TEMOIN DE CIRCULATION INCASSABLE VIEWLINE®
NON-GLASS SIGHT GAUGE VIEWLINE®



✔ *NON-GLASS SIGHT GAUGE - VIEWLINE®*

- *Equipped at both ends with stainless steel fittings swaged according to the NRS® Concept (Non Retention System),* ***VIEWLINE®*** *is ideal for food, pharmaceutical, cosmetic and chemical applications.*
- *Made from fluored thermoplastic, the most translucent non-glass sight gauge on the market,* ***VIEWLINE®*** *is capable of being used at temperatures from -50°C to 180°C.*
- ***VIEWLINE®*** *is stress, crack and shatter resistant, unlike glass or borosilicate that can contaminate the product in the event of shattering.*
- ***VIEWLINE®*** *will withstand steam sterilisation and CIP cleaning.*
- ***VIEWLINE®*** *does not discolour and offers a very good service life while maintaining its translucent properties.*
- *The* ***VIEWLINE®*** *material is chemically inert and cannot contaminate the product conveyed. It is also tasteless.*
- ***VIEWLINE®*** *can be externally reinforced with a 316L stainless steel safety guard for highest pressure and temperature (+ 40°C) applications. This perforated safety guard gives a visibility reduction of only 50 %.*
- *The* ***VIEWLINE®*** *tube is up to American standard according to FDA (Food Drugs Administration) 21 CFR Ch. 1 sections 175.300 and 177.1550 and European ones such as 82/711/EEC, 85/572/EEC, 90/128/EEC, 92/39/EEC, 93/9/EC et 96/11/EC. Moreover and according to ISO 10993-4, 1992 and ISO 10993-5, 1993, the* ***VIEWLINE®*** *tube material is non-hemolytic and non-cytotoxic. It also meets the requirement of USP 23, NF 18, 1995, CLASS VI. Test results on request.*
- *The 316L stainless steel swaged fittings are individually identified with the raw material batch number.*
- *The higher standard outside finish after swaging is obtained by a polishing operation. The production code number indicated on the ferrule allows the complete traceability of the* ***VIEWLINE®.***
- *All kinds of fittings and lengths (4 meters maximum) are available on request.*
- *The* ***VIEWLINE®*** *can also be supplied with a full passing (GECI patented pending), no contact between the product and the stainless steel.*

✔ TEMOIN DE CIRCULATION INCASSABLE - VIEWLINE®

- Serti à chaque extrémité d'embouts en acier inoxydable 316L sans zone de rétention suivant le système NRS® (Non Retention System), **VIEWLINE®** est la solution idéale pour le transfert de fluides alimentaires, pharmaceutiques, cosmétiques et chimiques.
- Réalisé en thermoplastique fluoré, le plus translucide de sa catégorie à épaisseur égale de matière, **VIEWLINE®** peut supporter des températures comprises entre -50°C et + 180°C.
- Incassable, **VIEWLINE®** offre une excellente résistance mécanique, contrairement au PIREX ou au BORO-SILICATE, qui, quand ils éclatent pour des causes généralement de surpression ou de choc extérieur, vont polluer le produit véhiculé par des éclats de verre.
- **VIEWLINE®** résiste aux produits de CIP, et est facile à nettoyer du fait de son aspect lisse à l'intérieur et à l'extérieur du tube. Il est également stérilisable à la vapeur.
- **VIEWLINE®** est anti-adhérent et hydrophobe.
- N'absorbant pas les couleurs, **VIEWLINE®** possède un très bon coefficient de vieillissement dans le temps tout en préservant au niveau de son thermoplastique une translucidité parfaite sans changement de coloration.
- **VIEWLINE®** ne relargue aucun composant utilisé pour la fabrication de son thermoplastique et n'altère absolument pas le goût des produits véhiculés.
- **VIEWLINE®** peut être équipé d'une grille de protection en acier inoxydable 316L pour des applications de forte pression et/ou température (grille préconisée à plus de 40°C). Cette grille est ajourée de lumière qui autorise une visibilité de 50 %.
- La matière du tube **VIEWLINE®** répond aux exigences de la norme FDA (Food Drugs Administration) 21 CFR Ch. 1 sections 175.300 et 177.1550 ainsi qu'aux normes européennes 82/711/EEC, 85/572/EEC, 90/128/EEC, 92/39/EEC, 93/9/EC et 96/11/EC. De plus les essais selon ISO 10993-4, 1992 et ISO 10993-5, 1993 démontrent que la matière du tube **VIEWLINE®** est "non-hémolytique" et "non-cytotoxique", et conforme aux normes USP 23, NF 18, 1995 CLASS VI. Résultats des essais sur demande.
- Les raccords sont gravés unitairement du numéro de lot de matière première (acier inoxydable 316L) utilisé pour leur fabrication.
- Finition polie avec gravage sur la douille de sertissage du code de fabrication, **VIEWLINE®** bénéficie de la traçabilité complète GECI.
- Tout type de raccordement et de longueur possible (maximum 4 mètres).
- Le **VIEWLINE®** existe également en version passage intégral (Modèle breveté GECI), évitant tout contact entre le produit et l'acier inoxydable.



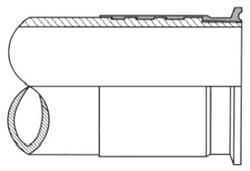
SCHEMAS *SKETCHS*	RACCORDS *FITTINGS*	LONGUEURS STANDARDS / *STANDARD LENGTHS (mm)*													
		DIAM. 25		DIAM. 32		DIAM. 38		DIAM. 50		DIAM. 63		DIAM. 75		DIAM. 100	
		L	LV	L	LV	L	LV	L	LV	L	LV	L	LV	L	LV
	CLAMP / *CLAMP*	207	98	207	98	207	98	226	98	226	85	226	85	226	85
	M. SMS / *M. SMS*	207	98	207	98	207	98	225	98	225	85	225	85	225	85
	F. SMS / *F. SMS*	220	98	220	98	220	98	243	98	243	85	243	85	243	85
	M. SMS / *F. SMS*	213,5	98	213,5	98	213,5	98	234	98	234	85	234	85	234	85
	M. DIN / *M. DIN*	213	98	213	98	213	98	228	98	228	85	228	85	228	85
	F. DIN / *F. DIN*	215	98	215	98	215	98	236	98	236	85	241	85	241	85
	M. DIN / *F. DIN*	214	98	214	98	214	98	232	98	232	85	234,5	85	234,5	85
	M. IDF / *M. IDF*	220	98	220	98	220	98	240	98	240	85	240	85	240	85
	F. IDF / *F. IDF*	246	98	246	98	246	98	262	98	262	85	262	85	262	85
	M. IDF / *F. IDF*	233	98	233	98	233	98	251	98	251	85	251	85	251	85
	M. RJT / *M. RJT*	226	98	226	98	226	98	242	98	242	85	242	85	242	85
	F. RJT / *F. RJT*	220	98	220	98	220	98	243	98	243	85	243	85	243	85
	M. RJT / *F. RJT*	223	98	223	98	223	98	242,5	98	242,5	85	242,5	85	242,5	85

L = Longueur hors tout / *Overall length*
LV = Longueur de visibilité / *Visibility length*

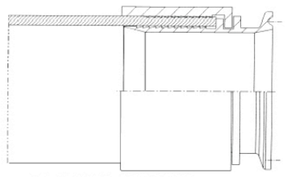
DIAMETRE / *DIAMETER* (mm)	STANDARD		AVEC GRILLE / *WITH GUARD*	
	Pression de service *Working Pressure* (Bars)	Pression d'éclatement *Bursting Pressure* (Bars)	Pression de service *Working Pressure* (Bars)	Pression d'éclatement *Bursting Pressure* (Bars)
25	8	32	12	48
32	7	28	12	48
38	6	25	12	48
50	5	22	10	47
63	5	22	10	40
75	5	20	9	36
100	4	16	7	14

Les pressions sont indiquées à température ambiante. Il faut considérer une perte de 20 % des valeurs indiquées par tranche de 20°C supplémentaire. Pour les diamètres 75 et 100 mm, nous préconisons une grille à partir de 60°C et 2 bars.
All pressures refer to ambient temperatures. We would suggest a reduction of 20 % of the above pressures for every 20 degC rise above ambient temperature. For the diameters 75 and 100 mm, we recommend a safety guard from 60°C and 2 bars.

Les indications données dans ces tableaux concernent uniquement le VIEWLINE® STANDARD. Pour le VIEWLINE® INTEGRAL, nous consulter.
All the figures indicated in these boards are referring only to the VIEWLINE® STANDARD. For the VIEWLINE® INTEGRAL, please consult us.



VIEWLINE® INTEGRAL
Breveté GECI / *GECI Pat. Pend.*



VIEWLINE® STANDARD
Montage NRS® / *NRS® Assembly*

DISTRIBUTEUR RÉGIONAL
AREA DISTRIBUTOR

FAN 023.02.0463

® Marques déposées GECI - *GECI registered trade mark*

Toute reproduction même partielle interdite / *All reproduction prohibited.*

GECI - 10, RUE JOSEPH-MARIE JACQUARD - Z.A. PESSELIÈRE - B.P. 73 - 69780 MIONS - FRANCE
☎ 33 (0)4 78 20 65 25 - 33 (0)4 78 21 85 60 - Site Web : www.geci.fr - E-mail : mail@geci.fr