



**RACCORDEMENT INOX POUR INDUSTRIES
PHARMACEUTIQUES, ALIMENTAIRES ET COSMETIQUES
STAINLESS STEEL FITTINGS FOR THE FOOD,
PHARMACEUTICAL AND COSMETIC INDUSTRIES**

LE CONCEPT ANTI-RETENTION « NRS »®

Le système « NRS »® est spécialement étudié pour les applications alimentaires, pharmaceutiques et cosmétiques.

En effet, les embouts GECITECH sont conçus afin d'éviter au maximum les différences de diamètre entre nipple et tuyau, ce qui permet d'assurer un flux continu du produit véhiculé en évitant les turbulences intérieures.

Enfin, le système d'assemblage des embouts par sertissage apporte au flexible la meilleure garantie de l'anti-rétention et une plus grande sécurité d'utilisation.

Les raccordements coudés 90° ou 45° ainsi que les montages spéciaux sont réalisés en soudure orbitale, dans la mesure de faisabilité.

Tous les raccords droits sont réalisés monoblocs, sans soudure.

Le concept de montage permet un gain de temps puisqu'il autorise le nettoyage en place sans démontage des tuyauteries.

QUALITÉ DE FINITION

L'état de surface intérieur des raccords GECITECH présente une très faible rugosité et peut être amélioré sur demande par électropolissage.

Après sertissage, la finition extérieure des raccordements est assurée par polissage.

Chaque réalisation GECITECH est marquée unitairement avec Mois et Année de fabrication et ceci pour deux raisons :

- Traçabilité du flexible,
- Garantie du suivi de qualité.

Afin d'identifier le produit véhiculé, un repérage couleur peut être ajouté sur l'extérieur du flexible.

Nous pouvons également effectuer une protection thermique sur l'extérieur par une mousse de silicone à cellule fermée.

NON-RETENTION CONCEPT « NRS »®

The « NRS »® system is especially adapted for the pharmaceutical, cosmetic, and food applications.

Indeed, GECITECH fittings are designed to avoid differences in diameters between the nipple and the hose: the product is directly conveyed in the hose.

The fittings are crimped on the hose.

Lastly, this assembling system is the best guarantee integrity, and assures that the product can not lodge between the nipple and the hose.

The 90° and 45° elbow fittings and also the special assemblies are made with orbital welds wherever possible.

All straight fittings are made without welds.

This concept is compatible with most standard CIP systems, no strip down of the hose is necessary.

FINISHED QUALITY

The inside surface of GECITECH fittings has a slight roughness and can be improved on request by electro-polishing.

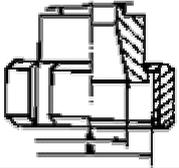
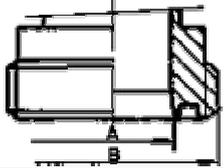
After the crimping, the outside finishing of the fittings is made good by the polishing process.

Each GECITECH manufactured piece is marked with the month, the year of manufacture, and this for two reasons:

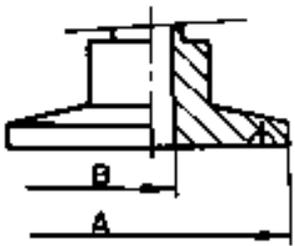
- Traceability of components,
- Warranty of a regular quality.

In order to identify the product conveyed, a colour code can be added to the hose.

It is also possible to cover the hose with an external silicone sponge (closed cell structure) in order to give a thermic protective.

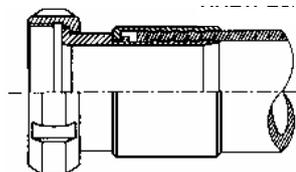
SMS					
FEMELLE			MALE		
					
ND	A	B	ND	A	B
25	22,5	36,4	25	22,5	39,5
38	35,6	56,5	38	35,6	59,8
51	48,6	66,5	51	48,6	69,8
63	60,3	81,7	63	60,3	84,8
75	72,9	94,7	76	72,9	97,5
100	100	120,1	100	100	124,4

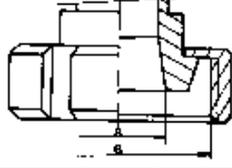
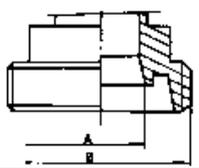
Tout décalage de diamètre possible sur demande.
All diameters difference possible on request.

CLAMP					
					
A	B	A	B	A	B
25*	10	50.4*	22.5	64*	48.6
34	06	50.4*	23.7	64	53
34	08	50.4	26.0	77.3*	56.3
34	10	50.4	29.6	77.3*	60.3
34	12	50.4*	30.5	91	66
34*	14	50.4	32	91*	72.9
34	16	50.4*	35.5	106	81
34*	18.1	50.4	38.0	106	84.9
34	20	50.4	39.2	119*	100.5
50.4	06	64*	45.1		

Tout décalage de diamètre possible sur demande.
 * Dimensions standard en stock
All diameters difference possible on request.
 * *Diameters in stock.*

Concept NRS®
 NRS® Concept



DIN					
FEMELLE			MALE		
					
ND	A	B	ND	A	B
10	10	25,4	10	10	27,8
15	16	31,6	15	16	33,5
20	20	40,4	20	20	44
25	26	48,7	25	26	51,6
32	32	54,5	32	32	57,6
40	38	61,6	40	38	64,5
50	50	74,3	50	50	77,5
65	66	91,5	65	66	95
80	81	104,5	80	81	110
100	100	124,6	100	100	129,6
125	125	154,3	125	125	160
150	150	185	150	150	190

FAN.0067.00 10/04

Tout décalage de diamètre possible sur demande.
All diameters difference possible on request.



Tout raccordement possible à la demande du client.
 RJT – ISS – FIL – GAZ – NPT – JIC – BRIDES, etc...
All fittings are possible on request.
 RJT – ISS – FIL – GAZ – NPT – JIC – BRIDAS, etc...

Nous pouvons fournir également les contreparties à souder, les joints et colliers CLAMP et toutes pièces spéciales.
We can also supply the part to be welded, the seals, the clamp collars, and all special pieces.

® Marques déposées de GECI – GECI registered trade marks