seulement des produits galvanisés à chaud.

Note 1: Selon la nature chimique de l'eau sanitaire, les surfaces galvanisées peuvent subir un certain degré de corrosion. Cette circonstance doit être évaluée par la personne responsable de l'installation. ATUSA n'est pas responsable des conséquences négatives qui peuvent survenir.

Note 2: Attention à la continuité électrique, celle-ci peut être interrompue à certains points de la conduite métallique (une attention particulière doit être accordée aux raccords avec un joint qui n'a pas de conductivité électrique). Il est donc nécessaire de s'assurer que la mise à la terre soit conforme à la législation en vigueur.

Note 3: L'utilisation dans des conditions autres que celles spécifiées ici nécessite une consultation préalable avec ATUSA au moment de la commande.

## AVANTAGES

- Auto-centrage sur la tuyauterie.
- Remplacement facile des raccords et des tubes.
- Emballage polyvalent.
- Produit 100% recyclable.

## GENERAL APPLICATIONS

- Suitable for steel tubes (welded and not welded).
- 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: Depending on chemical nature of HWS water, galvanized surfaces may suffer certain corrosion grade. This circumstance must be evaluated by the installation responsible. ATUSA is not responsible for the possible adverse consequences that may occur.

Note 2: Attention must be paid to electrical continuity, as this can be interrupted at any point in the metal conduit (special consideration must be given to joints involving parts with sealing gaskets, as these are not electrically conductive). Therefore, a relevant study should be carried out to implement the necessary solution to ensure proper earthing in accordance with current legislation.

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.

**AVIS Important** : ne jamais retirer ou modifier des éléments de la tuyauterie sans avoir au préalable dépressurisé et vidangé entièrement l'installation. Ne pas le faire pourrait entraîner de graves dommages corporels et/ou économiques.

**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.

Note : En raison de l'évolution constante de nos produits, ces spécifications peuvent être modifiées sans préavis.

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

Rev.4-02.25  
3/3