


INFORMAZIONI TECNICHE - TECHNICAL INFORMATION

COD.	Tubo di acciaio Steel tube			Pressione Massima d'esercizio Maximum working pressure			Dimensioni appros. Approx. dimensions	Peso appros. Weight approx. (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= Rosso - Red - 5= Zincati - Galvanized

Continua - Continue

Rev.3-09.22
1/3



Continuazione - Continuation

INFORMAZIONI TECNICHE - TECHNICAL INFORMATION

COD.	Tubo di acciaio Steel tube			Pressione Massima d'esercizio Maximum working pressure			Dimensioni appros. Approx. dimensions	Peso appros. 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= Rosso - Red - 5= Zincati - Galvanized

CARATTERISTICHE FONDAMENTALI

- Corpi fabbricati in ghisa nodulare s/ASTM A536 (65-45-12).
 - * Resistenza Minima alla Trazione: 448 MPa (65.000 psi, 448 N/mm²).
 - * Limite Elastico Minimo: 310 MPa (45.000 psi, 310 N/mm²).
 - * Allungamento Minimo: 12%.
- Finitura rosso RAL3000 (pittura senza piombo) o Zincato a caldo s/ASTM A153.
- Dadi e bulloni in acciaio al carbonio s/ASTM A183 con rivestimento elettrozincato s/ASTM B633.

CONDIZIONI DI LAVORO AMMESSE

- Pressione d'esercizio: vedi tabella sopra (i valori sono ridotti del 50% per le scanalature di tipo imbutitura).
- Tutte le installazioni devono rispettare i valori P-T secondo i requisiti legali specificati. In ogni caso, prima della messa in funzione, l'EPDM e il giunto devono essere controllati per quanto riguarda la resistenza all'azione delle sostanze con cui vengono a contatto (direttamente o indirettamente) in modo che non possano deteriorarsi nelle condizioni d'uso.

Osservazioni:

Data la complessità, la varietà e l'elevato numero di specifiche particolari di ciascuna installazione, unitamente all'esistenza di vari fattori che possono influenzare le condizioni di lavoro e la natura del prodotto, è responsabilità dell'utente finale eseguire le prove necessarie per garantire il corretto funzionamento del prodotto in ogni specifica applicazione. L'installazione del prodotto deve essere eseguita e mantenuta secondo codici di buona pratica e/o norme vigenti.

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.



APPLICAZIONI GENERALI

- Adatto per tubi d'acciaio saldati e senza saldatura.
- Installazioni di acqua calda sanitaria.*
- Installazioni di ACQUA FREDDA POTABILE.*
- Installazioni di Sicurezza Antincendio.
- Impianti di Aria Compressa (senza idrocarburi), Impianti Industriali, Irrigazione e Macchinari.
- Non valido per fluidi combustibili, liquidi infiammabili, gas esplosivi e oli vegetali/minerali.

* Solo prodotto zincato.

Nota 1: A seconda della natura chimica dell'acqua calda sanitaria, le superfici zincate possono subire un certo grado di corrosione. Questa circostanza deve essere valutata dal responsabile dell'installazione. ATUSA non è responsabile per le possibili conseguenze negative che possono verificarsi.

Nota 2: L'uso in condizioni diverse da quelle qui specificate richiede la previa consultazione con ATUSA al momento dell'ordine.

VANTAGGI

- Autocentrante sul tubo.
- Facile sostituzione di giunto e tubi.
- Imballaggio versatile.
- Prodotto riciclabile al 100%.

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: 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.

AVVERTENZA Importante : non modificare o rimuovere alcun componente dell'impianto senza aver prima depressurizzato e svuotato completamente il circuito, altrimenti si possono verificare gravi lesioni personali e/o danni materiali.

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: A causa del costante sviluppo dei nostri prodotti, i dati forniti possono essere modificati senza preavviso.

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

Rev.3-09.22
3/3



Polígono Industrial ATUSA - Agurain S/N - 01200 Salvatierra (Alava) España
 Tel.: (+34) 945 18 00 00 Fax : (+34) 945 30 01 53 e-mail: ventas@atusagroup.com
www.atusagroup.com

