



TINAFLEX

EXIGENCE - QUALITÉ - EXPERTISE



VINICOLE

FLEXIBLES-TUYAUX-RACCORDS

EXPERTISE
DE VOS INSTALLATIONS
CONSEIL

SOLUTIONS
INDUSTRIELLES ET/OU ARTISANALES
SUR MESURE

CATALOGUE 2022



www.tinaflex.fr - +33 (0) 1 69 47 60 48 - contact@tinaflex.fr



**CONSEILS
SUR
MESURE**

LE CONSEIL

EXPERTISE ET CONTRÔLE SUR SITE	P.4
CONCEPTION DE SOLUTIONS INNOVANTES SUR MESURE	P.5

LES ESSENTIELS

POLYFOOD II R OND	P.6
XOFLEX®	P.7
PLURIFOOD® II R PMS 10 BAR	P.8
TINAPOMP	P.9

LA TRANSPARENCE

BACCO FF	P.10
PHARMASTEEL PRESS	P.11
PLUTONE A SE®	P.12

LES UTILITÉS

PLURIFOOD II R	P.13
PHARMAPRESS	P.14
TINALAV	P.15
ARIANNA TA	P.16
TUBE SILICONE	P.17

RACCORDS & ACCESSOIRES

FlexBOT® notre bouchon obturateur	L'INNOVATION.....	P. 18
RACCORD SMS		P.19
RACCORD DIN		P.20
RACCORD MACON		P.21
COLLIERS ½ COQUILLE		P.22
ACCESSOIRES RACCORDS ALIMENTAIRES		P.23
PISTOLETS DE NETTOYAGE EN LAITON		P.24
PISTOLETS DE NETTOYAGE EN INOX		P.25
ACCESSOIRES DE PISTOLET		P.26
WATER SAVER		P.27
ENROULEURS INOX		P.28-29
ENROULEURS INOX		P.30-31
BALLES DE NETTOYAGE		P.32

DES STOCKS IMPORTANTS DES LIVRAISONS SANS DÉLAI



Qualité des produits
Contrôles effectués à tous les niveaux
Fiabilité du service de la commande à la livraison
Sécurité assurée

Solutions sur mesure
Innovation

Bruno TINAT a plus de 30 ans d'expérience dans la distribution et la fabrication de tuyaux et flexibles industriels. Avec la passion du métier et du travail bien fait il a créé TINAFLEX en Août 2014.

EXPERTISES ET CONTRÔLES SUR SITE

VOUS AVEZ UN DOUTE SUR VOS PARCS FLEXIBLES ?

VOTRE PARC FLEXIBLE EST-IL ADAPTÉ À VOS BESOINS?

PLANIFIEZ UNE EXPERTISE !

TINAFLEX s'est doté de moyens techniques innovants pour vous accompagner dans vos projets les plus ambitieux

CONCEPTION DE SOLUTIONS INNOVANTES SUR-MESURE CONSEIL, SUIVI ET CONDUITE DU PROJET

Conseils
Études sur mesure
Élaboration de cahier des charges
Maquettage sur site
Conduite du projet
Suivi

Intervention sur vos sites de production

**Vos questions, vos impératifs,
Vos critères de qualité, vos processus
de nettoyage,
Vos exigences**

EXIGENCE

TINAFLEX a choisi des gammes de tuyaux techniques, de qualité, sélectionnées parmi les meilleurs producteurs européens pour répondre aux constantes évolutions de vos besoins.

Une parfaite adéquation tuyau/ produit véhiculé y est nécessaire: c'est le critère primordiale qui permettra de choisir le bon tuyau, le bon raccord et de respecter les contraintes d'utilisation.

Nos produits s'adaptent à vos besoins.

L'excellence de notre relation avec nos clients est au cœur de notre démarche ; de l'écoute attentive de votre besoin à la qualité de notre service après-vente , nous répondons : **PRÉSENT !**

QUALITÉ

TINAFLEX s'est engagé dans une démarche **QUALITÉ** exigeante pour le respect des normes spécifiques en vigueur pour chaque industrie

Les contrôles effectués à chaque niveau garanti respect des normes et sécurité

Commande - Livraison - Après-Vente : Votre satisfaction est au cœur de nos préoccupations

EXPERTISE

Le choix du flexible peut être stratégique pour votre production grâce à notre bureau d'étude nous vous suivons de la conception à l'installation,

TINAFLEX conçoit des solutions innovantes sur mesure.

A vos besoins, vos contraintes, vos exigences, vos challenges, à chacune de vos spécificités Tinaflex apporte le meilleur choix de tuyau dans les meilleurs délais.





POLYFOOD IIR OND



Applications

Alimentaire
 Viticole
 Brassicole

Propriétés

Tuyau pouvant travailler à l'aspiration et au refoulement,
 Mélange garanti **sans transfert d'odeur ni de goût**,
 Destiné au **transfert de vin, d'alcool titrant jusqu'à 96% ou des produits laitiers**.
 Le revêtement spécifique revêtu par film UPE permet un glissement au sol aisé et une résistance à l'abrasion accrue.
Sertissage sans zone de rétention.

Tube

IIR
 Garanti sans phtalate
 Blanc
 Lisse

Renforcement

Spirale noyée + plis textiles

Revêtement

Caoutchouc base UPE alimentaire,
 Revêtement Glissant : facilité de déplacement,
 Ondulation « anti-pliage »,
 Résistant à l'abrasion, à ozone,
 Résistant aux conditions atmosphériques

Caractéristiques Techniques

T°C : -40°C à + 120°C
 PS=10 bar PLNE≥30 bar
 Dépression: 0,9 bar

Conforme aux normes en vigueur

CE 1935/2004
 CE 2023/2006
 FDA CFR 21 177.2600
 REACH CE 1907/2006

Sur demande

Emballage individuel des flexibles
 Marquage spécifique
 Adaptation à vos installations



Les mélanges caoutchouc utilisés pour la fabrication de ce tuyau sont garantis **sans dérivés animaux**.

DIAMÈTRE INT MM	DIAMÈTRE EXT MM	POIDS KG/M	RAYON DE COURBURE MM
38	51	1,25	150
51	64	1,50	230
63,5	80	2,60	350
70	86	3,00	400
76	92	3,30	450

Les informations techniques sont données à une température de 20°C

La durée de vie d'un tuyau est affectée par les nettoyages et les stérilisations, dépend de la fréquence et de la durée de ces opérations.
 Avant toute mise en service, les tuyaux doivent être rincés à l'eau chaude, puis nettoyés par votre procédure habituelle de nettoyage afin d'éviter toute altération de votre produit.

Equipements

Raccords Macon, SMS, DIN

Montage : ½ coquille ou sertis

Protection : Bouchon et Rondelle **FlexBOT®**



XOFLEX®



Applications

Alimentaire
Vinicole
Distillerie

Propriétés

Tuyau pouvant travailler à l'**aspiration et au refoulement**,
Destiné **au transfert d'alcool titrant jusqu'à 100%**,
Idéal pour toute application en Distillerie : tube totalement inerte, garanti **sans transfert d'odeur ni de goût**.

Tube

Techno polymère base TPE,
Garanti sans phtalates, ni plastifiants,
Lisse,
Translucide.

Renforcement

Spirale noyée + plis textiles.

Revêtement

Caoutchouc base Butyle IIR, impression toile,
Résistant à l'abrasion et à l'ozone,
Résistant aux conditions atmosphériques.

Caractéristiques Techniques

T°C : -30°C à + 60°C
PS=6 bar PLNE≥18 bar
Dépression: 0,9 bar

Conforme aux normes en vigueur

CE 10/2011
CE 2023/2006
FDA 21 CFR 177.2600

Les mélanges caoutchouc utilisés pour la fabrication de ce tuyau sont garantis **sans dérivés animaux**.

Ne convient pas pour stérilisation vapeur.



DIAMÈTRE INT MM
38
51
63
70

DIAMÈTRE EXT MM
49
63
76,5
83

POIDS KG/M
0,67
0,85
1,20
1,50

RAYON DE COURBURE MM
95
125
160
190

Les informations techniques sont données pour une température de 20°C,

La durée de vie d'un tuyau est affectée par les nettoyages et les stérilisations, dépend de la fréquence et de la durée de ces opérations.
Avant toute mise en service, les tuyaux doivent être rincés à l'eau chaude, puis nettoyés par votre procédure habituelle de nettoyage afin d'éviter toute altération de votre produit.

Equipements

Raccords Macon, SMS, DIN

Montage : ½ coquille ou sertis

Protection : Bouchon et Rondelle FlexBOT®



PLURIFOOD® IIR PMS 10 BAR



Applications

Alimentaire
 Vinicole
 Pharmaceutique
 Cosmétique

Propriétés

Tuyau pouvant travailler à l'aspiration et au refoulement,
 Destiné au transfert de vin, d'alcool titrant jusqu'à 96% ou des produits laitiers.
 Mélange garanti sans transfert d'odeur ni de goût.
Sertissage sans zone de rétention.

Tube

IIR
 Garanti sans phtalate
 Blanc
 Lisse

Renforcement

Spirale noyée + plis textiles

Revêtement

Caoutchouc,
 Impression toile,
 Résistant à l'abrasion, à l'ozone et
 aux conditions atmosphériques

Caractéristiques Techniques

T°C : -40°C à + 120°C
 PS=10 bar PLNE≥30 bar
 Dépression: 0,9 bar

Conforme aux normes en vigueur

CE 1935/2004
 CE 2023/2006
 FDA CFR 21 177.2600
 REACH CE 1907/2006

Sur demande

Possibilité d'autre Diamètres,
 Possibilité d'autre Pression,
 Possibilité de changement de la couleur du revêtement.



LES ESSENTIELS

Les mélanges caoutchouc utilisés pour la fabrication de ce tuyau sont garantis **sans dérivés animaux**.

DIAMÈTRE INT MM	DIAMÈTRE EXT MM	POIDS KG/M	RAYON DE COURBURE MM
19	31	0,60	80
25	37	0,74	120
32	44	0,90	150
38	51	1,25	200
51	66	1,80	250
63,5	79,5	2,60	360
76	92	3,23	450
102	118	4,70	600

Les informations techniques sont données à une température de 20°C

La durée de vie d'un tuyau est affectée par les nettoyages et les stérilisations, dépend de la fréquence et de la durée de ces opérations.
 Avant toute mise en service, les tuyaux doivent être rincés à l'eau chaude, puis nettoyés par votre procédure habituelle de nettoyage afin d'éviter toute altération de votre produit.

Equipements

Raccords SMS, DIN, CLAMP, A GAMES

Montage : ½ coquille ou sertis

Protection : Bouchon et Rondelle **FlexBOT®**





TINAPOMP



Applications
 Alimentaire
 Vinicole

Propriétés

Tuyau pouvant travailler à l'aspiration et au refoulement,
Spécialement conçu pour l'équipement des pompes pour le transfert des vendanges fraîches,
 Extrêmement **souple et robuste.**

Tube

NR
 Garanti sans phtalate
 Blanc
 Lisse

Renforcement

Spirale noyée + plis textiles

Revêtement

Caoutchouc EPDM ondulé Impression toile,
 Résistant à l'abrasion et à l'ozone,
 Résistant aux conditions atmosphériques.

Caractéristiques Techniques

T°C : -40°C à + 80°C
 Dépression: 0,8 bar

Conforme aux normes en vigueur

CE 1935/2004
 CE 2023/2006
 FDA CFR 21 177.2600
 REACH CE 1907/2006

Sur demande

Autre diamètre
 Autre pression
 Autre couleur du revêtement



Les mélanges caoutchouc utilisés pour la fabrication de ce tuyau sont garantis **sans dérivés animaux.**

DIAMÈTRE INT MM	DIAMÈTRE EXT MM	POIDS KG/M	RAYON DE COURBURE MM	PRESSIION DE SERVICE BAR	PLNE BAR
100	116	3,70	300	10	30
127	146	5,41	350	10	30
152	172	7,29	450	8	24

Les informations techniques sont données à une température de 20°C

La durée de vie d'un tuyau est affectée par les nettoyages et les stérilisations, dépend de la fréquence et de la durée de ces opérations.
 Avant toute mise en service, les tuyaux doivent être rincés à l'eau chaude, puis nettoyés par votre procédure habituelle de nettoyage afin d'éviter toute altération de votre produit.

Equipements

Raccords Sphérique, DIN

Montage conseillé : sertis





BACCO FF

Applications

Alimentaire
 Vinicole



LES ESSENTIELS

Propriétés

Tuyau **translucide**, pouvant travailler à l'**aspiration et au refoulement**, uniquement destiné au **transfert de fluides** comme les jus de fruits, les vins, le vinaigre, l'alcool titrant à 20%.

Tube et Revêtement

Plastique vinylique
 Sans phtalate
 Lisse
 Résistant à l'ozone
 et aux conditions atmosphériques

Caractéristiques Techniques

T°C : -10°C à + 60°C
 Dépression : 0,9 bar

Conforme aux normes en vigueur

EU 10/2011 (classe A,B & C)



Renforcement

Spirale plastique antichoc rouge de qualité alimentaire

Sur demande

Autre diamètre

DIAMÈTRE INT MM	POIDS KG/M	RAYON DE COURBURE MM	PRESSION DE SERVICE BAR	PLNE BAR	LONGUEUR M
40	0,76	270	7	21	50
50	1,10	350	6	18	50
63	1,63	440	6	18	50
70	1,80	480	5	15	50

Les informations techniques sont données à une température de 20°C

Equipements

Raccord Macon



Montage:

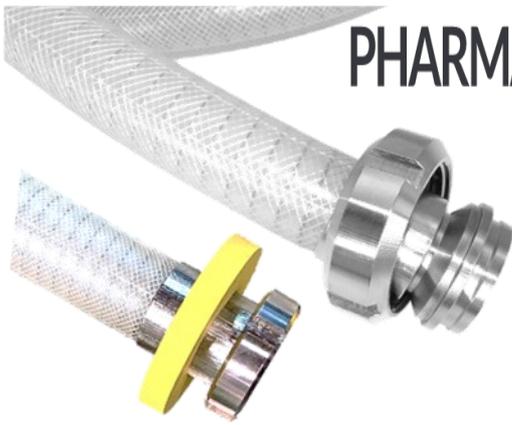
Colliers tourillons ou Sertis



Protection : Bouchon et Rondelle **FlexBOT®**



PHARMASTEEL / PHARMASTEEL PRESS®



Applications
 Alimentaire
 Cosmétique
 Pharmaceutique
 Vinicole

Propriétés

Tuyau pouvant travailler à l'**aspiration** et au **refoulement** destiné au transfert de fluides dans les industries alimentaires, cosmétiques et pharmaceutiques.

Adapté pour une vaste gamme de **produits comme jus de fruits, vins, vinaigre, alcool titrant à 96%, crème, lait et dérivés ou aux produits gras ainsi que les huiles.**

Sans goût ni odeur, n'altère pas le produit et lui conserve toutes ces caractéristiques organoleptiques.

Bonne résistance chimique aux acides et produits alcalins.

Sertissage sans zone de rétention.

Tube

TPE, polymère thermoplastique, extrudé,
 Lisse permettant nettoyage et désinfection aisés,
 Résistant à l'hydrolyse et la propagation des bactéries,
 Bonne résistance à l'abrasion,
 Imperméable.

Renforcement

Spirale inox
 Version PRESS : + plis textile en polyester de haute ténacité.

Revêtement

Lisse,
 Résistant à l'abrasion, à l'ozone,
 et aux conditions atmosphériques.

Caractéristiques Techniques

T°C : -30°C à + 100°C

Conforme aux normes en vigueur

EU 10/2011
 FDA CFR 21 parts 170 to 199 item 177.2600
 USP Class VI
 REACH CE 1907/2006
 Testé et qualifié par le BNIC

Développement Durable

Protège l'environnement en limitant l'utilisation de source d'énergie pour sa fabrication,
 Le tuyau en TPE ne nécessite pas de procédé de vulcanisation et évite ainsi le risque de relargage des résidus « post-curing ».



LES ESSENTIELS

PHARMASTEEL - Dépression : 0,85 bar (sauf DN 51 : 0,8 bar)

DIAMÈTRE INT MM	DIAMÈTRE EXT MM	POIDS kg/M	RAYON DE COURBURE	PRESSIION DE SERVICE	PLNE BAR
13	19	0,175	60	2,7	13,5
16	22,4	0,22	70	2,3	11,5
19	26	0,265	90	2,3	11,5
25	33	0,40	110	1,5	7,6
32	40,4	0,52	140	1,5	7,6
38	47	0,635	170	1,2	6,2
51	61	1,035	230	1	4,8

Les informations techniques sont données à une température de 20°C

PHARMASTEEL PRESS

DIAMÈTRE INT MM	DIAMÈTRE EXT MM	POIDS kg/M	RAYON DE COURBURE	PRESSIION DE SERVICE	PLNE BAR	DÉPRESSION BAR
13	23,5	0,31	65	17	51	0,9
20	32	0,495	100	13	39	0,9
25	37,5	0,64	125	12	36	0,9
32	44	0,75	160	11	33	0,9
38	51	0,945	190	10	30	0,9
50,5	65	1,48	250	10	30	0,8
63	79	1,95	315	10	30	0,8
76	91	2,11	380	9	27	0,7
102	118	3,02	510	7	21	0,7

Les informations techniques sont données à une température de 20°C

Equipements

Raccords SMS, DIN, CLAMP, A CAMES

Montage : coquille ou sertis

Protection : Bouchon et Rondelle FlexBOT®



PLUTONE A SE®



Propriétés

Tuyau **translucide**, pouvant travailler à l'**aspiration** et au **refoulement**,
 Destiné au **transfert de fluides** (eau, jus de fruit, vin, vinaigre, alcool titrant jusqu'à 20%)

Tube et Revêtement

Plastique lisse,
 Garanti sans phtalate,
 Résistant à l'ozone,
 Résistant aux conditions atmosphériques.

Renforcement

Spirale acier

Caractéristiques Techniques

T°C : -10°C à + 60°C

Conforme aux normes en vigueur

EU 10/2011 (Classe A,B & C)

Sur demande

Autre diamètre

Applications

Alimentaire
 Vinicole
 Travaux Publics
 Toute Industrie



DIAMÈTRE INT MM	DIAMÈTRE EKT MM	POIDS kg/M	RAYON DE COURBURE MM	PRESSIION DE SERVICE BAR	PLNE BAR	DÉPRESSION BAR	LONGUEUR M
6	12,2	0,125	0,1	4	20	0,9	60
8	14,2	0,15	0,1	4	20	0,9	60
10	16	0,17	0,1	4	20	0,9	60
12	18	0,195	0,1	4	20	0,9	60
16	22,4	0,265	0,1	4	20	0,9	60
20	27	0,345	0,1	4	20	0,9	60
25	33	0,495	0,1	3	15	0,9	60
30	38	0,58	0,1	3	15	0,85	60
38	47	0,785	0,1	3	15	0,85	60
40	49	0,855	0,1	3	15	0,85	60
42	51	0,885	0,1	3	15	0,85	60
50	60	1,215	0,1	3	15	0,8	60
60	71,8	1,675	0,1	2,5	12	0,8	30
63	74,8	1,775	0,1	2,5	12	0,8	30
70	82	1,975	0,1	2,5	12	0,7	30
76	88,2	2,17	0,1	2,5	12	0,7	30
90	103	2,86	0,1	2	10	0,7	20
102	115	3,31	0,1	1,5	8	0,7	20
110	127,4	4,74	0,1	1	5	0,9	20
120	137,4	5,135	0,1	0,5	3	0,9	20
127	144,4	5,43	0,1	0,5	3	0,9	20
150	168,6	6,81	0,1	0,5	3	0,9	20

Equipements

Raccords Alimentaires : SMS, DIN, CLAMP, Macon



Montage : Collier tourillons ou sertis



Autres Industries : Symétrique, Bauer, Sphérique, à Brides



Protection : Bouchon et Rondelle **FlexBOT®**





PLURIFOOD® IIR



Applications

Alimentaire
 Vinicole
 Pharmaceutique
 Cosmétique

LES UTILITÉS

Propriétés

Tuyau pouvant travailler à l'aspiration et au refoulement,
 Destiné au transfert de vin, d'alcool titrant jusqu'à 96% ou des produits laitiers.
Sans transfert d'odeur ni de goût.
 Sertissage sans zone de rétention.

Tube

IIR
 Garanti sans phtalate
 Blanc
 Lisse

Renforcement

Spirale noyée + plis textiles

Revêtement

Caoutchouc,
 Impression toile
 Résistant à l'abrasion, à l'ozone
 et aux conditions atmosphériques

Caractéristiques Techniques

T°C : -30°C à + 80°C
 Dépression: 0,9 bar
 PLNE ≥ 3 x PS

Conforme aux normes en vigueur

CE 1935/2004
 CE 2023/2006
 FDA CFR 21 177.2600
 REACH CE 1907/2006

Sur demande

Autre diamètre
 Autre pression
 Autre couleur du revêtement



Les mélanges caoutchouc utilisés pour la fabrication de ce tuyau sont garantis **sans dérivés animaux**.

DIAMÈTRE INT MM	DIAMÈTRE EXT MM	PRESSION BAR	POIDS KG/M	RAYON DE COURBURE MM
13	22	20	0,35	50
19	29	18	0,58	70
25	35	15	0,69	90
32	42	12	0,83	135
38	49	10	1,15	150
51	62	8	1,50	225
63	74	7	2,10	300

Les informations techniques sont données à une température de 20°C

La durée de vie d'un tuyau est affectée par les nettoyages et les stérilisations, dépend de la fréquence et de la durée de ces opérations.
 Avant toute mise en service, les tuyaux doivent être rincés à l'eau chaude, puis nettoyés par votre procédure habituelle de nettoyage afin d'éviter toute altération de votre produit.

Equipements

Raccords SMS, DIN, CLAMP, A CAMES

Montage : ½ coquille ou sertis

Protection : Bouchon et Rondelle **FlexBOT®**



PHARMAPRESS®



Applications

Alimentaire
Cosmétique
Pharmaceutique
Vinicole

Propriétés

Tuyau pouvant travailler uniquement au **refoulement**, destiné au **transfert de fluides** dans les **industries alimentaires, cosmétiques et pharmaceutiques**.

Adapté pour une vaste gamme de produits comme les jus de fruits, vins, vinaigre, alcool titrant à 96%, crème, lait et dérivés ou aux produits gras ainsi que les huiles.

Sans goût ni odeur, n'altère pas le produit et lui conserve toutes ses caractéristiques organoleptiques.

Bonne résistance chimique aux acides et produits alcalins.

Le tuyau en TPE ne nécessite pas de procédé de vulcanisation et évite ainsi le risque de relargage de résidus «postcuring».

Tube

TPE, polymère thermoplastique, extrudé,
Lisse permettant nettoyage et désinfection aisés,
Résistant à l'hydrolyse et la propagation des bactéries,
Bonne résistance à l'abrasion et imperméable.

Renforcement

Plis textiles en polyester de haute ténacité

Revêtement

Lisse
Résistant à l'abrasion, à l'ozone et aux conditions atmosphériques

Caractéristiques Techniques

T°C : -30°C à + 100°C

Conforme aux normes en vigueur

EU 10/2011
FDA CFR 21 parts 170 to 199 item 177.2600
USP Class VI
REACH CE 1907/2006

Développement Durable

Protège l'environnement en limitant l'utilisation de source d'énergie pour sa fabrication



DIAMÈTRE INT MM	DIAMÈTRE EXT MM	POIDS KG/M	RAYON DE COURBURE MM	PRESSION DE SERVICE BAR	PLNE BAR
6,4	12,6	85	40	12	36
7,9	14,6	110	60	15	45
9,5	16,3	125	70	14	42
11	18	175	90	10	30
12,7	20,1	245	110	9	28
15,9	24,4	300	130	9	28
25,4	34,5	390	180	7	21

Equipements

Raccords SMS, DIN, CLAMP, A CAMES

Montage : sertis

Protection : Bouchon et Rondelle FlexBOT®



TINALAV



Applications
 Alimentaire
 Viticole
 Brassicole

Propriétés

Tuyau spécialement conçu pour le **nettoyage dans l'industrie agro-alimentaire**,
Refoulement d'eau froide ou chaude, pouvant travailler jusqu'à 120°C

Tube

EPDM
 Blanc
 Lisse

Renforcement

Plis textiles

Revêtement

Caoutchouc base EPDM,
 Résistant aux produits détergents usuels,
 Résistant à l'abrasion, à l'ozone,
 Résistant aux conditions atmosphériques.

Caractéristiques Techniques

T°C : - 30°C à + 120°C
 PS= 10 bar PLNE ≥ 30 bar

Conforme aux normes en vigueur

CE 1935/2004 CE 2023/2006
 FDA CFR 21 177.2600
 REACH CE 1907/2006

Les mélanges caoutchouc utilisés pour la fabrication
 de ce tuyau sont garantis **sans dérivé animal**.

Sur demande

Emballage individuel des flexibles,
 Marquage spécifique.



DIAMÈTRE INT MM	DIAMÈTRE EXT MM	POIDS kg/M	RAYON DE COURBURE MM
13	21	0,42	60
16	26	0,52	70
19	31	0,80	90
25	36	0,99	110

Les informations techniques sont données à une température de 20°C

La durée de vie d'un tuyau est affectée par les nettoyages et les stérilisations, dépend de la fréquence et de la durée de ces opérations.
 Avant toute mise en service, les tuyaux doivent être rincés à l'eau chaude, puis nettoyés par votre procédure habituelle de nettoyage afin d'éviter toute altération de votre produit.

Equipements

Raccords BSP



Montage : sertis



Idéal pour enrouleurs



ARIANNA TA®



Applications

Alimentaire
 BTP
 Autres Industries



Propriétés :

Tuyau **translucide**.

Economique pour toutes applications industrielles **sous pression**.

Travaillant au **refoulement** uniquement: **air, eau, produits chimiques** (voir table de résistance chimique).

Tube et Revêtement

Plastique Lisse

Résistant à l'ozone

Résistant aux conditions atmosphériques

Caractéristiques Techniques

T°C : -10°C à + 60°C

-15°C pour application eau glacée

Conforme aux normes en vigueur

EU 10/2011

FDA CFR 21 parts 170 to 199 item 177.300



LES UTILITÉS

DIAMETRE INT MM	DIAMETRE EXT MM	POIDS G/M	PRESSION DE SERVICE BAR	PLNE BAR	LONGUEUR M
06	12	105	20	60	100
08	14	125	20	60	100
10	16	150	16	48	100
12	18	175	12	36	100
13	19	185	11	33	100
16	22	220	10	30	50
19	26	300	09	27	50
25	33	445	08	24	50
30	38	520	06	18	50
32	42	705	05	15	50
38	48	820	04	12	50
40	50	855	04	12	50
50	60	1280	04	12	50
50	62	1400	04	12	50

Les informations techniques sont données à une température de 20°C

Equipements

Raccords BTP : Express, Geka. type Robur, à frapper

Raccords alimentaire et autre industrie : BSP, CLAMP



Montage : collier tourillon, collier à griffe, collier fonte ou sertis





TUBE SILICONE

Applications
Alimentaire
Pharmaceutique



Propriétés

Tube pouvant travailler au **refoulement uniquement**.

Destiné **au transfert de produits alimentaires**, grade médical. Tube **totalemtent inerte et biologiquement neutre**.

Tube et Revêtement

Silicone Lisse

Caractéristiques Techniques

T°C : -50°C à + 200°C

Dureté: 60+/-5 ShA

Poids spécifique suivant ASTM D792 : 1,16 gr/cm³

Résistance au déchirement suivant ASTM D624A : 23 kN/M

Module 100% suivant ASTM D412C : 3,4 Mpa

Allongement Rupture suivant ASTM D412C : 450 %

Viscosité de Mooney suivant ASTM D1646 : 47

Longueur : en fonction des diamètres et épaisseurs



Conforme aux normes en vigueur

FDA CFR 21 item 177.2600

EU 1935/2004

Sur demande

Autre diamètre

DIAMÈTREINT MM
1
2
3
4
5
5
6
8
8
8
10
12
15
20
25

DIAMÈTREEXT MM
3
4
6
6
8
10
8
10
15
14
16
21
27
35



FlexBOT[®]

Le Bouchon Obturateur Durable

La RÉPONSE assurée à vos Audits IFS et BRC

Applications

Vinicole
Brassicole
Alimentaire



Propriétés

Bouchon obturateur innovant, avec système d'aération intégré, conçu pour prolonger la vie de vos flexibles alimentaires en les protégeant de toute intrusion d'insectes et de nuisibles tout en laissant circuler l'air pour permettre leur séchage et éviter l'apparition de moisissures.

Matière

Polypropylène

Conforme aux normes en vigueur

FDA CFR 21 item 177.1520

Caractéristiques

Conçus pour raccord Macon, SMS, DIN
Partie Mâle fileté, Partie Femelle avec ou sans écrou 304L
Autres configurations, nous consulter

RACCORDS	FlexBOT [®] Raccords Males	FlexBOT [®] Raccord Femelle
MACON	Ø 40 mm	Ø 54 mm
	Ø 50 mm	Ø 66 mm
	Ø 70 mm	Ø 90 mm
SMS	Ø 38 mm	Ø 57 mm
	Ø 51 mm	Ø 66 mm
DIN	Ø 40 mm	Ø 65 mm
	Ø 50 mm	Ø 54 mm





RACCORD SMS 1145



Applications
 Alimentaire
 Viticole
 Brassicole
 Cosmétique
 Pharmaceutique



Propriétés :

Raccord alimentaire Inox Femelle et Mâle cannelé à collerette et écrou pour sertissage ou montage coquille.
 Tous nos raccords monoblocs et jupes de sertissage sont usinés suivant nos plans et nos spécifications et leur profil étudié pour optimiser la liaison tuyau, raccord et jupe.
 Les joints proposés sont conformes à la norme EN 1935/2004

Matériau :

- Inox 316L – Écrou : Inox 304L (316L sur demande)
- Rugosité standard : **0,8 µM** (autre sur demande)
- Jupes de sertissage en inox 304L (316L sur demande)

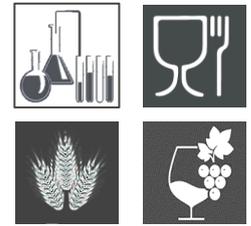
Sur Demande :

- En fonction de vos applications, **possibilité d' utiliser d'autres matières :** 904L, Duplex, Super Duplex... également en PTFE ou Polypropylène .
- **Possibilité de fourniture de Test PMI** (Positive Material Identification) garantissant la matière utilisée.
- Les **raccords coudés** seront réalisés en **mécano-soudé par soudure TIG**.
- Autres Diamètres : Nous consulter.

DN	DÉNOMINATION	DN TUYAU	FILETAGE MÂLE ET ÉCROU
25	25	19	Rd 40 X 1/6"
25	25	25	Rd 40 X 1/6"
32	32	32	Rd 48 X 1/6"
38	38	25	Rd 60 X 1/6"
38	38	38	Rd 60 X 1/6"
51	51	38	Rd 70 X 1/6"
63	63	63	Rd 85 X 1/6"
76	76	51	Rd 98 X 1/6"
76	76	63	Rd 98 X 1/6"
76	76	76	Rd 98 X 1/6"
100	104	102	Rd 125 X 1/4"

Équipement :
 Le FlexBOT®





RACCORD DIN 11851



Applications
 Alimentaire
 Vinicole
 Brassicole
 Cosmétique
 Pharmaceutique



Propriétés :

Raccord alimentaire Inox Femelle et Mâle cannelé à collerette et écrou pour sertissage ou montage coquille.

Tous nos raccords monoblocs et jupes de sertissage sont usinés suivant nos plans et nos spécifications et leur profil étudié pour optimiser la liaison tuyau, raccord et jupe.

Les joints proposés sont conformes à la norme EN 1935/2004

Matériau :

- Inox 316L – Écrou : Inox 304L (316L sur demande)
- Rugosité standard : 0,8 µM (autre sur demande)
- Jupes de sertissage en inox 304L (316L sur demande)

Sur Demande :

- En fonction de vos applications, **possibilité d' utiliser d'autres matières** : 904L, Duplex, Super Duplex... également en PTFE ou Polypropylène .
- **Possibilité de fourniture de Test PMI** (Positive Material Identification) garantissant la matière utilisée.
- Les **raccords coudés** seront réalisés en **mécano-soudé par soudure TIG**.
- Autres Diamètres : Nous consulter

DN	Dénomination	DN Tuyau	Filetage Mâle et Écrou
20	22	19	Rd 44 x 1/6"
25	28	19	Rd 52 x 1/6"
25	28	25	Rd 52 x 1/6"
32	34	32	Rd 58 x 1/6"
40	40	38	Rd 65 x 1/6"
50	52	51	Rd 78 x 1/6"
65	70	63	Rd 95 x 1/6"
80	85	76	Rd 110 x 1/4"
100	104	102	Rd 130 x 1/4"

Équipement :
 Le FlexBOT®





RACCORD MACON



Applications
 Alimentaire
 Vinicole
 Brassicole
 Cosmétique
 Pharmaceutique



Propriétés :

Raccord alimentaire Inox Femelle et Mâle cannelé à collerette et écrou pour sertissage ou montage coquille.

Tous nos raccords monoblocs et jupes de sertissage sont usinés suivant nos plans et nos spécifications et leur profil étudié pour optimiser la liaison tuyau, raccord et jupe.

Les joints proposés sont conformes à la norme EN 1935/2004

Matériau :

- Inox 316L – Écrou : Inox 304L (316L sur demande)
- Rugosité standard : 0,8 µM (autre sur demande)
- Jupes de sertissage en inox 304L (316L sur demande)

Sur Demande :

- En fonction de vos applications, **possibilité d' utiliser d'autres matières** : 904L, Duplex, Super Duplex... également en PTFE ou Polypropylène .
- **Possibilité de fourniture de Test PMI** (Positive Material Identification) garantissant la matière utilisée.
- Les **raccords coudés** seront réalisés en **mécano-soudé par soudure TIG**.
- Autres Diamètres : Nous consulter.

DN	DÉNOMINATION	DN TUYAU	FILETAGE MÂLE ET ÉCROU
40	43	25	55X3
40	43	32	55x3
40	43	38	55x3
50	53	51	67x3
60	63	63	79x3,5
60	PEPIN	63	81,5x3
70	73	63	90x3,5
70	73	70	90x3,5
80	83	76	102x4
100	103	102	125x4

Équipement :
 Le FlexBOT®



COLLIERS 1/2 COQUILLE

Matériel : Inox 304L en accord avec EN14420-3

DIMENSION	MIN MM	MAX MM	SUR STOCK
13 X 5	22	24	X
19 X 6	30	33	X
25 X 6	36	39	X
32 X 6	43	46	X
38 X 6,5	50	53	X
50 X 8	63	67	X
63 X 7	78	82	X
75 X 8	89	93	X
100 X 8	114	119	X
150 X 10	167	173	X

Matériel : Inox 304 L

DIMENSION	MIN MM	MAX MM	SUR STOCK
50 X 6	60	64	X
63 X 6	73	77	X
75 X 6,5	86	90	X



Fournis avec vis et écrou frein inox



Matériel : Aluminium

DIMENSION	MIN MM	MAX MM	EN ACCORD AVEC EN14420-3	SUR STOCK
13 X 5	22	24	X	X
19 X 5	30	33	X	X
25 X 6	36	39	X	X
25 X 8	40	43		
32 X 6	43	46	X	X
38 X 6,5	50	53	X	X
38 X 8	53	56		
50 X 2	52	56		X
50 X 6	60	64		X
50 X 8	63	67	X	X
50 X 10	68	70		
63 X 7	78	82	X	X
63 X 10	83	87		
75 X 8	89	93	X	X
75 X 10	93	97		
75 X 12	97	110		
100 X 8	114	119	X	
100 X 10	118	122		
100 X 12	122	126		
100 X 14	126	130		
100 X 16	130	134		
125 X 10	143	147		
125 X 15	153	157		
150 X 10	167	173	X	
150 X 13	174	178		
150 X 15	178	182		
200 X 12	222	229	X	

Fournis avec vis et écrou acier, sur demande vis inox et écrou frein

ACCESSOIRES RACCORDS ALIMENTAIRES

Applications
Alimentaire



Accessoires

Ecrou
Bouchon
Ecrou bouchon
Nez et douille à souder
Coude 45°, 90°, 180° avec ou sans partie droite
Réduction concentrique
Réduction excentrique
Té, croix
Viseur Tubulaire
Joint

Matière

Inox 316L et/ou 304L
Joint : PTFE, EPDM, FKM, VMQ, NBR,...

PISTOLETS DE NETTOYAGE

(COURBE PRESSION/DÉBIT SUR DEMANDE)

Spécification des pistolets en laiton ou laiton chromé (bleu uniquement)



Flèche rouge de direction du jet



Arbre inox avec 2 joints EPDM et ressort inox



Jet ajustable



Poussoir inox renforcé



Poignée modifiée



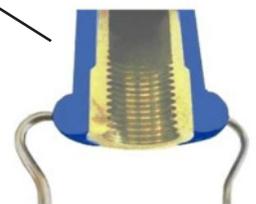
Isolation EPDM

Température Max : 95°C
PS= 24 bar

Existe en bleu, rouge, vert, jaune, noir et blanc



Existe avec une poignée de protection en bleu uniquement



Poignée en caoutchouc renforcé et fixée



PISTOLETS DE NETTOYAGE

(COURBE PRESSION/DÉBIT SUR DEMANDE)

Spécification des pistolets en inox



Le nez diffuseur est modifié pour un contrôle facile de la forme du jet



Poignée en caoutchouc est plus longue avec collerette



La forme du levier est modifiée



Double isolation de poignée



Température Max : 95°C
PS= 24 bar



Optionnel raccord tournant avec roulement à bille inox et joint plat, 1/2" ou 3/4" femelle



Isolation des raccords

Existe en bleu et blanc, possibilité d'adapter une lance, version EX zone 1 & 2



PISTOLET DE NETTOYAGE

Pistolet de nettoyage industriel eau chaude ou froide en laiton ou inox



Le jet de l'eau est réglable en tournant la tête. Pour économiser l'eau les pistolets peuvent être totalement fermés sans abîmer le tuyau
Grand débit jusqu'à 160 litre/min à 16 bar

Température Max 80°C
PS= 16 bar

ACCESSOIRES DE PISTOLET

Raccord tournant : existe en laiton, laiton chromé ou inox



Coupleur et about

Existe en laiton chromé passage de 11, 15 & 20 passage libre ou avec clapet



Existe en inox passage de 10, 11 & 12



WATER SAVER



Applications

Vinicole
Alimentaire

Propriétés

« WATER SAVER » Economisez de l'argent en économisant l'eau.

Tous les modèles peuvent être utilisés sur des circuits d'eau froide ou d'eau chaude jusqu'à 65°C en continu, de façon occasionnelle pointe à 100°C en utilisant les « EPI » adéquats.

L'eau ne peut passer que si une pression est exercée sur la partie caoutchouc:



PMS = 7 bar

Sortie : Femelle BSP ¾ laiton ou inox 304L *

Longueur: 230mm

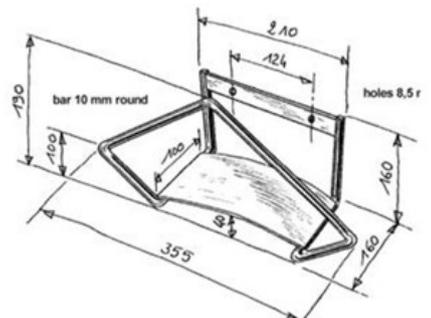
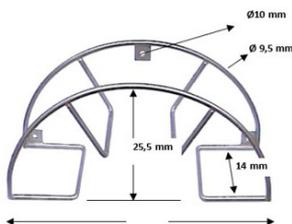
Sur la version inox la buse en caoutchouc est FDA
4 versions différentes

Model S :	Model M :	Model L :	Model R :
Jet plat PMS=4,5 bar Q= 13 L/Min	Ø 13mm PMS=4,5 bar Q= 23 L/Min	Ø 9mm PMS=4,5 bar Q= 23 L/Min	Ø 4,5mm PMS=4,5 bar Q= 17 L/Min

SUPPORTS MURAUX DE TUYAUX EN INOX 304

Ils permettent le rangement des flexibles de nettoyage dans l'industrie agro-alimentaire, évitent de laisser traîner les tuyaux au sol prolongeant ainsi leur durée de vie.

- Capacité maximum 40M pour tuyau ½ ou 30M pour tuyau ¾
- Capacité maximum 20M pour tuyau ¾ ou 25M pour tuyau ½



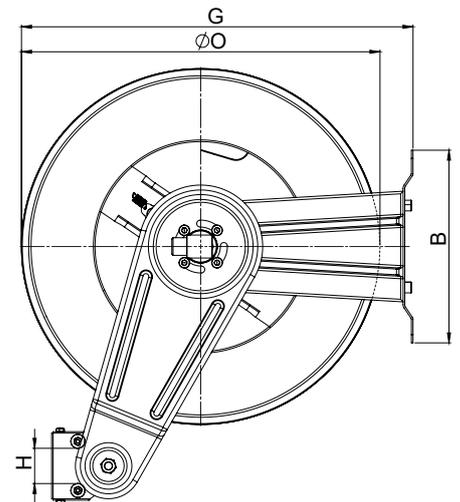
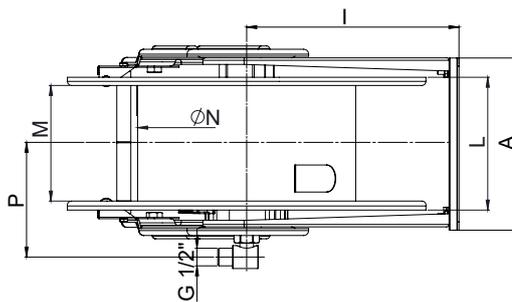
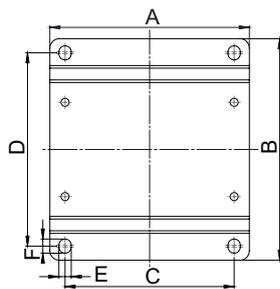
ENROULEUR INOX À RAPPEL AUTOMATIQUE

CAPACITÉ 20 MÈTRES DE TUYAU DIAMÈTRE 13



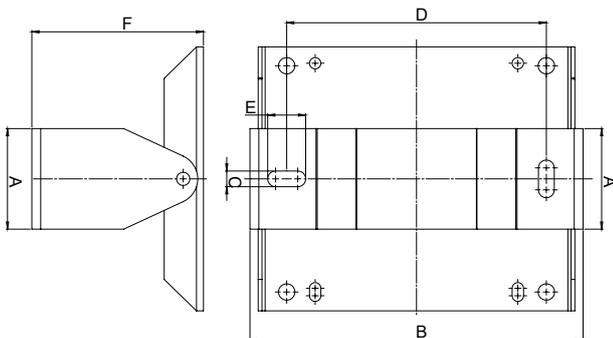
Support pivotant INOX 304L

Max. Pression de service	200 bar
Connection entrée-sortie	1/2" male – 1/2" male
Alésage	12mm
Diam maxi tuyau	1/2"
Long maxi tuyau	3/8" – 20m
	1/2" – 20m
Poids	18 Kg
Matière enrouleur	INOX 304 / INOX 303
Matériel tournant	INOX 304
	Joint: EPDM



Dimensions (mm)	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	Ø N	Ø O	P
ENR1320	210	235	178	205	13	15	474	43	257	162	141	264	434	140

SUPPORT PIVOTANT



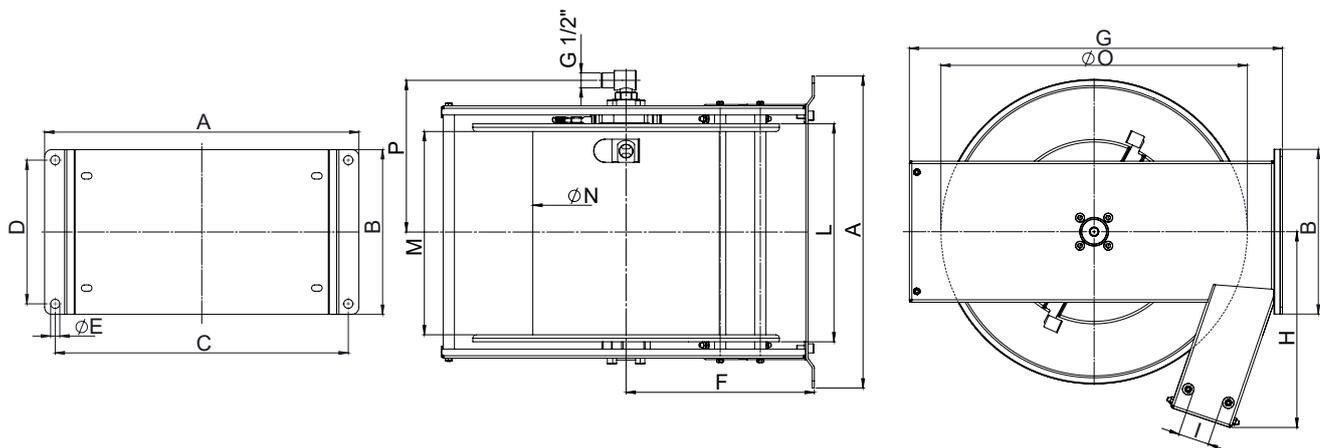
Dimensions (mm)	A	B	C	D	E	F
Support 1320	80	263	12,50	205	30	135,50

ENROULEUR INOX À RAPPEL AUTOMATIQUE

CAPACITÉ 40 MÈTRES TUYAU DIAMÈTRE 13

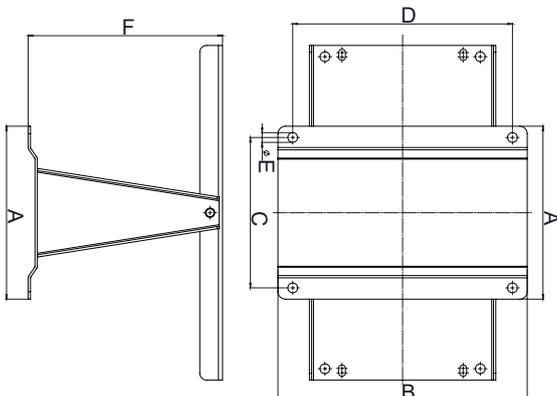


Max. Pression de service	200 bar
Connection entrée-sortie	1/2" male – 1/2" male
Alésage	12mm
Diam maxi tuyau	1/2"
Long maxi tuyau	1/2" – 40m
Poids	36 Kg
Matière enrouleur	INOX 304 / INOX 303
Matériel tournant	INOX 304
	Joint : EPDM



Dimensions (mm)	A	B	C	D	Ø E	F	G	H	I	L	M	Ø N	Ø O	P
ENR1340	445	235	279	205	13	266,50	528	279	44	311	290	264	434	216,50

SUPPORT PIVOTANT



Dimensions (mm)	A	B	C	D	E	F
Support 1340	230	329	200	290	13	256,50

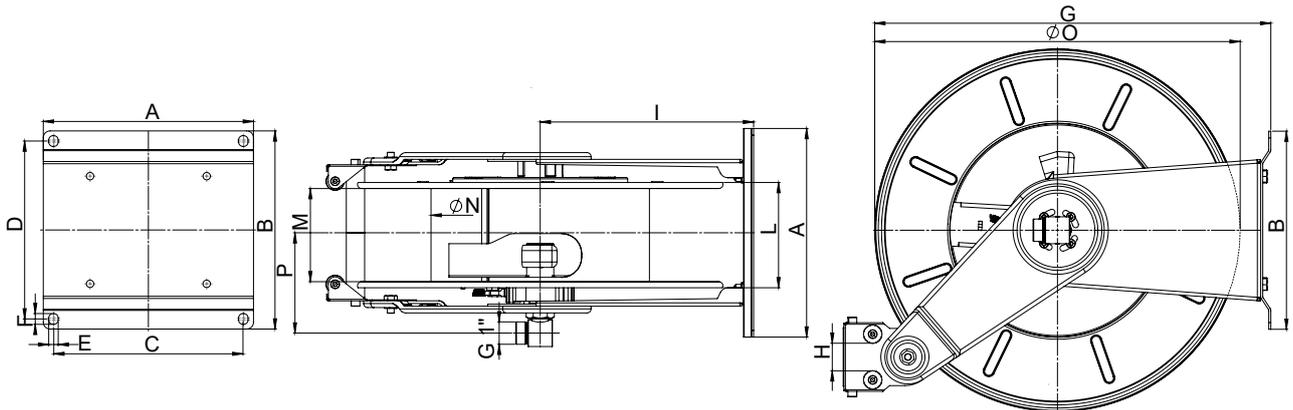
ENROULEUR INOX À RAPPEL AUTOMATIQUE

CAPACITÉ 20 MÈTRES TUYAU DIAMÈTRE 19



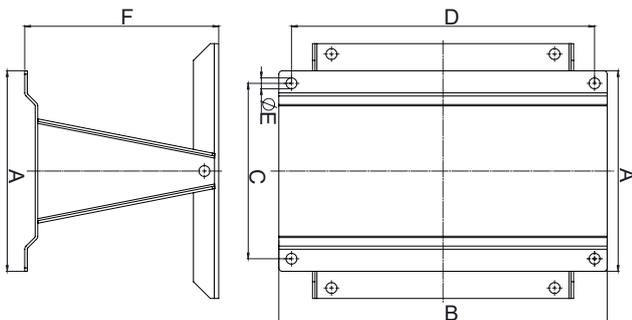
Support pivotant INOX 304L

Max. Pression de service	100 bar
Connection entrée-sortie	1/2" male – 3/4" male
Alésage	19mm
Diam maxi tuyau	3/4"
Long maxi tuyau	3/4" – 20m
Poids	26 Kg
Matière enrouleur	INOX 304 / INOX 303
Matériel tournant	INOX 304
	Joint : EPDM



Dimensions (mm)	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	Ø N	Ø O	P
ENR1920	310	294,5	279	264,5	14	16	584	41	315	156,5	138,5	322	539	149

SUPPORT PIVOTANT



Dimensions (mm)	A	B	C	D	Ø E	F
Support 1920	240	390	210	360	13	230,50

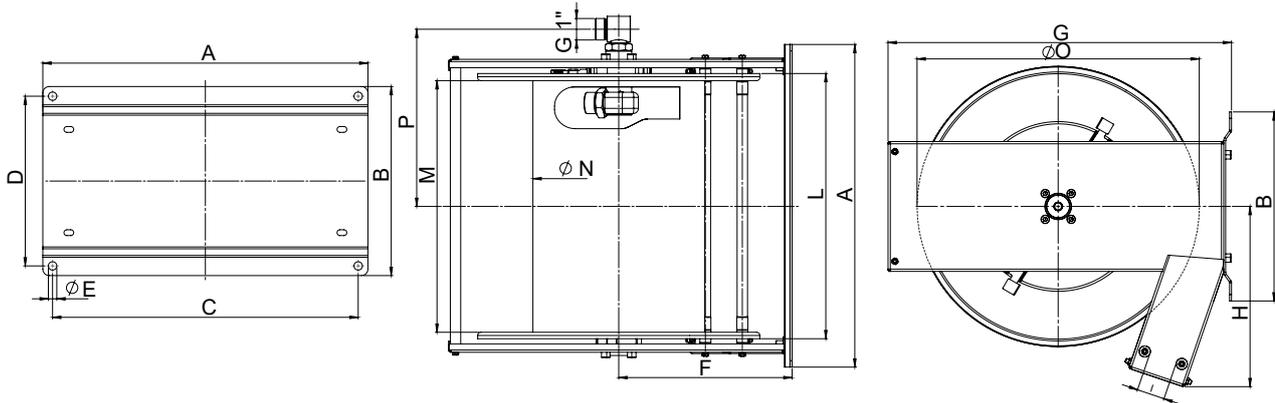
ENROULEUR INOX À RAPPEL AUTOMATIQUE

CAPACITÉ 40 MÈTRES TUYAU DIAMÈTRE 19



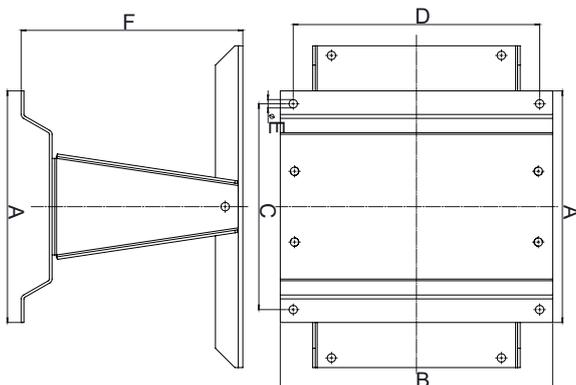
Max. Pression de service	100 bar
Connexion entrée-sortie	1" male – 1" male
Alésage	19mm
Diam maxi tuyau	1"
Long maxi tuyau	3/4" – 40m
	1" – 25m
Poids	36 Kg
Matière enrouleur	INOX 304 / INOX 303
Matériel tournant	INOX 304
	Joint : EPDM

Support pivotant INOX 304L



Dimensions (mm)	A	B	C	D	Ø E	F	G	H	I	L	M	Ø N	Ø O	P
ENR1940	500	293	470	263	13	266,5	528	279	43	411	390	264	434	274,5

SUPPORT PIVOTANT



Dimensions (mm)	A	B	C	D	Ø E	F
Support 1940	360	420	320	380	13	341,5



BALLE DE NETTOYAGE



Applications

Agro-alimentaire
 Travaux Publics
 Brassicole
 Viticole

Propriétés

Balles et Obus en mousse pour nettoyage de vos tuyaux souples et tuyauteries,
 Système économique et durable.

Avantage :

Simplicité d'utilisation
 Durabilité des balles en Caoutchouc - Éponge réutilisables – Moyen économique de nettoyage
 Réduction de l'utilisation de l'eau et des éventuels composés chimiques

Matériel :

Caoutchouc
 Qualité Molle, Médium ou dure

Dimension	Tube mm	OD mm
20x30	20	30
25x35	25	35
32x40	32	40
35x45	35	45
38x50	38	50
50x60	50	60
52x65	52	65
65x80	65	80
75x95	75	95
80x100	80	100
100x120	100	120
115X140	115	140
125X150	125	150
150X175	150	175
175X200	175	200
200X230	200	230

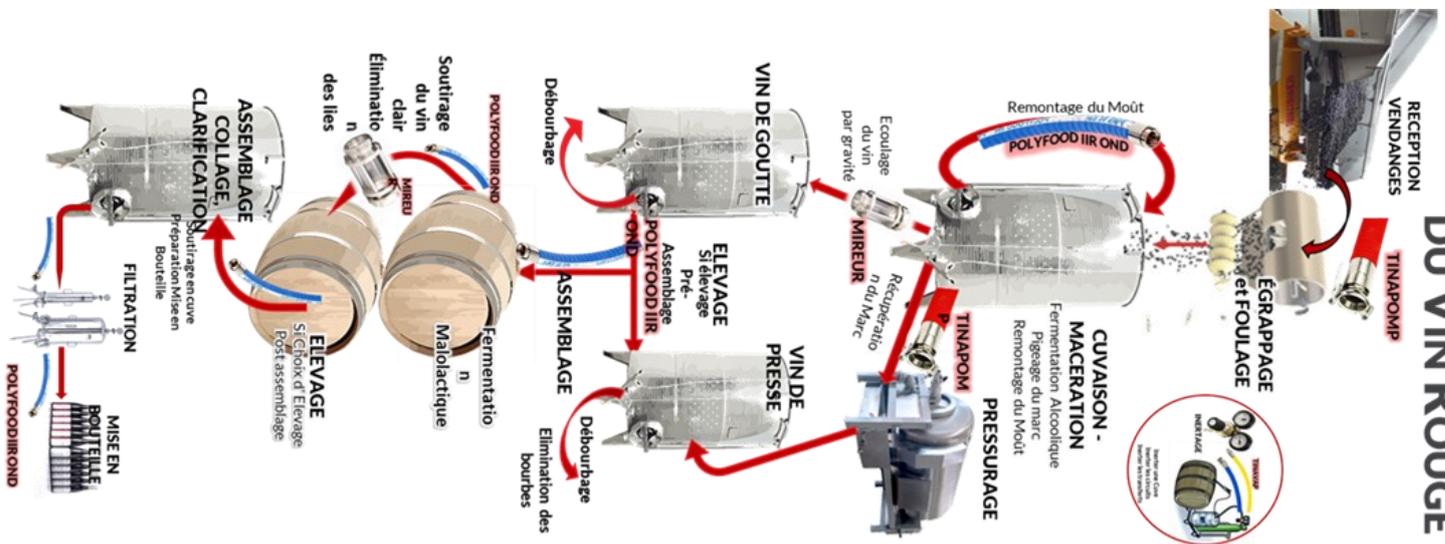
Équipement associé recommandé :

Après leur nettoyage pensez à protéger vos tuyaux

Bouchon et Rondelle FlexBOT®



LA VINIFICATION DU VIN ROUGE



TINA FLEX

EXIGENCE - QUALITÉ - EXPERTISE

L'INNOVATION

Le FlexBOTE
L'hivernage réussi de vos tuyaux

Ø 38x 70 mm
XOFLEX®

Transferts d'alcool tirant jusqu'à 100°
Sans transfert d'odeur ni de goût

LE NETTOYAGE

Enrouleurs INOX

TINAVAP

Balles de Nettoyage

LES ESSENTIELS

ÉTAPE RÉCEPTION VENDANGES
Tuyau de transfert conductibloc

TINAPOMP
Ø 100 à 150 mm

LES DIFFÉRENTES ÉTAPES DE TRANSFERT

Revêtement Classant

POLYFOOD IIR OND
Ø 38 à 76 mm
Nettoyage sans risque de fermentation

BACCO FF
Ø 38 à 120 mm

PHARMASTEEL PRESS
Ø 13 à 102 mm
Autoclavage sans risque de fermentation

PLUTONE A SE
Ø 6 à 150 mm

RACCORDS INOX

Macon
Mâle ou femelle Ø43 à 103

SMS
Mâle ou femelle Ø 25 à 104

DIN
Mâle ou femelle Ø 15 à 150

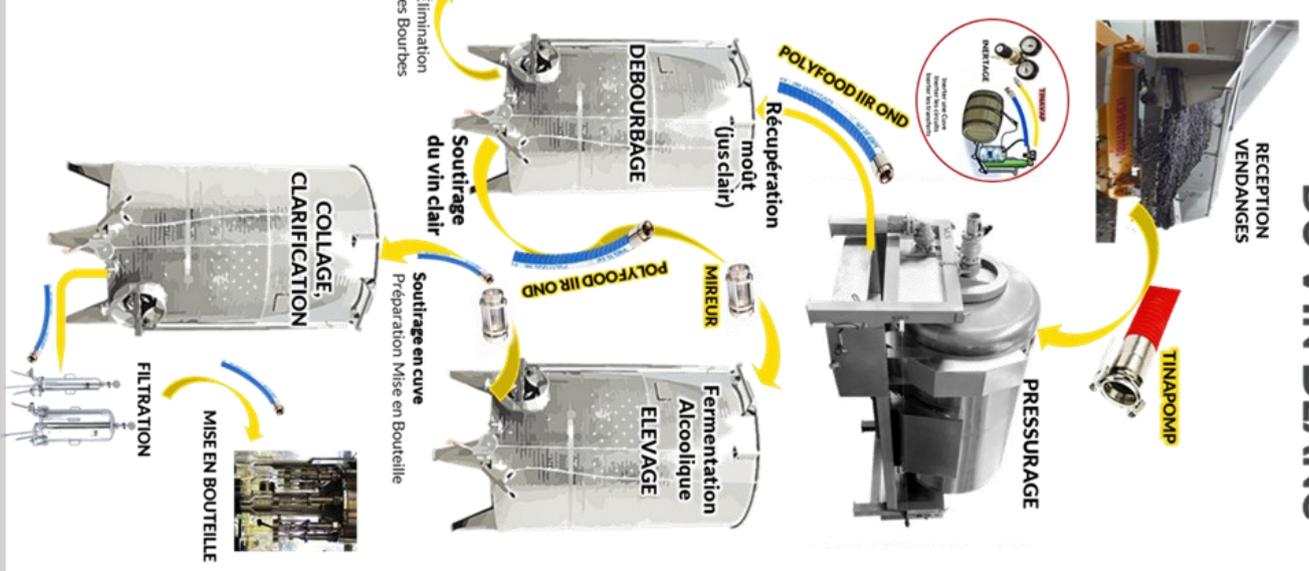
Sphérique
Mâle ou femelle Ø 100 à 150 (2-3 crochets)

LES UTILITÉS

Tuyau caoutchouc nettoyage
ARIANA TA
Tuyau PVC multiservices
TINALAV
Tuyau TPE multiservices
PHARMAPRESS

PISTOLETS LAITON
coupleurs rapides

LA VINIFICATION DU VIN BLANC



www.tinaflex.fr
+33 (0)1 69 47 60 46 - contact@tinaflex.fr
Fabrication et Solutions d'implantation de Flexibles Industriels

FABRICANT DE FLEXIBLES - FOURNITURE DE TUYAUX & RACCORDS



TINAFLEX

EXIGENCE - QUALITÉ - EXPERTISE

7 rue Montespan - Le Magellan - 91000 EVRY

Tel: +33 (0)1 69 47 60 48

contact@tinaflex.fr

www.tinaflex.fr



CONSEILS SUR-MESURE