

# GSI 75 NT/NTP®



## APPLICATIONS



Le tuyau GSI 75 NT® et GSI 75 NTP® est recommandé pour des applications alimentaires, pharmaceutiques, cosmétiques, biotechnologiques de transfert (y compris en mouvement), de dosage, de pesage et d'absorption des vibrations.

Attention : pas d'application vapeur en continu.

## COMPOSITION



Toute la gamme GSI est élaborée à partir de silicone catalysé platine.

- Tube : silicone blanc lisse (version NT) ou naturel (version NTP).
- Renfort : renforts textiles et double spire en acier inoxydable (haute résistance contre les phénomènes de corrosion sous contrainte) noyés dans le silicone.
- Revêtement extérieur : silicone blanc lisse (version NT) ou translucide (version NTP).

## POSSIBILITÉS D'ASSEMBLAGE



## CARACTÉRISTIQUES



Tuyau robuste totalement extrudé intérieur/extérieur. Tenue en pression.

Grande souplesse, faible rayon de courbure.

Longueur standard de fabrication : 5,60 m.

Nettoyage : produits CIP, stérilisation (35 min, à 135°C) ou par radiation, autoclavage.



+180°C  
-60°C

## NORMES



- NT et NTP : FDA 21 CFR 177.2600, BfR recommandation XV. Silicones, USP physicochemical 661, Test de cytotoxicité, Règlement (CE) 1935/2004, 3-A (assemblage Gecitech), sans phtalate.
- NTP : Hemolysis, Pharmacopée Européenne 3.1.9, USP class VI, USP<87>, USP physicochemical 661.



Réf. NT	Réf. NTP	DN		Ø int		Ø ext		Pression de service		Pression d'éclatement		Rayon de courbure		Vide		Poids	
		mm	inch	mm	inch	mm	inch	bar	PSI	bar	PSI	mm	inch	bar	PSI	kg/m	lb/f
45725708	45735708	8	5/16"	8	0,31	17,5	0,67	20	290	80	1160	35	1,38	-0,9	-13	0,30	0,20
45725710	45735710	10	3/8"	10	0,39	19,5	0,76	20	290	80	1160	35	1,38	-0,9	-13	0,32	0,22
45725713	45735713	13	1/2"	13	0,51	23	0,90	20	290	80	1160	50	1,97	-0,9	-13	0,39	0,26
45725716	45735716	16	5/8"	16	0,63	27	1,06	20	290	80	1160	60	2,36	-0,9	-13	0,50	0,34
45725718	45735718	18	11/16"	18	0,71	29	1,14	20	290	80	1160	70	2,75	-0,9	-13	0,54	0,36
45725720	45735720	20	3/4"	20	0,78	31	1,22	20	290	80	1160	70	2,75	-0,9	-13	0,63	0,42
45725722	45735722	22	7/8"	22	0,86	34,5	1,36	12	174	48	696	90	3,54	-0,9	-13	0,90	0,60
45725725	45735725	25	1"	25	1,00	37,5	1,47	12	174	48	696	100	3,93	-0,9	-13	0,97	0,65
45725732	45735732	32	1"1/4	32	1,25	45	1,77	12	174	48	696	115	4,52	-0,9	-13	1,17	0,79
45725738	45735738	38	1"1/2	38	1,50	51,5	2,03	12	174	48	696	120	4,72	-0,9	-13	1,35	0,91
45725751	45735751	51	2"	51	2,00	65	2,56	12	174	48	696	190	7,48	-0,9	-13	1,90	1,28
45725763	45735763	63	2"1/2	63	2,50	78	3,07	10	145	40	580	230	9,05	-0,9	-13	2,40	1,61
45725776	45735776	76	3"	76	3,00	91	3,58	8	116	32	464	300	11,81	-0,9	-13	3,00	2,02
457257100	457357100	102	4"	102	4,00	118	4,01	6	87	24	348	420	16,53	-0,9	-13	4,30	2,89

Les valeurs ci-dessus sont données pour une utilisation à température ambiante (+/- 20°C)

et peuvent varier en fonction des conditions d'utilisation.

Tolérance dimensionnelle : nous consulter.

FAN.0129.07.07/24

Document non contractuel pouvant être modifié sans préavis

# GSI 75 NT/NTP®



## APPLICATIONS



The GSI 75 NT® and GSI 75 NTP® hoses are recommended for applications involving the transfer (including movement) of food, pharmaceuticals, cosmetics, biotechnologies, but also dosing, weighing and vibration damping.

N.B. No continuous steam application.

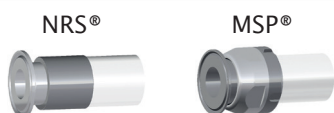
## COMPOSITION



The whole GSI range is produced from platinum catalysed silicone.

- Tube: smooth white (NT version) or translucent (NTP version) silicone.
- Reinforcement: textile and double stainless steel (high resistance against stress corrosion) embedded in the silicone.
- External covering: smooth white (NT version) or translucent (NTP version) silicone.

## ASSEMBLY POSSIBILITIES



## CHARACTERISTICS



Robust hoses completely extruded inside and outside. Pressure resistance.

Great flexibility, small bend radius.

Standard manufacturing length: 5.60m.

Cleaning: CIP products, sterilisation (35 min at 135°C) or by radiation, autoclaving.



+180°C  
-60°C

## STANDARDS



- NT and NTP: FDA 21 CFR 177.2600, BfR recommendation XV. Silicones, Cytotoxicity test Regulation (EC) 1935/2004, 3-A (Gecitech assembly), phthalate free.
- NTP: Hemolysis, European Pharmacopeia 3.1.9., USP class VI, USP<87>, USP physicochemical 661.



NT ref.	NTP ref.	DN		Ø int		Ø ext		Working pressure		Bursting pressure		Bend radius		Vacuum		Weight	
		mm	inch	mm	inch	mm	inch	bar	PSI	bar	PSI	mm	inch	bar	PSI	kg/m	lb/f
45725708	45735708	8	5/16"	8	0,31	17,5	0,67	20	290	80	1160	35	1,38	-0,9	-13	0,30	0,20
45725710	45735710	10	3/8"	10	0,39	19,5	0,76	20	290	80	1160	35	1,38	-0,9	-13	0,32	0,22
45725713	45735713	13	1/2"	13	0,51	23	0,90	20	290	80	1160	50	1,97	-0,9	-13	0,39	0,26
45725716	45735716	16	5/8"	16	0,63	27	1,06	20	290	80	1160	60	2,36	-0,9	-13	0,50	0,34
45725718	45735718	18	11/16"	18	0,71	29	1,14	20	290	80	1160	70	2,75	-0,9	-13	0,54	0,36
45725720	45735720	20	3/4"	20	0,78	31	1,22	20	290	80	1160	70	2,75	-0,9	-13	0,63	0,42
45725722	45735722	22	7/8"	22	0,86	34,5	1,36	12	174	48	696	90	3,54	-0,9	-13	0,90	0,60
45725725	45735725	25	1"	25	1,00	37,5	1,47	12	174	48	696	100	3,93	-0,9	-13	0,97	0,65
45725732	45735732	32	1"1/4	32	1,25	45	1,77	12	174	48	696	115	4,52	-0,9	-13	1,17	0,79
45725738	45735738	38	1"1/2	38	1,50	51,5	2,03	12	174	48	696	120	4,72	-0,9	-13	1,35	0,91
45725751	45735751	51	2"	51	2,00	65	2,56	12	174	48	696	190	7,48	-0,9	-13	1,90	1,28
45725763	45735763	63	2"1/2	63	2,50	78	3,07	10	145	40	580	230	9,05	-0,9	-13	2,40	1,61
45725776	45735776	76	3"	76	3,00	91	3,58	8	116	32	464	300	11,81	-0,9	-13	3,00	2,02
457257100	457357100	102	4"	102	4,00	118	4,01	6	87	24	348	420	16,53	-0,9	-13	4,30	2,89

Values below are given for use at ambient temperature (+/- 20°C)

and may vary depending upon conditions of use.

Dimensional tolerances: contact us.

FAN.0129.07.07/24

Non-contractual document subject to change without notice.