

**TUYAUX SILICONE GSI 75 NT / NTP®**  
**SILICONE HOSES GSI 75 NT / NTP®**





# TUYAUX SILICONE GSI 75 NT / NTP®

## SILICONE HOSES GSI 75 NT / NTP®

Toute la gamme GSI est élaborée à partir de silicone catalysé platine – *The complete GSI range is produced with platinum cured silicone*

- Matière / Material : Silicone blanc lisse (version NT) ou naturel (version NTP) / *Smooth white silicone (NT version) or natural (NTP version)*
- Renfort / Reinforcement : Renforts textiles et double spirale en acier inoxydable noyées dans le silicone / *Textile reinforcement and double stainless steel wiring submerged in silicone*
- Longueur standard de fabrication / Regular manufactured length : 5,70 mètres (±2%) / 18,70 feet (±2%)
- Température maximum d'utilisation / Working temperature range : De -60°C à +180°C – *from -76°F to 356°F*
- Validation / Certification : **GSI NT & GSI NTP**: FDA 21CFR – 177 2600, Bfr Recommandation XV. Silicones, USP Physicochemical 661, Cytotoxicity test  
**GSI NTP** : Hemolysis, Européenne Pharmacopée 3.1.9., USP class VI  
**GSI NT** : Conforme à la directive 1935/2004 (selon température) – *Conformed to regulation 1935/2004 (according to temperature)* – 3-A (assemblage Gecitech) – 3-A (Gecitech's assembly)
- GSI NT :

### CARACTERISTIQUES – SPECIFICATIONS

- Process automatisé en salle blanche et conforme aux normes internationales - *Automatic processing in clean room in accordance with international regulation*
- Tuyau robuste totalement extrudé intérieur/extérieur - *Robust hose, fully extruded*
- Tenue en pression améliorée – *Better pressure holding*
- Grande souplesse, faible rayon de courbure - *High flexibility, small bending radius*
- Nettoyage – *Cleaning* : Produits CIP, stérilisation (40 min, à 135°C) ou par radiation – *CIP products, sterilization by steam (40 min, 275°F) or by radiation*
- Attention – *Warning* : Pas d'application vapeur en continu – *No continuous steam blow*

### APPLICATIONS - APPLICATIONS

- GSI 75 NT: applications alimentaires en silicone platine blanc
  - GSI 75 NTP : applications alimentaires, pharmaceutiques, cosmétiques et biotechnologiques en silicone platine naturel
- La version GSI 75 est recommandée pour les applications de transfert (y compris en mouvement), de dosage, de pesage et d'absorption des vibrations. Nous consulter pour compatibilité des fluides et tout produit spécifique.

- *GSI 75 NT recommended for food applications in white platinum cured silicone*
  - *GSI 75 NTP recommended for food, pharmaceutical, cosmetic and biotechnological applications in natural platinum cured silicone*
- The GSI 75 version is recommended for the following applications : transfer (including dynamic applications), dosing, loadcells and vibration absorption. Please ask us for advice on compatibility with your application.*

Ø Int. Inside diameter Ø		Ø Ext. Outside diameter Ø		R.C Bending radius		PS* WP*		PE* BP*		Poids Weight		Vide Vaccum
mm	Inch	mm	Inch	mm	Inch	Bar	Psi	Bar	Psi	Kg/m	Lb/f	%
8	0,315	17,5	0,670	35	1,380	20	290	80	1160	0,30	0,20	90
10	0,395	19,5	0,765	35	1,380	20	290	80	1160	0,32	0,22	90
13	0,510	23	0,905	50	1,970	20	290	80	1160	0,39	0,26	90
16	0,630	27	1,065	60	2,360	20	290	80	1160	0,50	0,34	90
18	0,708	29	1,140	70	2,755	20	290	80	1160	0,54	0,36	90
20	0,785	31	1,220	70	2,755	20	290	80	1160	0,63	0,42	90
22	0,865	34,5	1,360	90	3,540	12	174	48	696	0,90	0,60	90
25	1,000	37,5	1,475	100	3,935	12	174	48	696	0,97	0,65	90
32	1,250	45	1,770	115	4,525	12	174	48	696	1,17	0,79	90
38	1,500	51,5	2,030	120	4,725	12	174	48	696	1,35	0,91	90
51	2,000	65	2,560	190	7,480	12	174	48	696	1,90	1,28	90
63	2,500	78	3,070	230	9,055	10	145	40	580	2,40	1,61	90
76	3,000	91	3,585	300	11,810	8	116	32	464	3,00	2,02	90
102	4,000	118	4,015	420	16,535	6	87	24	348	4,30	2,89	90

Informations techniques pour applications à température ambiante (20°C) / *Technical information for ambient temperatures based on 70°F*  
 \*PS : Pression de service. \*WP : Working pressure / \*PE : Pression d'éclatement. \*BP : Bursting pressure.  
 Tolérance dimensionnelle: ± 0,5 mm / *Dimension tolerance: ± 0,02 inch*

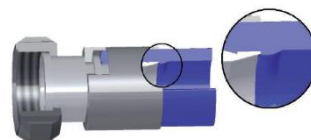
### POSSIBILITÉS DE RACCORDEMENT – CONNECTIONS AVAILABLE FOR ALL SIZES

- Par embouts sertis en inox 316L monoblocs sans soudure suivant le système NRS® (Non Retention System).
- Avec le raccord inox breveté MSP® (Montage sur place)
- Tout type de raccordement possible : SMS, DIN, CLAMP, RJT, ISS, FIL, GAZ, NPT, JIC, BRIDES, etc...
- *The 316L stainless steel swaged fittings are monoblocs (without welding), in accordance with the NRS® design (Non Retention System).*
- *Stainless steel fitting with the patented MSP® design. Fittings are reusable (Assembly on site)*
- *Many kinds of fittings: SMS, DIN, CLAMP, RJT, ISS, FIL, GAZ, NPT, JIC, FLANGES etc*

FAN.0129.05 04/17



Raccord MSP® breveté (Montage sur place)  
 MSP® patented fittings (Assembly on site)  
 Disponible du Ø 13 au Ø 51  
 Available from Ø 13 to Ø 51



Concept NRS®  
 (Non Retention System)  
 NRS® design  
 (Non Retention System)

### QUALITÉ DE FINITION – FINISHED QUALITY

Les raccords GECITECH ainsi que les flexibles assemblés sont identifiés unitairement et ceci pour deux raisons :

- Garantie de l'assemblage
- Traçabilité de tous les composants

*Each GECITECH fitting as well as the hoses are identified in a unique way for two proposes :*

- *Assembly guarantee*
- *Traceability for all components.*

Document non contractuel pouvant être modifié sans préavis / *All information contained in this document is subject to change without notice*