TINAFLEX

EXIGENCE - QUALITÉ - EXPERTISE

AGRO - ALIMENTAIRE

FLEXIBLES, TUYAUX RACCORDS SOLUTIONS SUR MESURE

CATALOGUE

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

TINAFLEX
EXIGENCE - QUALITÉ - EXPERTISE

AGRO-ALIMENTAIRE

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

DES STOCKS IMPORTANTS
DES LIVRAISONS RAPIDES

Nous répondons à

Vos questions, vos exigences, vos critères de qualité, vos impératifs
Nous intervenons sur vos sites de production

CONSEILS

ÉTUDES SUR MESURE

ÉLABORATION DE CAHIER DES CHARGES

MAQUETTAGE SUR SITE

CONDUITE DU PROJET

SUIVI

Bruno TINAT a plus de 35 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.

COMPÉTENCE
EXPERTISE
QUALITÉ

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

TINAFLEX
EXIGENCE - QUALITÉ - EXPERTISE

AGRO-ALIMENTAIRE

SOMMAIRE

LES ESSENTIELS P4 - 19

POLYFOOD IIR P4
POLYFOOD IIR 10 BAR P5
POLYFOOD IIR OND P6
POLYFOOD IIR TI P7
T.BEERFLEX P8
TINAFOOD NBR P9
PLUTONE PU P10
TINAFOOD EPDM P11
TINASIL SD P12
PHARMASTEEL / PHARMASTEEL PRESS P13
TINAFLON P14
TINACOLLECT P15
TINACOLLECT CR BN P16
TINAPOMP P17
FLAT PU HOSE P18
TINAVRAC.AL P19

LES UTILITES P20 - 32

ARIANNA TA P20
ARIANNA BIO P21
PHARMAPRESS P22
TINALAV P23
TINAVAP 6 AL P24
TINAVAP SPL AL P25
PLUTONE A SE P26
SPIRE PVC BLANC P27
BACCO FF P28
TUBE PTFE P29
TUBE SILICONE P30
TUBE SILICONE RENFORCÉ P31
FLEXINOX P32

RACCORDS & ACCESSOIRES P33 - 49

LISTE DES RACCORDS ALIMENTAIRES P33
TABLEAU DES DIMENSIONS ET NORMES P34
RACCORDS SMS / DIN / CLAMP / MACON P35
RACCORDS À CAMES / BRIDES FIXES ET TOURNANTES P36
RACCORDS BSP / SYMÉTRIQUES TYPE GUILLEMIN P37
COLLIERS 1/2 COQUILLE P38
ACCESSOIRES ALIMENTAIRES P39
PISTOLETS DE NETTOYAGE P40 - P41 -P42
WATER SAVER / SUPPORTS MURAUX DE TUYAUX P43
ENROULEUR INOX À RAPPEL AUTOMATIQUE 13/20 P44
ENROULEUR INOX À RAPPEL AUTOMATIQUE 13/40 P45
ENROULEUR INOX À RAPPEL AUTOMATIQUE 19/20 P46
ENROULEUR INOX À RAPPEL AUTOMATIQUE 19/40 P47
BOUCHON OBTURATEUR P48
VANNES PROCESS DEFINOX P49

LES ESSENTIELS

POLYFOOD IIR

Applications
Alimentaire
Vinicole

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.

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

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

Sur demande
Autre diamètre
Autre pression
Autre couleur du revêtement

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

TINAFLEX
EXIGENCE - QUALITÉ - EXPERTISE

POLYFOOD IIR PMS 10 BAR

LES ESSENTIELS

Applications
Alimentaire
Vinicole

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**

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

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

Sur demande
Autre diamètre
Autre pression
Autre couleur du revêtement

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 CAMES

Montage : ½ coquille ou sertis

TINAFLEX
EXIGENCE - QUALITÉ - EXPERTISE

LES ESSENTIELS

POLYFOOD IIR OND

Applications
Alimentaire
Vinicole

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

Tube
IIR
Garanti sans phtalate
Blanc
Lisse

Renforcement
Spirale noyée + plis textiles

Revêtement
Caoutchouc base UPE alimentaire
Aspect ondulé glissant
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

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

Sur demande
Emballage individuel des flexibles
Marquage spécifique

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

POLYFOOD IIR TI

Applications
Alimentaire

Propriétés
Tuyau pouvant travailler au **refoulement uniquement**,
Mélange garanti **sans transfert d'odeur ni de goût,**
Destiné **au transfert des liquides alimentaires.**
Extrêmement robuste par sa structure, convient pour les applications en dynamique.

Tube
IIR
Garanti sans phtalate
Lisse
Blanc

Renforcement
Plis textiles + tresse inox 304L

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

Caractéristiques Techniques
T°C : -40°C à + 120°C
PS=20 bar PLNE≥60 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 dérivés animaux.**

Sur demande
Autre diamètre
Autre pression
Autre couleur du revêtement

DIAMÈTRE INT MM	DIAMÈTRE EXT MM	POIDS KG/M	RAYON DE COURBURE MM
16	30	0,80	110
19	33	0,90	140
25	38	1,20	175
38	54	1,70	280
51	68	1,95	330

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

LES ESSENTIELS

T.BEERFLEX

Applications
Alimentaire
Brassicole

Propriétés
Tuyau pouvant travailler à l'**aspiration** et au **refoulement,**
Destiné **au transfert de bière brute, pasteurisée**, de boisons alcoolisées
Homologué par l'institut WEIHENSTEPHAN de Munich
Sans transfert d'odeur ni de goût.

Tube
IIR
Garanti sans phtalate
Blanc
Lisse

Renforcement
Spirale acier + plis synthétiques + fils de masse

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

Caractéristiques Techniques
T°C : -40°C à + 120°C
Dépression: 0,9 bar
PMS=15 bar PLNE ≥ 45 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 dérivés animaux.**

Sur demande
Autre diamètre
Autre pression
Autre couleur du revêtement

DIAMÈTRE INT MM	DIAMÈTRE EXT MM	POIDS KG/M	RAYON DE COURBURE MM
19	32	0,67	95
25	38	0,85	125
32	45	1,20	160
38	52	1,50	190
51	66	1,90	300
63	84	3,25	450
7	95	3,85	530

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

TINAFOOD NBR

LES ESSENTIELS

Applications
Alimentaire
Oléicole

TINAFOOD NBR PMS 10 bar

Propriétés
Tuyau pouvant travailler à **l'aspiration** et au **refoulement**,
Spécialement conçu pour le **transfert d'huile alimentaire**.

Tube
NBR
Garanti sans phtalate
Blanc
Lisse

Renforcement
Spirale noyée + plis textiles

Revêtement
Caoutchouc base PVC/NBR ,
Impression toile
Résistant aux produits gras, à l'abrasion, à l'ozone et aux conditions atmosphériques

Caractéristiques Techniques
T°C : -20°C à + 90°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

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

Sur demande
Autre Pression
Autre diamètre
Autre couleur du revêtement
Emballage individuel des flexibles
Marquage spécifique

DIAMÈTRE INT MM	DIAMÈTRE EXT MM	POIDS KG/M	RAYON DE COURBURE MM
19	29	0,55	70
25	35	0,62	75
32	42	0,77	95
38	49	1,05	130
51	62	1,57	170
63,5	76,5	2,10	210
76	90	2,43	260
102	116,5	4,46	400

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

LES ESSENTIELS

PLUTONE PU

Applications
Alimentaire
Oléicole

Propriétés
Tuyau **translucide**, pouvant travailler à l'**aspiration** et au **refoulement**
destiné au **transfert de fluides alimentaires** et plus particulièrement l'**huile alimentaire**. Convient pour le transfert de d'alcool titrant jusqu'à 20%. Le mélange utilisé, TPU, préserve les propriétés organoleptique du fluide véhiculé.

Tube et Revêtement
Polyuréthane base éther
Sans phtalate
Lisse
Résistant à l'ozone
et aux conditions atmosphériques

Renforcement
Spirale acier inox 302

Caractéristiques Techniques
T°C : -30°C à + 90°C

Conforme aux normes en vigueur
EU 10/2011 (A, B, C,D2 & E)
EN 2023/2006

Sur demande
Autre diamètre

DIAMÈTRE INT MM	DIAMÈTRE EXT MM	POIDS KG/M	RAYON DE COURBURE MM	PRESSION DE SERVICE BAR	PI ME BAR	DÉPRESSION BAR	LONGUEUR M
20	27	0,320	100	2,5	12,5	0,9	60
25	33	0,46	120	2	10	0,9	60
32	40,4	0,595	140	2	10	0,85	60
38	47	0,73	180	2	10	0,85	30
40	49	0,79	190	2	10	0,85	30
50,8	60,8	1,17	200	2	10	0,8	30
63	74,8	1,655	250	1,5	7,5	0,8	30
76	88,2	2,025	300	1,5	7,5	0,7	30

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

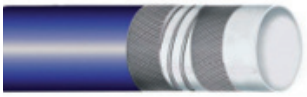
La durée de vie d'un tuyau est affectée par les nettoyages et les stérilisations, dépend de la fréquence et de la durée de ces opérations.
Avant toute mise en service, les tuyaux doivent être rincés à l'eau chaude, puis nettoyés par votre procédure habituelle de nettoyage afin d'éviter toute altération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

Equipements
Raccords SMS, DIN, CLAMP, A CAMES

Montage : colliers tourillons ou sertis

TINAFOOD EPDM

Applications
Alimentaire



Propriétés
Tuyau pouvant travailler à l'**aspiration** et au **refoulement**,
Spécialement conçu pour **le transfert de fluide comme le vin, la bière, le jus de fruit**,…à forte température.

Tube
EPDM
Garanti sans phtalate
Blanc
Lisse

Renforcement
Spirale noyée + plis textiles

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

Caractéristiques Techniques
T°C : -40°C à + 120°C
T°C MAX 140°C sur les circuits d'air additionnel des camions citernes vrac
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

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

Sur demande
Autre Pression
Autre diamètre
Autre couleur du revêtement
Emballage individuel des flexibles
Marquage spécifique

DIAMÈTRE INT MM	DIAMÈTRE EXT MM	POIDS KG/M	RAYON DE COURBURE MM
25	37	0,70	75
38	49	1,10	130
51	63	1,60	170
63,5	76,5	2,10	210
70	83	2,20	240
76	90	2,45	260

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

LES ESSENTIELS

TINASIL SD

Applications
Alimentaire
Cosmétique
Pharmaceutique

Proprietes
Tuyau pouvant travailler à l'**aspiration** et au **refoulement**.
Destiné **au transfert de produits pharmaceutiques ou alimentaires.**
Tube totalement **neutre.**

Tube
Silicone Platinium
Translucide

Renforcement
Spirale inox + plis textiles résistant à la température

Revêtement
Silicone Platinium
Translucide,
Résistant à l'abrasion, à l'ozone
et aux conditions atmosphériques

Caractéristiques Techniques
T°C : - 60°C à + 200°C
Dépression: 0,90 bar
TINASIL D : sans spire version translucide pour refoulement uniquement

Conforme aux normes en vigueur
EN 1935/2004
FDA CFR 21 item 177.2600
USP Class VI
EP 3.1.9 Ed VII 2011
REACH CE 1907/2006

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

Sur demande
Emballage individuel des flexibles
Marquage spécifique
Autre diamètre

DIAMÈTRE INT MM	DIAMÈTRE EXT MM	PRESSION DE SERVICE BAR	PLNE BAR	POIDS KG/M	RAYON DE COURBURE MM
13	25	15	45	0,46	60
19	31	13	39	0,60	80
25	37	10	30	0,73	100
32	44	8	24	0,89	130
38	51	7	21	1,21	155
50	66	6	18	1,56	210
63	79	5	15	2,32	260
75	91	4	12	2,72	310

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

PHARMASTEEL / PHARMASTEEL PRESS®

Applications
Alimentaire
Cosmétique
Pharmaceutique

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.

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 + plis textile en polyester de haute ténacité (version PRESS)

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

Le tuyau en TPE ne nécessite pas de procédé de vulcanisation et évite ainsi le risque de relargage des résidus « post-curing »

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

DIAMÈTRE INT MM	DIAMÈTRE EXT MM	POIDS KG/M	RAYON DE COURBURE MM	PRESSION DE SERVICE BAR	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 MM	PRESSION DE SERVICE BAR	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

Equipements
Raccords SMS, DIN, CLAMP, A CAMES

Montage : ½ coquille ou sertis

LES ESSENTIELS

TINAFLON

Applications
Alimentaire
Cosmétique
Pharmaceutique

Propriétés
Tuyau pouvant travailler à l'**aspiration** et au **refoulement,**
Destiné au transfert de produits chimique, pharmaceutique ou alimentaire,
Tube totalement **neutre.**

Tube
PTFE
Blanc

Renforcement
Spirale acier + plis textiles + fils de masse

Revêtement
EPDM
Résistant à l'abrasion, à l'ozone
et aux conditions atmosphériques

Caractéristiques Techniques
T°C : - 40°C à + 150°C
PS=10 bar PLNE≥40 bar
Dépression: 0,9 bar

Conforme aux normes en vigueur
EN 1935/2004 & EU 10/2011
FDA CFR 21 item 177.1550
USP Class VI
ISO 10993
REACH CE 1907/2006

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

DIAMÈTRE INT MM	DIAMÈTRE EXT MM	POIDS KG/M	RAYON DE COURBURE MM
13	25	0,54	65
19	31	0,7	95
25	37	0,85	140
32	45	1,10	200
38	51	1,40	250
50	66	2,00	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

TINACOLLECT

Applications
Alimentaire
Collecte de lait

Propriétés
Tuyau pouvant travailler à l'**aspiration** et au **refoulement,**
Destiné à l'équipement des **camions de collecte de lait.**
Très léger et souple facilite la manipulation pendant les phases de chargement/déchargement.

Tube
NR / NBR
Garanti sans phtalate
Blanc
Lisse

Renforcement
Spirale noyée + plis textiles

Revêtement
Caoutchouc synthétique
Aspect bandelé
Résistant à l'abrasion, à l'ozone
et aux conditions atmosphériques

Caractéristiques Techniques
T°C : -30°C à + 85°C
PS=6 bar PLNE≥18 bar
Dépression: 0,9 bar

Conforme aux normes en vigueur
CE 1935/2004
FDA CFR 21 parts 170 to 199 item 177.2600
REACH CE 1907/2006

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

Sur demande
Emballage individuel des flexibles
Marquage spécifique

DIAMÈTRE INT MM	DIAMÈTRE EXT MM	POIDS KG/M	RAYON DE COURBURE MM
38	49	1,15	115
51	61	1,45	150
63,5	75,5	1,94	190
76	90	2,60	230
102	116	4,00	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

Montage : ½ coquille ou sertis

LES ESSENTIELS

LES ESSENTIELS

TINACOLLECT CR BN

Applications
Alimentaire
Collecte de lait

Propriétés
Tuyau pouvant travailler à l'**aspiration** et au **refoulement,**
Destiné à l'équipement des **camions de collecte de lait.**
Très léger et souple facilite la manipulation pendant les phases de chargement/déchargement,
Reprend son rond, sa forme, après un écrasement accidentel.

Tube
NR / NBR
Garanti sans phtalate
Blanc
Lisse

Renforcement
Spirale thermoplastique + plis textiles

Revêtement
Caoutchouc synthétique
Noir
Aspect bandelé
Résistant à l'abrasion, à l'ozone
et aux conditions atmosphériques

Caractéristiques Techniques
T°C : -30°C à + 85°C
PS=6 bar PLNE≥18 bar
Dépression: 0,70 bar

Conforme aux normes en vigueur
CE 1935/2004
FDA CFR 21 parts 170 to 199 item 177.2600
REACH CE 1907/2006

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

Sur demande
Emballage individuel des flexibles
Marquage spécifique

DIAMÈTRE INT MM	DIAMÈTRE EXT MM	POIDS KG/M	RAYON DE COURBURE MM
38	51	1,10	120
50	64	1,40	150
63,5	77,5	1,83	190
76	91	2,30	230

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

Montage : ½ coquille ou sertis

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 fraiches**;
Extrêmement **souple et robuste**, de part sa conception

Tube
NR
Garanti sans phtalate
Blanc
Lisse

Renforcement
Spirale noyée + plis textiles

Revêtement
Caoutchouc EPDM ondulé
Impression toile
Résistant à l'abrasion, à l'ozone
et 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

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

Sur demande
Autre diamètre
Autre pression
Autre couleur du revêtement

DIAMÈTRE INT MM	DIAMÈTRE EXT MM	POIDS KG/M	RAYON DE COURBURE MM	PRESSION 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 : sertis

LES ESSENTIELS

LES ESSENTIELS

FLAT PU HOSE

Applications
Alimentaire
Pharmaceutique
Industrie

Propriétés
Tuyau **plat sans armature**, base éther polyuréthane spécial, totalement **lisse, antistatique**.
Convient **pour produits abrasifs** comme café, lait en poudre, poudres, céréales, produits secs ou aqueux.
Résistant à l'hydrolyse et la prolifération des bactéries, sans goût ni odeur, conserve les propriétés organoleptiques du produit transporté.
Egalement utilisé sur les **matériels des carrières** tel que cribles, machines vibrantes.
Excellente **résistance à l'abrasion, aux vibrations, aux déchirements et à la traction.**

Tube et Revêtement
PU Ether
Sans phtalate ni halogène
Lisse
Résistant à l'ozone
et aux conditions atmosphériques

Caractéristiques Techniques
T°C : -40°C à + 90°C pointe à 125°C

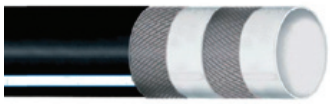
Conforme aux normes en vigueur
EU 10/2011
FDA CFR 21 177.2600 & 178.2010

Sur demande
Autres diamètres jusqu'à 610mm

DIAMÈTRE INT MM	DIAMÈTRE EXT MM	POIDS KG/M	PRESSION DE SERVICE BAR	LONGUEUR M
50	55	0,310	580	2
60	65	0,370	560	2
63	68	0,353	540	2
80	85	0,470	510	5
85	90	0,500	480	5
89	95	0,540	455	5
100	105	0,590	410	5
110	115	0,650	375	5
114	120	0,670	355	5
120	125	0,700	340	5
125	130	0,730	330	5
130	135	0,760	315	5
140	145	0,820	295	5
152	155	0,880	275	5
155	160	0,900	265	5
160	165	0,930	255	5
165	170	0,960	250	5
170	175	0,990	240	5
175	180	1,02	235	5
180	185	1,05	230	5
200	205	1,14	205	5
205	210	1,19	200	5
220	225	1,28	185	5
225	230	1,31	180	5
228	232	1,36	178	5
235	240	1,36	175	5
250	255	1,45	165	5
254	259	1,47	160	5
275	280	1,59	150	5
280	285	1,62	145	5
300	305	1,73	135	5

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

TINAVRAC AL



Applications
Alimentaire
Abrasion

Propriétés
Tuyau pouvant travailler uniquement au **refoulement** pour tous **produits abrasifs alimentaires**, **Dépotage des camions citernes** ou **transfert de produits pulvérulents** poudre de lait, lactosérum,…

Tube
NR
Blanc
Lisse

Renforcement
Plis textiles synthétiques + fils de masse

Revêtement
Caoutchouc,
Antistatique, R<10⁶Ω
Aspect lisse, bandelé,
Résistant aux vieillissements, à l'Ozone et à l'abrasion

Caractéristiques Techniques
T°C : -30°C à + 60°C
PS=8 bar
PLNE ≥ 24 bar

Conforme aux normes en vigueur
CE 1935/2004
CE 2023/2006
FDA CFR 21 177.2600

DIAMÈTRE INT MM	DIAMÈTRE EXT MM	POIDS KG/M
50	66	1,70
65	83	2,10
75	93	2,80
102	120	3,40
127	147	4,20
152	172	5,00

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

Il est impératif de relier les fils de masse pour assurer la conductibilité électrique afin de garantir une durée de vie optimale dans les conditions normales d'utilisation.

Equipements
Raccords ½ symétriques

Montage : sertis

ARIANNA TA

Applications
Alimentaire

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
et aux conditions atmosphériques

Renforcement
Tresse polyester de haute ténacité

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

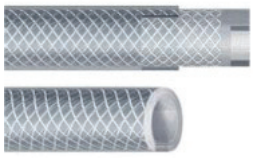
DIAMÈTRE INT MM	DIAMÈTRE EXT MM	POIDS KG/M	PRESSION DE SERVICE BAR	PLNE BAR	LONGUEUR M
6	12	105	20	60	100
8	14	125	20	60	100
10	16	150	16	48	100
12	18	175	12	36	100
13	19	185	11	33	100
16	22	220	10	30	50
19	26	300	9	27	50
25	33	445	8	24	50
30	38	520	6	18	50
32	42	705	5	15	50
38	48	820	4	12	50
40	50	855	4	12	50
50	60	1280	4	12	50
50	62	1400	4	12	50

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

Equipements
Raccords BSP, CLAMP

Montage : Colliers tourillons ou sertis

ARIANNA BIO ®



Applications
Alimentaire

Propriétés
Tuyau **alimentaire translucide**, travaille 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
Biovinyle™
Lisse
Résistant à l'ozone
et aux conditions atmosphériques

Renforcement
Tresse de polyester de haute ténacité

Caractéristiques Techniques
T°C : -10°C à + 60°C

Conforme aux normes en vigueur
EU 10/2011
FDA CFR 21 parts 170 to 199 item 177.300

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	PRESSION DE SERVICE BAR	PLNE BAR	LONGUEUR M
6	12	105	21	63	100
8	14	125	23	69	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	9	27	50
25	33	445	8	24	50
30	38	520	6	18	50
32	42	705	5	15	50
38	48	820	4	12	50
40	50	855	4	12	50
50	60	1280	4	12	50

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

Equipements
Raccords BSP, CLAMP

Montage : Colliers tourillons ou sertis

PHARMAPRESS ®

Applications
Alimentaire
Cosmétique
Pharmaceutique

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 des résidus « post-curing ».

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

TINALAV

Applications
Alimentaire
Vinicole

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 produit détergents usuels, à l'abrasion, à l'ozone et 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 dérivés animaux.**

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

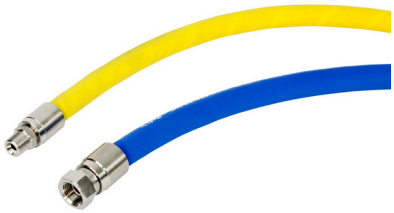
Les informations techniques sont données à une température de 20°C

La durée de vie d'un tuyau est affectée par les nettoyages et les stérilisations, elle 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

TINAVAP AL 6



Applications
Alimentaire

Propriétés
Tuyau spécialement conçu pour les applications de **transfert de vapeur ou d'eau chaude** pour le **nettoyage des installations ou équipement.**
Convient également pour les applications **d'azote gazeux** revêtement jaune sur demande.

Tube
EPDM
Sans phtalate
Blanc
Lisse

Renforcement
Plis synthétiques
Haute résistance à la température

Revêtement
Caoutchouc EPDM,
Aspect bandelé, micro perforé
Résistant aux vieillissements, à l'Ozone et à l'abrasion.

Caractéristiques Techniques
T°C : -40°C à + 164°C
PS=6 bar à 164°C
PS=20 bar à 95°C
PLNE=60 bar

Conforme aux normes en vigueur
EN 1935/2004
FDA CFR 21 item 177.2600
REACH CE 1907/2006

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

DIAMÈTRE INT MM	DIAMÈTRE EXT MM	POIDS KG/M	RAYON DE COURBURE MM
10	20	0,29	100
13	23	0,35	130
16	28	0,41	160
19	31	0,60	190
25	37	0,93	250
38	54	1,47	380
50	68	2,03	500

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, BSP, Clamp

Montage : Sertis

TINAVAP SPL AL

Applications
Alimentaire

Propriétés
Tuyau spécialement conçu pour les applications de **transfert de vapeur ou d'eau chaude** pour le **nettoyage des installations ou équipements.**

Tube
EPDM
Sans phtalate
Blanc
Lisse

Renforcement
Plis synthétiques + spirale acier
Haute résistance à la température

Revêtement
Caoutchouc EPDM,
Aspect bandelé
Résistant aux vieillissements, à l'Ozone et à l'abrasion.

Caractéristiques Techniques
T°C : -40°C à + 150°C
PS=4 bar à 150°C
PS=15 bar à 90°C
PLNE=40 bar
Dépression: 0,9 bar

Conforme aux normes en vigueur
FDA CFR 21 item 177.2600
REACH CE 1907/2006

Les mélanges 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	0,75	114
25	38	0,35	150
38	54	0,41	160
51	66	0,60	190

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, elle 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, BSP

Montage : Sertis

PLUTONE A SE ®

Applications
Alimentaire
Vinicole
Industrie

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

Tube et Revêtement
Plastique Lisse
Sans phtalate
Résistant à l'ozone
et 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

DIAMÈTRE INT MM	DIAMÈTRE EXT MM	POIDS KG/M	RAYON DE COURBURE MM	PRESSION DE SERVICE BAR	PLNE BAR	DÉPRESSION BAR	PLNE BAR
6	12,2	0,125	20	4	20	0,9	60
8	14,2	0,15	30	4	20	0,9	60
10	16	0,17	40	4	20	0,9	60
12	18	0,195	40	4	20	0,9	60
16	22,4	0,265	60	4	20	0,9	60
20	27	0,345	70	4	20	0,9	60
25	33	0,495	90	3	15	0,9	60
30	38	0,58	110	3	15	0,85	60
38	47	0,785	130	3	15	0,85	60
40	49	0,855	140	3	15	0,85	60
42	51	0,885	150	3	15	0,85	60
50	60	1,215	180	3	15	0,8	60
60	71,8	1,675	210	2,5	12	0,8	30
63	74,8	1,775	220	2,5	12	0,8	30
70	82	1,975	250	2,5	12	0,7	30
76	88,2	2,17	270	2,5	12	0,7	30
90	103	2,86	360	2	10	0,7	20
102	115	3,31	410	1,5	8	0,7	20
110	127,4	4,74	500	1	5	0,9	20
120	137,4	5,135	540	0,5	3	0,9	20
127	144,4	5,43	570	0,5	3	0,9	20
150	168,6	6,81	680	0,5	3	0,9	20

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

Equipements
Raccord SMS, DIN, CLAMP, Macon

Montage : colliers tourillons ou sertis

SPIREPVCBLANC AL

Applications
Alimentaire
Industrie

Propriétés
Tuyau **translucide**, pouvant travailler à **l'aspiration et au refoulement.**
Uniquement destiné **au transfert de fluides** comme jus de fruits, vins, vinaigre, alcool titrant à 28%.

Tube
Plastique lisse
Sans phtalate
Résistant à l'ozone
et aux conditions atmosphériques

Renforcement
Spirale plastique antichoc blanche

Caractéristiques Techniques
T°C : -10°C à + 60°C

Conforme aux normes en vigueur
EU 10/2011 (clase A,B & C)

Sur demande
Autre diamètre

DIAMÈTRE INT MM	POIDS KG/M	RAYON DE COURBURE MM	PRESSION DE SERVICE BAR	PLNE BAR	DÉPRESSION BAR
15	0,19	75	10	30	0,7
20	0,26	110	8	24	0,7
25	0,32	130	8	24	0,7
30	0,38	150	8	24	0,7
32	0,39	155	8	24	0,7
38	0,54	180	8	24	0,7
40	0,57	195	8	24	0,7
45	0,69	215	7	21	0,7
50	0,82	235	7	21	0,7
60	0,95	275	7	21	0,7
65	1,06	290	6	18	0,7
70	1,21	320	6	18	0,7
76	1,40	340	6	18	0,7
80	1,57	365	5	15	0,7
90	1,85	420	5	15	0,7
102	2,20	470	5	15	0,6
110	2,53	520	5	15	0,6
120	2,83	650	4	12	0,6
127	3,02	680	3	9	0,6
152	4,30	780	3	9	0,6

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, elle 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
Raccord SMS, DIN, Macon

Montage: Colliers tourillons ou sertis avec des bagues

BACCO FF

Applications
Alimentaire
Vinicole

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

Renforcement
Spirale plastique antichoc rouge de qualité alimentaire

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)

Sur demande
Autre diamètre

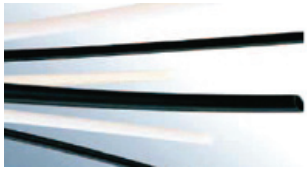
DIAMÈTRE INT MM	POIDS KG/M	RAYON DE COURBURE MM	PRESSION DE SERVICE BAR	PLNE BAR	LONGUEUR M
40	0,76	270	7	21	50
50	1,10	350	6	18	50
63	1,63	440	6	18	50
70	1,80	0480	5	15	50

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

Equipements
Raccord Macon

Montage: colliers tourillons ou sertis avec des bague

TUBE PTFE



Applications
Chimie
Alimentaire
Pharmaceutique

Propriétés
Tube mince en **PTFE** (polytétrafluoréthylène),
Pour **transfert de produits corrosifs de haute pureté**, de **produits alimentaires** ou **cosmétiques.**
Egalement **utilisé dans les échangeurs de chaleur** ou **comme isolant électrique de câble.**

Tube
PTFE
Blanc ou Noir

Caractéristiques Techniques
T°C : -70°C à + 260°C

Conforme aux normes en vigueur
FDA CFR 21 item 177.1550
USP Class VI

Sur demande
Autre diamètre

DIAMÈTRE INT MM	DIAMÈTRE EXT MM	PRESSION DE SERVICE BAR	LONGUEUR MAX M
1	3	30	100
2	4	23	100
3	5	18	100
4	6	15	250
5	7	13	225
6	8	11	200
8	10	9	150
10	12	8	125
12	14	7	100
14	16	6	85
16	18	5	75
18	20	5	70
20	22	4	60
22	25	6	35
25	28	5	30
26	28	3	20
30	34	6	20
32	36	5	20
38	42	4	20
40	44	4	20
44	50	6	20
48	52	4	20
50	54	3	15

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

TUBE SILICONE

Applications
Alimentaire
Pharmaceutique

Propriétés
Tube pouvant travailler au **refoulement uniquement**.
Destiné **au transfert de produits alimentaires**, grade médical.
Tube **totalement 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 ASTMD412C : 450 %
Viscosité de Mooney suivant ASTMD1646 : 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

DIAMÈTRE INT MM	DIAMÈTRE EXT MM
1	3
2	4
3	6
4	6
5	8
5	10
6	8
8	10
8	15
10	14
12	16
15	21
20	27
25	35

TUBE SILICONE RENFORCÉ

Applications
Alimentaire
Pharmaceutique

Propriétés
Tube renforcé en **silicone platine**, pouvant travailler uniquement au **refoulement.**
Destiné **au transfert de produits alimentaires**, grade médical.
Tube **totalement inerte et biologiquement neutre.**

Tube
Silicone platine
Lisse

Renforcement
Tresse textile polyester ou fibre de verre

Revêtement
Silicone

Caractéristiques Techniques
T°C : -70°C à + 160°C
Dureté : 70+/-5 ShA
Longueur : 25 ou 50 Mètres en fonction diamètres et couleurs

Conforme aux normes en vigueur
FDA CFR 21 item 177.2600

Sur demande
Autre diamètre
Autre couleur

DIAMÈTRE INT MM	DIAMÈTRE EXT MM	RC MM	PRESSION DE SERVICE BAR	PRESSION D'ECLATEMENT BAR
3	8	30	20	60
6	12	50	12	36
8	14,4	60	12	36
9,5	16	70	10	30
12	19	80	10	30
15	24	100	10	30
19	30,6	150	8	24
25	37	185	5	15

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

FLEXINOX

Applications
Alimentaire
Industrie

Propriétés

Tuyau métallique onduleux destiné au **transfert de fluide à haute température.**
En fonction des qualités de tube intérieur(321 ou 316L), il présente de **bonne résistance mécanique**, absorption des **vibrations (321)** et/ou à la **corrosion (316L)**.
Convient pour des **applications de températures extrêmes** (températures importantes, coefficient de correction appliqué à la pression maximale de service).
Possibilité de réaliser des **flexibles doubles enveloppes** pour **maintien en température ou chauffage** du fluide.
Existe en version à onde rapprochées Ω avec double ou sans tresse.

Tube

Onduleux métallique à ondes parallèles 321 ou 316 L

Revêtement

Tresse inox 304 L ou 316 L
Ou Tresse inox 304 L ou 316 L revêtue de caoutchouc,
Ou Tresse inox 304 L ou 316 L revêtue de gaine fibre de verre,
Ou Tresse inox 304 L ou 316 L revêtue de gaine silicone + fibre de verre,
Ressort de protection

Caractéristiques Techniques

T°C : -200°C à + 600°C

Sur demande

Autre diamètre

DIAMÈTRE INT MM	DIAMÈTRE EXT AVEC 1 TRESSE MM	RAYON DE COURBURE DYNAMIQUE MM	RAYON DE COURBURE STATIQUE MM	PRESSION DE SERVICE BAR
6	11,8	100	25	150
10	15,8	150	40	100
13	19,4	200	50	80
16	23,7	200	50	70
19	28,5	200	70	64
25	35,6	200	90	50
32	43,5	250	110	42
40	53,5	250	130	32
50	67	350	175	30
65	83	410	200	25
80	97	450	205	18
100	119	560	230	16
125	148	660	280	16
150	178	815	320	12
200	231	1015	435	10
250	284	1220	560	6,5
300	336	1420	660	5

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

Equipements: Protections possibles

Fibre de verre

Fibre de verre revêtu silicone

Ressort anti-flexion ou de protection

LISTE DES RACCORDS ALIMENTAIRES

La gamme des **raccords industriels** est très vaste, il en existe un nombre indéfini, à application multiple.
Les matières proposées sont en **aluminium, laiton, inox, acier, acier galvanisé, polypropylène,...**
Il se décline dans plusieurs versions montage collier, coquille, sertis…

A comme Aseptique : norme DIN 11864-1

B comme BSP : Raccord , en acier zingué ou inox, avec filetage cylindrique, en version cône 60° ou fond plat, Raccord avec filetage conique

B comme BRIDE : Raccord, en acier zingué, inox ou polypropylène, version fixe ou tournante PN10/16, ASA 150 lbs,…

C comme CLAMP: Nomes SMS, DIN, ISO, ASME BPE…… Inox 316L ou PTFE

C comme COQ : Raccord Vinicole 316L, écrou 304L

C comme CAMES: Raccord rapide, d'origine Américaine, se décline du ½'' au 8'', suivant les types de matières.(Aluminium, Inox, Laiton, Polypropylène) Les Coupleurs existent en version autobloquante sécurisée.

C comme ½ coquille

.

D comme DIN : Raccord alimentaire (Deutsches Institut Normun) Inox 316L écrou 304L

G comme GAROLA : Raccord type sphérique

G comme GUILLEMIN : Raccord ½ symétrique, en Aluminium, Inox, Laiton ou Polypropylène. se décline du ¾ au 6'' en fonction des matières

J comme jupes : inox 304L sertissage sans zone de rétention
J comme joints : conforme norme EN1935/2004

M comme Macon : Raccord Vinicole 316L, écrou 304L

N comme NITO : ensemble de coupleur rapide en inox ou laiton nickelé

P comme PARIS : Raccord Vinicole 316L, écrou 304L

R comme RJFR ou RJPL : Raccord utilisé dans l'industrie agro chimie inox 316L écrou 304L standard ou Venturi

R comme RJT : Raccord alimentaire Anglais , inox 316L écrou hexagonale 304L

S comme SMS : Raccord alimentaire (Swedish Mecanical Standard) inox 316 écrou 304L

S comme SPHERIQUE : Raccord vinicole pour équipement des pompes à vendange
Se décline du 2'' au 6''
De nombreux accessoires existent: coude, té,…

RACCORDS ALIMENTAIRES - DIMENSIONS ET NORMES

DIMENSION TUBE MM ODXEP	NORME ISO	NORME DIN - 11851	NORME DIN - 11866 A - METRIQUE	NORME DIN - 11866 B - ISO 1127	NORME DIN - 11866 C - IMPERIAL	SMS	MACON	GAZ
6 x 1			DN 4					
6,35 x 0,89					DN 1/4			
8 x 1			DN 6					
9,53 x 0,89					DN 3/8			
10 x 1			DN 8					
12 x 1			DN 10					
12,7 x 1,65					DN 1/2			
13,5 x 1,6	DN 8			DN 8				
13,5 x 2,3								DN 1/4
17,2 x 1,6	DN 10			DN 10				
17,2 x 2,3								DN 3/8
18 x 1,5		DN 15						
19 x 1,5			DN 15					
19,05 x 1,65					DN 3/4			
21,3 x 1,6	DN 15			DN 15				
21,3 x 2,6								DN 1/2
22 x 1,5		DN 20						
23 x 1,5			DN 20					
25 x 1,2						DN 25		
25,4 x 1,65					DN 1			
26,9 x 1,6	DN 20			DN 20				
26,9 x 2,6								DN 3/4
28 x 1,5		DN 25						
29 x 1,5			DN 25					
32 x 1,2						DN32		
33 x 1,5							DN 33	
33,7 x 2	DN 25			DN 25				
33,7 x 3,2								DN 1
34 x 1,5		DN 32						
35 x 1,5			DN 32					
38 x 1,2						DN 38		
38,1 x 1,65					DN 1/2			
40 x 1,5		DN 40						
41 x 1,5			DN 40					
42,4 x 2	DN 32			DN 32				
42,4 x 3,2								DN 1 1/4
43 x 1,5							DN 43	
48,3 x 2	DN 40			DN 40				
48,3 x 3,2								DN 1 1/2
50,8 x 1,65					DN 2			
51 x 1,2						DN 51		
52 x 1,5		DN 50						
53 x 1,5			DN 50				DN 53	
60,3 x 2	DN 50			DN 50				
60,3 x 3,6								DN 2
63 x 1,5							DN 63	
63,5 x 1,5						DN 63		
63,5 x 1,65					DN 2 1/2			
70 x 2		DN 65	DN 65					
73 x 1,5							DN 73	
76,1 x 1,6						DN 76		
76,1 x 2,3	DN 65			DN 65				
76,1 x 3,6								DN 2 1/2
76,2 x 1,65					DN 3			
83 x 1,5							DN 83	
85 x 2		DN 80	DN 80					
88,9 x 2,3	DN 80			DN 80				
88,9 x 4								DN 3
101,6 x 2						DN 100		
101,6 x 2,11					DN 4			
103 x 1,5							DN 103	
104 x 2			DN 100			DN 104		
114,3 x 2,6	DN 100			DN 100				
114,3 x 4,5								DN 4
129 x 2			DN 125					
139,7 x 2,6	DN 125			DN 125				
152,4 x 2,77					DN 6			
154 x 2			DN 150					
168,3 x 2,6	DN 150			DN 150				

RACCORDS SMS / DIN / CLAMP / MACON

Applications
Vinicole
Alimentaire

TINAFLEX propose une large gamme de raccords alimentaires.
Tous nos raccords monoblocs et jupes de sertissage sont usinés suivant nos plans et nos spécifications.
Leurs profils ont été étudiés pour **optimiser la liaison tuyau, raccord et jupe.**
Nos **raccords** alimentaires sont en **inox 316L, les jupes de sertissage en inox 304L** (316L sur demande),
les écrous en inox 304L (316L sur demande).
Nous pouvons en fonction de vos applications **sur demande** utiliser **d'autres matières** : 904L, Duplex, Super Duplex,…
également en PTFE ou Polypropylène .
A la demande, un **test PMI** (Positive Material Identification) peut vous être fourni. (Test garantissant la matière utilisée)
Rugosité standard : **0,8 µM** (autre sur demande)
Les **raccords coudés** seront réalisés en **mécano-soudé par soudure TIG**
Les **joints** proposés sont conformes à la **norme EN 1935/2004**

SMS

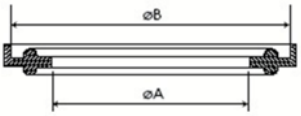
Dimension 25, 32, 38, 51, 63, 76 & 104 (101.6 sur demande)

DIN 11851

Dimension 10, 15, 20, 25, 32, 40, 50, 65, 80, 100, 125 & 150
Autres normes DIN sur demande

CLAMP : toutes normes

Dimension : SMS, ISO, DIN, ASME-BPE,…
Le type de clamp défini le diamètre de passage øA
Dimension férule øB : Micro 25mm, Mini 34mm, SMS à partir de 50,5mm,...



MACON

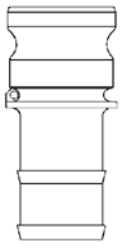
Dimension: 40, 50, 60, 60 Pépin ou Paris, 70, 80 & 100

RACCORDS À CAMES

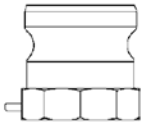
Les raccords à Cames existent avec filetage BSP ou NPT. Les matières proposées sont inox, aluminium, laiton & polypropylène (vérifier la faisabilité en fonction des diamètres & des types)
Existe en version sécurisé « Boss-lock » pour les types B, C, D & DC
Existe en version à souder « socket-weld » ou « but-weld » en inox ou aluminium (vérifier la faisabilité en fonction des diamètres)
En standard les raccords à Cames sont équipés de joint Buna-N, sur demande possibilité de joint alimentaire, Viton, PTFE, Hypalon, Néoprène

Attention pression de service variable suivant taille et qualité matière.

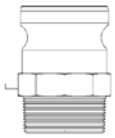
TYPE E
Diamètre ½''-8''



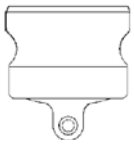
TYPE A
Diamètre ½''-8''



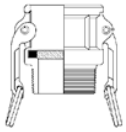
TYPE F
Diamètre ½''-6''



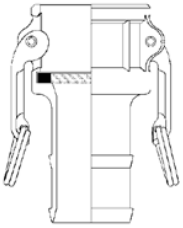
TYPE DP
Diamètre ½''-8''



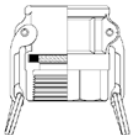
TYPE B
Diamètre ½''-6''



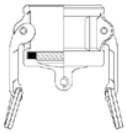
TYPE C
Diamètre ½''-8''



TYPE D
Diamètre ½''-8''



TYPE DC
Diamètre ½''-8''



RACCORDS A BRIDES FIXES ET BRIDES TOURNANTES

MONTAGE SERTIS OU MONTAGE COQUILLE aluminium ou inox

Dimension : **DN 15 jusqu'au DN 200** en PN10/16, ASA 150 lbs (PN20) ou PN25/40
Matière : **Inox ou Acier** en fonction des types et des diamètres

MONTAGE COQUILLE uniquement

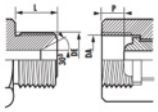
Dimension : **DN 15 jusqu'au DN 200** en PN10/16, ASA 150 lbs (PN20) ou PN25/40
Matière : **Inox, Acier ou polypropylène** en fonction des types et des diamètres

RACCORDS BSP

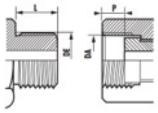
Applications
Alimentaire
Industrie

Propriétés
Le filetage BSP existe sous plusieurs formes

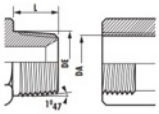
Cône 60° étanchéité métal/métal ou O'Ring



Cylindrique fond plat étanchéité joint plat ou bague BS



Conique étanchéité métal/métal



Matière:
Inox 316L
Joint : PTFE
0'Ring : Viton
Bague BS : Viton inox 316L

RACCORDS SYMÉTRIQUES | TYPE GUILLEMIN

Matières proposées : **inox,**
aluminium, bronze et Polypropylène
(vérifier la faisabilité en fonction des diamètres)

Existe en **version à souder** « But-Weld » en inox
En standard, raccords Symétriques équipés de **joint NBR**
Sur demande, joint alimentaire PTFE

Pression de service **16 bar**
(sauf en Polypropylène, Pression de service 6 bar)

PLNE(Pression Limite Non Eclatement) ≥ 3 x la pression de service

Type Cannelé

Type ½ Sym Femelle avec ou sans verrou

Type ½ Sym Male avec ou sans verrou

Réduction

Bouchon avec ou sans verrou

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

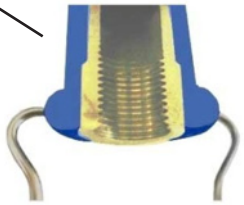
Poussoir inox renforcé

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

Optionnel raccord tournant avec roulement à bille inox et joint plat, ½" ou ¾" femelle

Température Max : 95°C
PS= 24 bar

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

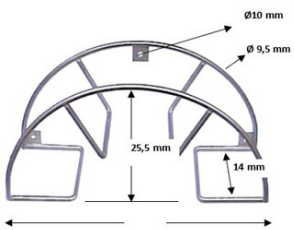
Model S : Jet plat PMS=4,5 bar Q= 13 L/Min	**Model M :** Ø 13mm PMS=4,5 bar Q= 23 L/Min	**Model L :** Ø 9mm PMS=4,5 bar Q= 23 L/Min	**Model R :** Ø 4,5mm PMS=4,5 bar Q= 17 L/Min

SUPPORTS MURAUX DE TUYAUX

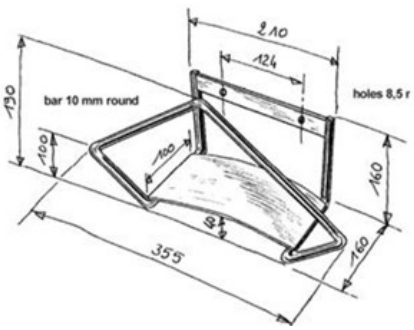
EN INOX 304

Ils permettent le rangement des flexibles de nettoyage dans l'industrie agro-alimentaire, évitent de laisser trainer 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

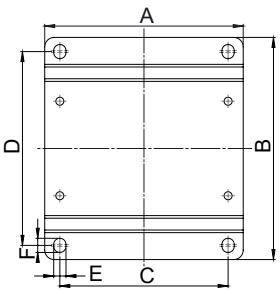


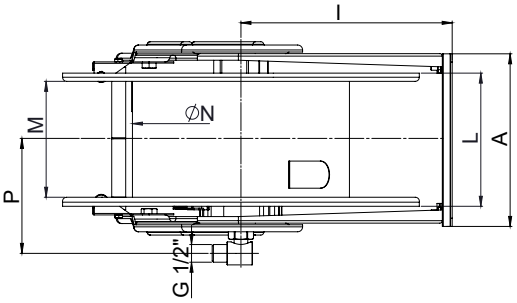
ENROULEUR INOX À RAPPEL AUTOMATIQUE

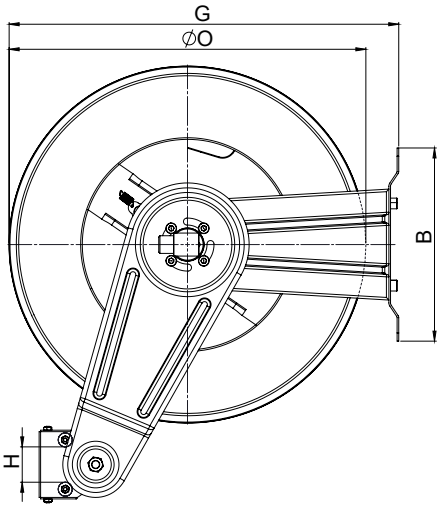
CAPACITÉ 20 MÈTRES DE TUYAU DIAMÈTRE 13

Support pivotant INOX 304L

Max. Pression de service	200 bar
Connection entrée-sortie	½" male – ½" male
Alésage	12mm
Diam maxi tuyau	½"
Long maxi tuyau	⅜" – 20m ½" – 20m
Poids	18 Kg
Matière enrouleur	INOX 304 / INOX 303
Matériel tournant	INOX 304 Joint: EPDM

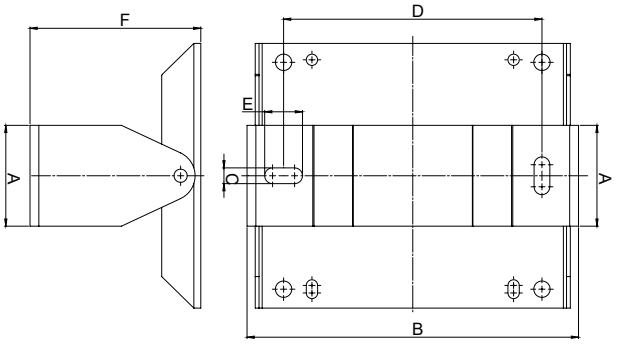






Dimensions (mm)	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	Ø N	Ø O	P
ENR1320	210	235	178	205	13	15	474	43	257	162	141	264	434	140

SUPPORT PIVOTANT

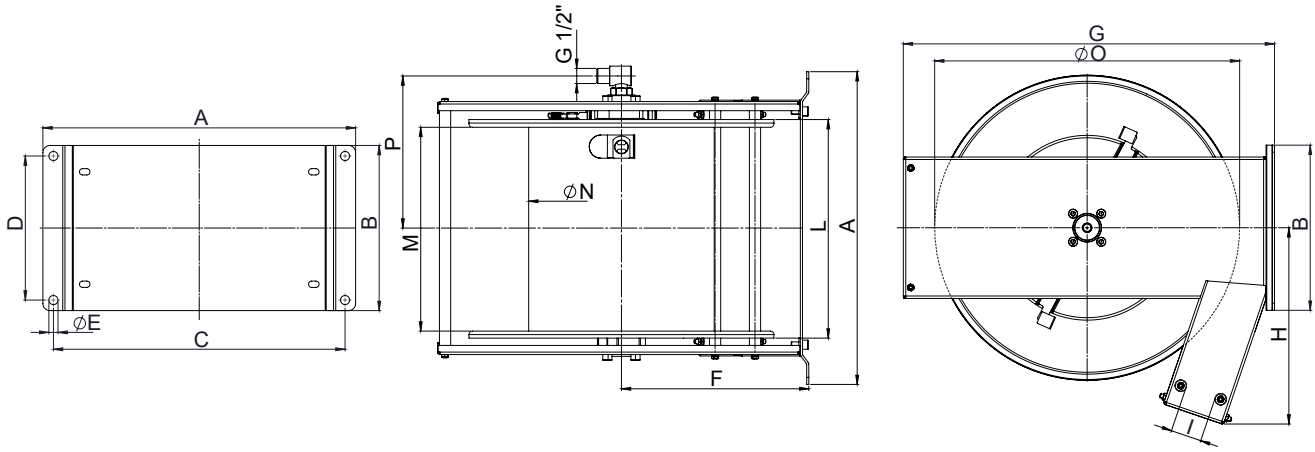


Dimensions (mm)	A	B	C	D	E	F
Support 1320	80	263	12,50	205	30	135,50

ENROULEUR INOX À RAPPEL AUTOMATIQUE

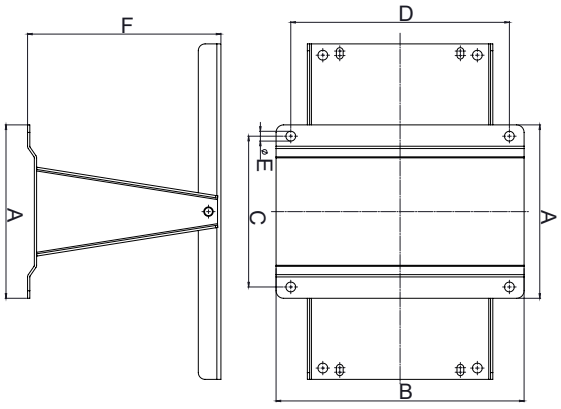
CAPACITÉ 40 MÈTRES TUYAU DIAMÈTRE 13

Max. Pression de service	200 bar
Connection entrée-sortie	½" male – ½" male
Alésage	12mm
Diam maxi tuyau	½"
Long maxi tuyau	½" – 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



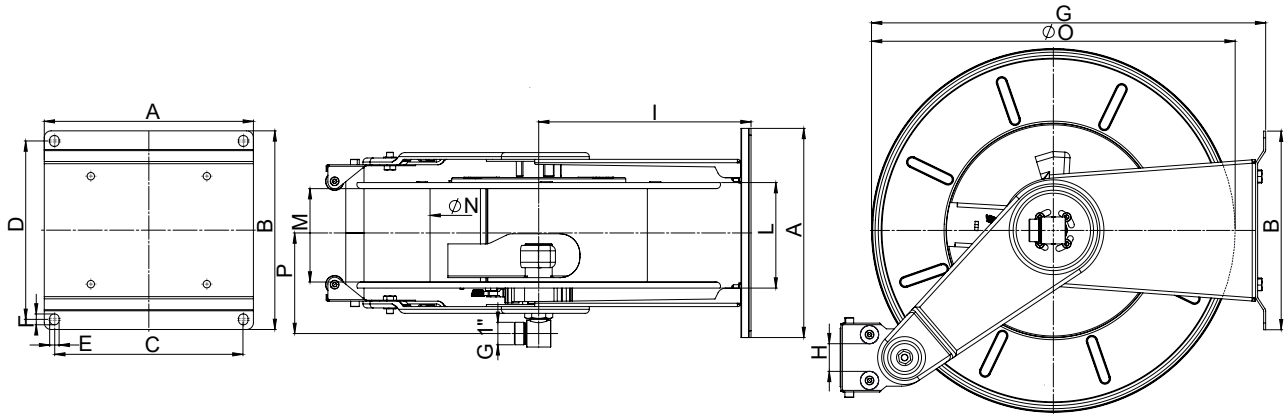
Dimensions (mm)	A	B	C	D	E	F
Support 1340	230	329	200	290	13	256,50

ENROULEUR INOX À RAPPEL AUTOMATIQUE

CAPACITÉ 20 MÈTRES TUYAU DIAMÈTRE 19

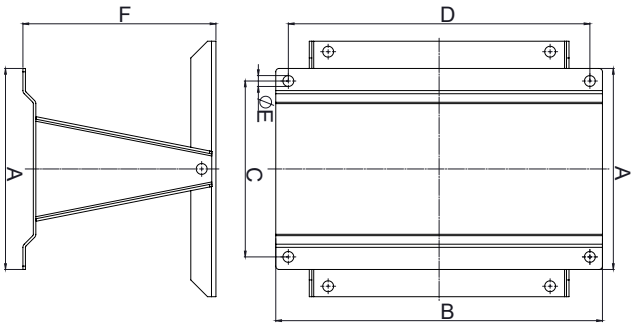
Support pivotant INOX 304L

Max. Pression de service	100 bar
Connection entrée-sortie	½" 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



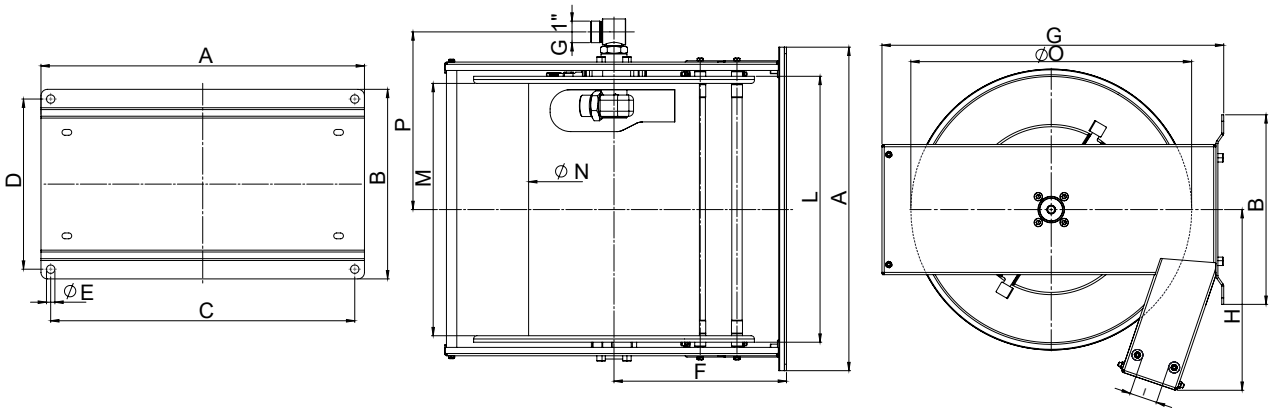
Dimensions (mm)	A	B	C	D	Ø E	F
Support 1920	240	390	210	360	13	230,50

ENROULEUR INOX À RAPPEL AUTOMATIQUE

CAPACITÉ 40 MÈTRES TUYAU DIAMÈTRE 19

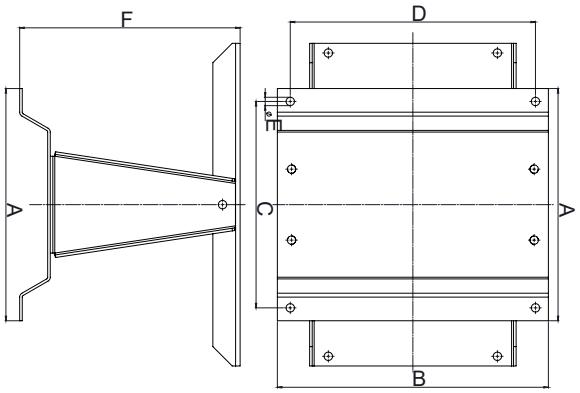
Support pivotant INOX 304L

Max. Pression de service	100 bar
Connection 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



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

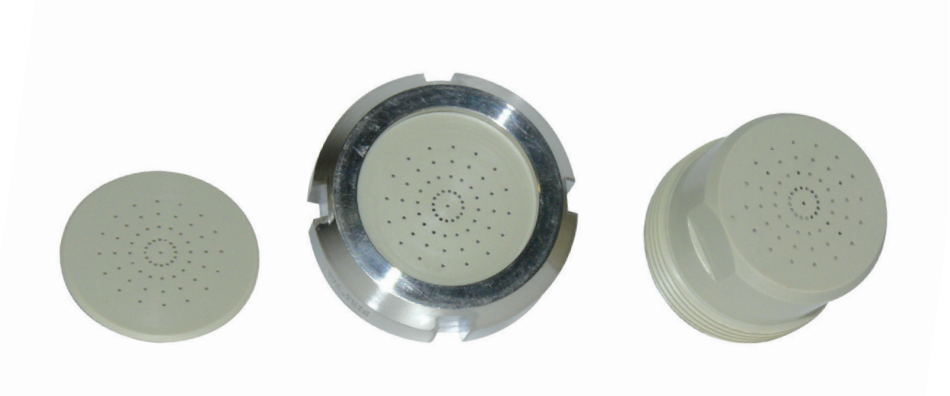
SUPPORT PIVOTANT



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

BOUCHON OBTURATEUR

Applications
Vinicole
Alimentaire



Propriétés

Bouchon obturateur en polypropylène avec système d'aération intégré.
Protège vos flexibles de toutes intrusions d'insectes ou autres nuisibles.
Laisse circuler l'air permettant le séchage des flexibles.
Evite l'apparition de moisissures.

C'est une réponse apportée pour vos audits IFS et BRC.

Matière

Polypropylène

Caractéristiques

Existe pour raccord Macon, SMS ou DIN
Partie Mâle fileté
Partie Femelle avec ou sans écrou 304L

Conforme aux normes en vigueur

FDA CFR 21 item 177.2600

QUALITÉ FDA ALIMENTAIRE

VANNES PROCESS DEFINOX

Applications
Alimentaire
Pharmaceutique
Cosmétique

Produits

Vanne papillon DPX
Vanne à clapet DCX
Vanne à chambre de fuite VEOX et VDCI
Vanne à membrane DMX
Vanne à boule DBX
Robinet prise échantillon PEX
Dispositif de protection (Clapet anti retour, Clapet de décharge, Soupape pression dépression)

Solutions personnalisees

Système de raclage
Events autonomes : Eléments de sécurité modulaires pour la protection des cuves
Ensemble de vannes automatisées : Manifold
Système Star-injection
Vanne à clapet application poudre ou haute pression

CONSEILS SUR MESURE

TINAFLEX
EXIGENCE - QUALITÉ - EXPERTISE

BTP – TRAVAUX PUBLICS

PHARMACEUTIQUE
COSMÉTIQUE

AUTRES INDUSTRIES

CHIMIE – PETROCHIMIE

AGRO-ALIMENTAIRE

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 coeur de notre démarche.
De l'écoute attentive de votre besoin à la qualité de notre service après-vente.
Nous vous conseillons à chaque étape.

QUALITÉ

TINAFLEX s'engage dans une démarche qualité exigeante pour le **respect des normes** spécifiques en vigueur pour chaque industrie.

Les contrôles sont effectués à chaque niveau pour garantir les conditions de sécurité.

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

EXPERTISE

Le choix du tuyau, du raccord 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 questions, vos besoins, vos contraintes, vos impératifs, vos critères de qualité, vos challenges et à chacune de vos spécificités, **TINAFLEX** apporte le **meilleur choix du flexible** dans les **meilleurs délais**.

FABRICANT DE FLEXIBLES - FOURNITURE DE TUYAUX & RACCORDS

TINAFLEX

EXIGENCE - QUALITÉ - EXPERTISE

www.tinaflex.fr

7 rue Montespan
Le Magellan
91000 EVRY

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

Fax : +33 (0)1 69 47 60 70

contact@tinaflex.fr

BRASSERIE

EXIGENCE

EAU POTABLE

VITICOLE

QUALITÉ

EXPERTISE

ALIMENTAIRE

CONSEILS SUR-MESURE