



INFORMATION TECHNIQUE - TECHNICAL INFORMATION

CODE	Tube en acier Steel tube			Pression maximale service Maximum working pressure			Dimensions approx. Approx. dimensions			Serrage (écrou x vis) Tightening (nut x bolt) nr - Ø" x L (mm)	Poids Weight approx. (kg)
	DN	POUCES	Ø _{ext} (mm)	Bar	MPa	PSI	A (mm)	B (mm)	C (mm)		
6FN2G2/505	25	1"	33,7	34,50	3,45	500	55	92	42	2 - 3/8" x 55	0,460
6FN2G2/506	32	1 1/4"	42,4	34,50	3,45	500	65	104	44	2 - 3/8" x 55	0,568
6FN2G2/507	40	1 1/2"	48,3	34,50	3,45	500	70	110	44	2 - 3/8" x 55	0,610
6FN2G2/508	50	2"	60,3	34,50	3,45	500	83	124	44	2 - 3/8" x 55	0,658
6FN2G2/50B	65	2 1/2"	76,1	34,50	3,45	500	100	145	45	2 - 3/8" x 55	0,863
6FN2G2/50A	80	3"	88,9	34,50	3,45	500	115	160	45	2 - 1/2" x 70	1,185
6FN2G2/50C	100	4"	114,3	34,50	3,45	500	145	198	50	2 - 1/2" x 70	1,734
6FN2G2/50H	125	5"	139,7	31,00	3,10	450	170	230	52	2 - 5/8" x 85	2,521
6FN2G2/50K	150	6 1/2" O.D	165,1	31,00	3,10	450	196	260	52	2 - 5/8" x 85	2,644
6FN2G2/50E	150	6"	168,3	31,00	3,10	450	200	265	52	2 - 5/8" x 85	3,077
6FN2G2/50M	200	8"	219,1	31,00	3,10	450	258	350	60	2 - 3/4" x 115	5,976
6FN2G2/50N	250	10"	273,0	20,70	2,07	300	337	406	65	2 - 7/8" x 140	7,675
6FN2G2/50Q	300	12"	323,9	20,70	2,07	300	372	460	64	2 - 7/8" x 140	9,499

2/5 - 2= Rouge - Red - 5= Galvanisé - Galvanized

CARACTERISTIQUES

- 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/mm²).
- * Limite d'élasticité minimale: 310 MPa (45.000 psi, 310 N/mm²).
- * Élongation minimale: 12%.
- Peinture rouge RAL3000 (sans plomb) ou galvanisé à chaud selon norme ASTM A153.
- Joint d'étanchéité EPDM grade E selon ASTM D-2000.
- Écrous et boulons en acier électrozingué selon ASTM A183.

CONDITIONS DE TRAVAIL ADMISSIBLES

- Transport de fluides de -20 à 134 °C : 3,45 MPa (500 psi, 34,50 kg/cm²).
- Toutes les installations doivent respecter les valeurs P-T conformément aux réquisitions légale.

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) o Hot dip zinc Galvanizing acc. ASTM A153.
- Sealing gaskets EPDM grade E acc. ASTM D-2000.
- Bolts and Nuts in carbon steel zinc-electroplated acc. ASTM A183.

PERMISSIBLE WORKING CONDITIONS

- Fluids conduction since -20 up to 134 °C : 3,45 MPa (500 psi, 34,50 kg/cm²).
- All installations has to meet the P-T values specified in the legal requirements.



DOMAINES D'APPLICATION

- Convient pour les tubes acier (soudés et non soudés).
- Systèmes de chauffage/refroidissement, air conditionné et ventilation.
- Installations sanitaires, eau froide et eau chaude.
- Installations d'EAU POTABLE FROIDE (uniquement avec les produits galvanisés).
- 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.

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).
- Heating/cooling systems, Air conditioning and Ventilation.
- Sanitary water systems, Cold and hot water.
- COLD DRINKING WATER Installations (only hot dip zinc galvanized products).
- 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.

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.1-06.18
2/2