



Concepteur Fabricant
Flexibles & Robinetterie inox

LES ESSENTIELS
Edition 2024

Agroalimentaire
Cosmétique - Pharmaceutique
Chimie - Nucléaire



Tuyaux & flexibles sertis et revêtus
onduleux inox, gaines, manchettes



Raccords inox & accessoires



Robinetterie inox sur mesure



Tuyaux & pistolets de lavage



Couvertures & cordons chauffants
BriskHeat®

RK-EI s'est construite autour du rapprochement entre **RK Flex** et **Equip'Inox** en 2017.

RK-EI est une société **spécialisée** dans la fabrication et la fourniture de **tuyaux & flexibles sertis ou revêtus**, la conception et la fabrication de **raccords** et d'**éléments mécano-soudés**, de **robinetterie inox**, à destination de **5 secteurs d'activité majeurs** :

**Agroalimentaire
Cosmétique - Pharmaceutique
Chimie - Nucléaire**

Nous disposons de **2 sites de production** :

En Bretagne à Rennes / Saint-Gilles (35) : site spécialisé dans la fabrication de tuyaux flexibles sertis pour le process, gaines polyuréthanes, manchettes souples et la réalisation de solutions complètes de lavage.

En Rhône-Alpes à Lyon / Reyrieux (01) : site spécialisé dans la fabrication de tuyaux flexibles PTFE (sertis et revêtus), onduleux inox et robinetterie inox mécano-soudée sur mesure.

Notre **bureau d'études est disponible** pour **l'étude, la validation et la conception de pièces, ensembles mécano-soudés et raccords spécifiques sur-mesure**, ainsi que leurs **schémas d'implantation**.

Tous nos raccords et pièces spécifiques sur mesure sont développés par notre **bureau d'études**, et fabriqués en France dans de la barre d'inox disposant d'une **traçabilité intégrale**.

RK-EI dispose d'une **équipe technico-commerciale spécialisée**, reconnue pour son **savoir-faire**, sa **réactivité**, disponible **de 8h30 jusqu'à 18h**, du lundi au vendredi.

Chaque client dispose d'un **binôme technico-commercial dédié (sédentaire + itinérant)**, en charge de son dossier depuis le devis jusqu'à la livraison.

Nous disposons d'un très large stock permettant de lancer la majorité des commandes en fabrication dans des délais courts.

Et nous proposons une **offre logistique avec départ quotidien**, permettant de livrer les colis ou palettes sur **l'ensemble du territoire européen**, avec des délais de livraison très rapides.

Tous les produits livrés disposent d'une **historisation informatique** permettant de les relancer très rapidement en fabrication lors de leur renouvellement.

Nous sommes certifiés **ISO 9001**, et audités annuellement sur nos deux sites de production.



Tuyaux & flexibles sertis et revêtus onduleux inox, gaines, manchettes

Tuyaux caoutchouc :

RK Butyle, Milkflex NBR, Flexi NR, Flexi Butyle	p10
Spiraltech Butyle, Spiraltech Butyle Glide, RK Butyle 15 bars, Bacchus Premium	p11
Unifood 25 bars, Fleximum Food, Impéria RA+, Vapalim sans spire	p12
SILO, EPDM 120, Chem Black EPDM, Vapeur saturée ISO 6134	p13

Tuyaux UPE :

Polyparame UPE, UPE Glide, Spiraltech UPE Glide, CHEM Black & White UPE	p14
---	-----

Tuyaux PTFE :

Héliflon PUR, Spiraflon PUR ou AS, Dynamiflon PTFE, RK Sil PTFE	p15
Pharma Black PTFE, CHEM Black PTFE, CHEM Black Tufluor Flex, Spiraflon EPDM	p16
Tube PTFE, PTFE lisse tressé inox, PTFE convoluté tressé inox, Viseur Opticlean FEP	p17

Tuyaux silicone :

Tube silicone extrudé, Tuyau silicone tressé, RK SIL HD platine, RK SIL High Purity	p18
---	-----

Tuyaux TRANSLUCIDES :

RK SIL view, RK SIL PFA view, Pharmasteel TPE, Pharmasteelpress TPE	p19
---	-----

Gaines et tuyaux polyuréthane :

Spire inox : PU L Food As, PU H Food As, PU HX Food As, Barduc	p20
Spire acier cuivré : PU L As, PU H As, PU HX As, PU Atex	p21

Onduleux Inox :

Ondinox : série E, série H1 PARNOR, série H2 PARRAP, série HP/THP	p22
---	-----

Tuyaux composites :

CHEM PP 10, CHEM PTFE 14	p23
--------------------------	-----

Manchettes souples :

Plastithane, polyuréthane, silicone, tissus	p24
---	-----

Tuyaux PVC / PU sans phtalates

PVC tressé, PVC spire PVC, PVC spire acier, PVC spire acier tressé, PU Oil	p25
--	-----

Gaines température et chimie :

Néo 135, SIL 250, Clip PTFE	p26
-----------------------------	-----

Couvertures & cordons chauffants BriskHeat®

Tuyaux et accessoires chauffants :

Flexible double enveloppe, flexible à traçage électrique, régulateur, cordon chauffant	p27
Ceintures chauffantes, couvertures isolantes et chauffantes pour fûts et bacs IBC	p28
Couvertures chauffantes ATEX pour fûts et bacs IBC, régulateur ATEX	p29

Raccords inox & accessoires

Principe du sertissage aseptique RKsept®	p30
---	-----

Raccords aseptiques à sertir :

SMS, CLAMP, RFR, DIN, MACON	p31
-----------------------------	-----

Raccords inox :

Brides, caches brides, Camlock / Safelock (version standard et revêtue)	p32
Symétriques, double coquilles, RK Conteneur (pour bac IBC), raccord tournant aseptique	p33

Coupleurs et adaptateurs rapides inox :

Coupleurs à passage libre, profil ISO B, à face plane antipollution, coupleurs COCA	p34
Coupleurs et adaptateurs TODO-MATIC avec service de maintenance	p35

Raccords d'adaptation inox revêtus PTFE :

Bride / RFR, RFR Mâle / Mâle, adaptateurs spéciaux, cannes PTFE et inox revêtues	p36
--	-----

Colliers de serrage inox :

Bande pleine, à chevauchement de spire, à tourillons, à grenouillère, U Connect	p37
---	-----

Robinetterie inox sur mesure

Robinetterie Inox :

Mélangeur statique, bloc d'inertage pour fût, canne d'aspiration, pistolet de remplissage p38
Regards d'écoulement (RVCA), entre brides (RGCPNEB), viseur Opticlean, hublot à souder p39

Filtres et grilles de protection :

Grilles de protection avec joint fendu pour SMS, DIN, RFR, entre clamp p40
Crépine d'aspiration, manchette à filtre conique p40
Filtre d'équerre, filtre à tamis corps droit, corps en X p41

Clapets et vannes à membrane :

Clapet anti-retour, clapet à boule, vannes à membrane GEMÜ p42

Tuyaux & pistolets de lavage

Tuyaux de lavage :

RK Clean 10 bleu ou rouge, RK Clean 80, RK Clean 150 p43

Pistolets de lavage :

Pistolets PPFV, laiton, Blue Princess & King, inox, inox autoclavable p44
Pistolet spécial eau chaude, inox poignée arrière, Dynafluid p45

Vannes et têtes de lavage :

Vannes 1/4 de tour ergonomique et simplifiée p45
Têtes de lavage, douchette, nez de lavage, buses p46

Raccords de lavage :

Raccords fixes et tournants, avec ressort antifatigue, coupleurs et adaptateurs rapides p47

Enrouleurs et supports de tuyaux :

Enrouleur automatique (inox et polypro), enrouleur manuel inox p48
Supports de tuyaux inox standard et grande capacité p48

DÉFINITION DE VOTRE FLEXIBLE



Produit à transférer

Nature du produit : _____

Si produit chimique, précisez la concentration : _____ %

Température en continu : _____ °C Température en pointe : _____ °C Durée : _____ mn

Conditions de nettoyage

Nature du produit : _____

Concentration : _____ %

Température : _____ °C Pression : _____ bars Durée : _____ mn Fréquence : _____

Stérilisation :

- Vapeur : N Température : _____ °C Durée : _____ mn Fréquence : _____

- Autoclave : N Température : _____ °C Durée : _____ mn Fréquence : _____

Votre flexible

Longueur : _____ mm

DN (intérieur) : _____ mm

Quantité : _____

Raccord A : Type _____

DN : _____ Mâle Femelle

Coudé 45 ou 90° : _____

Raccord B : Type _____

DN : _____ Mâle Femelle

Coudé 45 ou 90° : _____



Contraintes de montage ou d'utilisation du flexible :

- Flexible monté en position droite : N
- Utilisation en dynamique : N
- Frottements (Entre tuyaux ou contre la machine) : N

Rugosité intérieure du raccord en standard : Ra 0.8 μ - Autre rugosité souhaitée : _____

Prestations complémentaires dans le raccord : Effacement de soudure Electro-polissage

Nom du flexible ou de l'application : _____

Marquage souhaité sur la jupe par procédé électrolytique (Date de sertissage notée en standard) : N

Libelle du marquage : _____

Certificats

FDA CE ANIA USP 3.1 (inox)

Continuité électrique ATEX ADR Épreuve à 1.5 fois la pression de service

Vos coordonnées

Société : _____ Activité : _____

Téléphone : _____ Adresse mail : _____

Contact : _____ Fonction : _____

Ville : _____ Code Postal : _____

DÉFINITION DE VOTRE FLEXIBLE CHAUFFANT



Produit à transférer

Nature du produit : _____
Température d'arrivée : _____ °C Ecart mini : _____ °C Ecart maxi : _____ °C
 Refoulement : _____ bars ou Aspiration : _____ bars

Conditions de nettoyage

Nature du produit : _____ Concentration : _____ %
Température : _____ °C Pression : _____ bars Durée : _____ mn Fréquence : _____
Stérilisation vapeur : O N

Votre flexible

Longueur : _____ mm DN (intérieur) : _____ mm Quantité : _____
Raccord A : Type _____ DN : _____ Mâle Femelle Coudé 45 ou 90° : _____
Raccord B : Type _____ DN : _____ Mâle Femelle Coudé 45 ou 90° : _____



Contraintes de montage ou d'utilisation du flexible :

- Flexible monté en position droite : O N
- Utilisation en dynamique : O N
- Frottements (Entre tuyaux ou contre la machine) : O N

Rugosité intérieure du raccord en standard : Ra 0.8 µ - Autre rugosité souhaitée : _____
Prestations complémentaires dans le raccord : Effacement de soudure Electro-polissage

Nom du flexible ou de l'application : _____

Technique de chauffage (Au choix)

Double enveloppe :

Fluide caloporteur : _____
Température : _____ °C Pression : _____ bars
Piquage coté A :
DN : _____ ' Mâle Femelle Type de filetage : _____
Piquage coté B :
DN : _____ ' Mâle Femelle Type de filetage : _____
Orientation du piquage B par rapport au piquage A :



Tracage électrique :

Tension d'alimentation (230 VCA en standard) :
 24 VCC Autre : _____
Longueur de sortie froide (1 500 mm en standard)
Autre longueur : _____ mm
Régulateur à fournir O N

La régulation s'effectue via une sonde PT100 3 fils, directement intégrée sur le flexible.

RAPPEL : UN FLEXIBLE CHAUFFANT PERMET D'ÉVITER QUE LA MATIÈRE PRÉALABLEMENT CHAUFFÉE NE FIGE LORS DE SON TRANSFERT, IL N'EST PAS PRÉVU POUR PRÉCHAUFFER LA MATIÈRE DANS LE FLEXIBLE

Certificats

FDA CE ANIA USP 3.1 (inox) Epreuve à 1.5 fois la pression de service

Vos coordonnées

Société : _____ Activité : _____
Téléphone : _____ Adresse mail : _____
Contact : _____ Fonction : _____
Ville : _____ Code Postal : _____

Produit à transférer

Nature et type du produit :

Granulométrie si poudre : mini _____ μ ou mm maxi _____ μ ou mm

Température en conti- nu : _____ °C Température en pointe : _____ °C Durée : _____

Conditions de nettoyage

Nature du produit : _____ Concentration : _____ %

Température : _____ °C Durée : _____ mn Fréquence : _____

Votre manchette

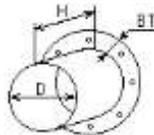
Nom de la manchette ou de l'application : _____

Quantité : _____

Utilisation en dynamique : O N

Application avec fortes vibrations : O N

Format cylindrique ou conique



Section d'entrée

D : _____ mm

Bord renforcé (hauteur) : _____ mm

Bord droit (Si conique) hauteur : _____ mm

Bord tombé (BT) : _____ mm

Perçages (Plans à fournir): O N

Section de sortie

D : _____ mm

Bord renforcé hauteur : _____ mm

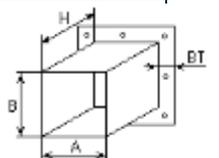
Bord droit (Si conique) hauteur : _____ mm

Bord tombé (BT) : _____ mm

Perçages (Plans à fournir): O N

Hauteur de manchette H : _____ mm

Format rectangulaire ou carré



Section d'entrée

A : _____ mm B : _____ mm

Bord renforcé (hauteur) : _____ mm

Bord droit (Si « conique ») hauteur : _____ mm

Bord tombé (BT) : _____ mm

Perçages (Plans à fournir): O N

Section de sortie

A : _____ mm B : _____ mm

Bord renforcé (hauteur) : _____ mm

Bord droit (Si « conique ») hauteur : _____ mm

Bord tombé (BT) : _____ mm

Perçages (Plans à fournir): O N

Hauteur de manchette H : _____ mm

Certificats

Certificats : FDA CE ANIA Antistatique

Vos coordonnées

Société : _____ Activité : _____

Téléphone : _____ Adresse mail : _____

Contact : _____ Fonction : _____

Ville : _____ Code Postal : _____

TUYAUX CAOUTCHOUC



RK BUTYLE



10 BARS, TUYAU UNIVERSEL



- Dimensions : du DN 10 au DN 102
- Température : -40 à +120°C (130° en pointe)
- Pression de service : 10 bars (PLNE x 3)
- Tube intérieur : Butyle blanc lisse
- Renforts : trames textiles / spire acier noyée
- Revêtement extérieur : EPDM bleu

Variante : 8 couleurs extérieures : bleu, rouge, orange, vert, blanc, jaune, gris, violet. Version marbrée bleue anti frottements.

Les points forts

- + Qualité et étanchéité du tube intérieur
- + Transfert sans goût, sans odeurs, sans coloration
- + Tenue en température
- + **Très larges domaines d'utilisation** en agroalimentaire et en cosmétique
- + 8 couleurs extérieures différentes

MILKFLEX NBR



6 BARS, DÉDIÉ POUR LA COLLECTE DE LAIT



- Dimensions : du DN 25 au DN 102
- **Température d'utilisation : de** -25°C à +100°C
- Pression de service : 6 bars (PLNE x 3)
- Tube intérieur : NBR blanc lisse
- Renforts : trames textiles / spire acier noyée
- Revêtement extérieur : caoutchouc bleu

Variante : version spire synthétique résistant à l'écrasement

Les points forts

- + Grande souplesse et maniabilité
- + Tuyau léger dédié pour la collecte de lait
- + Dimensions extérieures compatibles avec le montage double coquilles
- + Variante avec spire synthétique reprenant sa forme après écrasement

FLEXI NR



10 BARS, DÉDIÉ POUR LE DÉPOTAGE EN LAITIERIES



- Dimensions : du DN 25 au DN 102
- **Température d'utilisation : de** -30°C à +85°C
- Pression de service : 10 bars (PLNE x 3)
- Tube intérieur : NR blanc lisse
- Renforts : trames textiles / spire acier noyée
- Revêtement extérieur : caoutchouc bleu

Variante : version rouge pour détrompage visuel (Produits bio, circuits de NEP ...)

Les points forts

- + Grande souplesse et maniabilité
- + Excellente flexibilité à basse température
- + Tuyau léger dédié pour les quais de dépôtage en laiteries
- + Dimensions extérieures compatibles avec le montage double coquilles

FLEXI BUTYLE



10 BARS, VERSION EXTRA SOUPLE OU 1ÈRE MONTE



- Dimensions : du DN 25 au DN 76
- **Température d'utilisation : de** -30°C à +120°C
- Pression de service : 10 bars (PLNE x 3)
- Tube intérieur : Butyle blanc lisse
- Renforts : trames textiles / spire acier noyée
- Revêtement extérieur : caoutchouc bleu

Les points forts

- + Très grande souplesse
- + Qualité et universalité du tube intérieur en Butyle
- + Version économique du RK Butyle dédié au marché de la 1ère monte ou pour les applications nécessitant une grande souplesse

TUYAUX CAOUTCHOUC



SPIRALTECH BUTYLE



TRÈS SOUPLE, SPIRALE SYNTHÉTIQUE EXTÉRIEURE



- Dimensions : du DN 38 au DN 102
- Température : -25 à +80°C
- Pression de service : 10 bars (PLNE x 3)
- Tube intérieur : Butyle blanc lisse
- Renforts : trames textiles (Sans spire)
- Revêtement extérieur : spirale en thermoplastique section carrée et caoutchouc non lissé

Variantes : autres tubes intérieurs (NR, nitrile, EPDM))

Les points forts

- + Très grande souplesse et légèreté
- + Faible frottement au sol
- + Spirale extérieure de section carrée permettant l'écoulement de l'eau
- + Qualité et universalité du tube intérieur en Butyle

SPIRALTECH BUTYLE GLIDE



SOUPLE ET GLISSANT, RENFORT PAR SPIRE SYNTHÉTIQUE



- Dimensions : du DN 38 au DN 102
- Température : -25 à +120°C
- Pression de service : 10 bars (PLNE x 3)
- Tube intérieur : Butyle blanc lisse
- Renforts : trames textiles et spire thermoplastique
- Revêtement extérieur : spirale en thermoplastique, section ronde et caoutchouc lisse

Variantes : autres tubes intérieurs (UPE, PTFE)

Les points forts

- + Grande souplesse et légèreté
- + Spire intérieure thermoplastique
- + Faible frottement au sol
- + Caoutchouc lisse entre les spires
- + Spirale extérieure arrondie permettant l'écoulement de l'eau entre les spires
- + Qualité et universalité du tube intérieur

RK BUTYLE 15 BARS



15 BARS, TENUE À LA TEMPÉRATURE ET À LA PRESSION



- Dimensions : du DN 25 au DN 102
- Température : -40 à +120°C (140° en pointe)
- Pression de service : 15 bars (PLNE x 3)
- Tube intérieur : Butyle blanc lisse
- Renforts : trames textiles spéciales pour la tenue en température et spire acier noyée
- Revêtement extérieur : EPDM rouge

Les points forts

- + Tenue renforcée à la pression avec une température élevée
- + Qualité et étanchéité du tube intérieur
- + Transfert sans goût, sans odeur, sans coloration
- + Tuyau rouge extérieur avec bande de marquage spécifique pour le différencier de la version 10 bars

BACCHUS PREMIUM



VINS ET ALCOOLS TITRANT JUSQU'À 50°, GLISSANT AU SOL



- Dimensions : du DN 25 au DN 76
- Température : -20 à +120°C
- Pression de service : 10 bars (PLNE x 3)
- Tube intérieur : Butyle blanc lisse
- Renforts : trames textiles et spire acier
- Revêtement extérieur : semi ondulé, glissant

Variante : version UPE pour les alcools forts titrant au-delà de 50°

Les points forts

- + Très grande souplesse et faible rayon de courbure
- + Faible frottement au sol et entre flexibles
- + Tuyau léger
- + Dédié pour le viticole pour le transfert d'alcools titrant jusqu'à 50°

TUYAUX CAOUTCHOUC



UNIFOOD 25 BARS



25 BARS, SANS SPIRE, TRÈS GRANDE SOUPLESSE



- Dimensions : du DN 25 au DN 102
- Température : -30 à +90°C
- Pression de service : 25 bars (PLNE x 3)
- Tube intérieur : mélange NR / CR blanc lisse
- Renforts : trames textiles haute densité
- Revêtement extérieur : caoutchouc bleu

Les points forts

- + Tenue à 25 bars
- + Coefficient de sécurité x 3
- + Très grande souplesse
- + Pour le transfert de tous types de produits gras et non gras

FLEXIMUM FOOD



10 BARS, TRÈS SOUPLE, POUR PRODUITS GRAS



- Dimensions : du DN 19 au DN 102
- **Température d'utilisation : de** -20°C à +90°C
- Pression de service : 10 bars (PLNE x 3)
- Tube intérieur : Nitrile blanc lisse
- Renforts : trames textiles / spire acier noyée
- Revêtement extérieur : EPDM bleu

Variante : version avec spire synthétique

Les points forts

- + Très grande souplesse et légèreté
- + Faible rayon de courbure
- + Dédié pour le transfert de produits gras : produits laitiers, graisses animales, huiles
- + Tuyau sans phtalates

IMPERIA RA+



10 BARS, REVÊTEMENT EXTÉRIEUR ANTI-FROTTEMENTS



- Dimensions : du DN 13 au DN 102
- **Température d'utilisation : de** -20°C à +90°C
- Pression de service : 10 bars (PLNE x 3)
- Tube intérieur : Nitrile blanc lisse
- Renforts : trames textiles / spire acier noyée
- Revêtement extérieur : film synthétique FDA marbré gris anti-frottements et antistatique

Les points forts

- + Revêtement extérieur anti-frottements marbré et antistatique 10⁶Ω
- + Excellente résistance extérieure aux produits de nettoyage et aux produits gras
- + Idéal pour les machines de conditionnement avec frottement entre les flexibles
- + Dédié pour le transfert de produits gras

VAPALIM



SPÉCIAL VAPEUR 164°C, SANS SPIRE



- Dimensions : du DN 10 au DN 51
- **Température d'utilisation : de** -40°C à +164°C
- Pression de service :
 - + 20 bars à 95°C (PLNE x 3)
 - + 6 bars à 164°C (PLNE x 10)
- Tube intérieur : EPDM blanc lisse
- Renforts : trames textiles haute densité
- Revêtement extérieur : EPDM bleu / bande de marquage rouge

Variante : version avec spire pour la tenue à l'aspiration et au vide

Les points forts

- + Tuyau alimentaire dédié pour le transfert de vapeur en circuit ouvert
- + Également utilisable en phase process
- + Tuyau 20 bars sans spire avec une excellente résistance aux à-coups de pression
- + Tuyau souple tenant très bien sa forme **malgré l'absence de spire**

TUYAUX CAOUTCHOUC



SILO



4 BARS, TRANSFERT DE PRODUITS PULVÉRULENTS ABRASIFS



Variante : version aplatissable sans spire

- Dimensions : du DN 50 au DN 152
- **Température d'utilisation : de -30°C à +60°C**
- Pression de service : 4/6/8 bars (PLNE x 3)
- **Tube intérieur : NR lisse résistant à l'abrasion**
- Renforts : trames textiles / spire acier noyée et tresses de masse
- Revêtement extérieur : caoutchouc noir antistatique 10⁹Ω

Les points forts

- + Très bonne résistance à l'abrasion
- + Dédié pour le transfert de produits très abrasifs : **céréales, sucre, semoule, riz ...**
- + Revêtement extérieur antistatique avec tresses de masse
- + Jusqu'au DN 152 (En version 6 bars)

EPDM 120



10 BARS, POUR PRODUITS CHIMIQUES LÉGERS



- Dimensions : du DN 25 au DN 102
- **Température d'utilisation : de -40°C à +120°C**
- Pression de service : 10 bars (PLNE x 3)
- Tube intérieur : EPDM blanc lisse
- Renforts : trames textiles / spire acier noyée
- Revêtement extérieur : caoutchouc bleu

Les points forts

- + Très bonne tenue en température
- + Excellente compatibilité avec les produits chimiques moyennement concentrés
- + Convient également pour tout liquide **alimentaire (Eau, jus de fruit, vin, bière ...)**
- + Transfert sans goût et sans odeur
- + Tenue à 140°C / 30 min en stérilisation

CHEM BLACK EPDM

10 BARS, 10⁹Ω, TOUS FLUIDES POUR LES UTILITÉS



Variante : version aplatissable sans spire

- Dimensions : du DN 25 au DN 254
- **Température d'utilisation : de -40°C à +100°C**
- Pression de service : 10 bars (PLNE x 3)
- Tube intérieur : EPDM noir, conducteur 10⁹Ω
- Renforts : trames textiles / spire acier noyée et tresses de masse
- Revêtement extérieur : EPDM noir, conducteur 10⁹Ω, **résistant à l'abrasion**

Les points forts

- + Tuyau multiusages pour le transfert de fluides non alimentaires
- + EPDM noir conducteur 10⁹Ω
- + Tuyau très résistant
- + Du DN 25 au DN 254
- + Disponible en grande longueur de 61 mètres jusqu'au DN 102

VAPEUR SATURÉE ISO 6134

18 BARS, POUR VAPEUR SATURÉE JUSQU'À 210°C



- Dimensions : DN 13 à 51 selon les versions
- **Température d'utilisation : de -40 à +210°C, jusqu'à 232°C en pointe**
- Pression de service : 18 bars (PLNE x 10)
- Tube intérieur : EPDM noir conducteur (Tuyau rouge), Chlorobutyle noir conducteur (Tuyau noir)
- Renforts : doubles tresses métalliques en acier haute résistance
- Revêtement extérieur : EPDM rouge non conducteur ou noir conducteur 10⁹Ω, **résistant à l'abrasion, microperforé**

Les points forts

- + Tuyau pour vapeur saturée jusqu'à 210°C, normé ISO 6134
- + Jusqu'à 232°C en pointe
- + Tube intérieur conducteur
- + Revêtement extérieur microperforé pour éviter la formation de cloques
- + Pression de service de 18 bars, non éclatement 180 bars grâce aux tresses métalliques

TUYAUX UPE



POLYPARME UPE



UPE BLANC, POUR ALCOOL JUSQUE 98°, TRÈS SOUPLE



- Dimensions : du DN 38 au DN 76
- **Température d'utilisation : de** -30°C à +85°C
- Pression de service : 10 bars (PLNE x 3)
- Tube intérieur : UPE blanc lisse
- Renforts : trames textiles / spire acier noyée
- Revêtement extérieur : caoutchouc

Les points forts

- + **Dédié pour le transfert d'alcool forts** au-delà de 30° (Tenue jusque 98°)
- + Très grande souplesse
- + Transfert sans goût ni odeur ni coloration
- + Tuyau sans phtalates

UPE GLIDE



ONDULÉ EXTÉRIEUR, GLISSANT AU SOL



- Dimensions : du DN 25 au DN 102
- Température : -35 à +100°C
- Pression de service : 10 bars (PLNE x 3)
- Tube intérieur : UPE blanc translucide
- Renforts : trames textiles et spire acier
- Revêtement extérieur : UPE vert très glissant, légèrement ondulé

Les points forts

- + Bonne souplesse grâce à ses ondulations extérieures
- + Faible frottement au sol
- + Revêtement extérieur lisse non salissant
- + **Adapté pour tous transfert d'alcools** : bières, et alcools forts jusque 98°
- + Transfert sans goût, sans odeurs

SPIRALTECH UPE GLIDE



GRANDE SOUPLESSE, ANNELÉ EXTÉRIEUR



- Dimensions : du DN 38 au DN 102
- Température : -35 à +100°C
- Pression de service : 10 bars (PLNE x 3)
- Tube intérieur : UPE blanc translucide lisse
- Renforts : trames textiles et spire thermoplastique
- Revêtement extérieur : spirale hélicoïdale extérieure en thermoplastique et caoutchouc rouge, lisse entre les spirales

Les points forts

- + Très grande souplesse et légèreté
- + Faible frottement au sol
- + Caoutchouc lisse entre les spires
- + **Spirale extérieure permettant l'écoulement de l'eau entre les spires**
- + **Adapté pour tous transfert d'alcools** : bières, et alcools forts jusque 98°
- + Transfert sans goût, sans odeurs

Variante : autres tubes intérieurs (Butyle, PTFE)

CHEM BLACK & WHITE UPE



UPE ATEX, FDA, ADR, EN 12115, PRODUITS CHIMIQUES



- Dimensions : du DN 13 au DN 102
- **Température d'utilisation : de** -35°C à +100°C
- Pression de service : 16 bars (PLNE x 4)
- Tube intérieur : UPE marbré lisse antistatique
- Renforts : trames textiles / spires acier noyées
- Revêtement extérieur : EPDM noir antistatique 10⁶ Ohm

Variante : version annelée extérieure 10 bars pour une meilleure souplesse

Les points forts

- + Tuyau FDA, agréé pour zones ATEX
- + Agréé ADR / TMD,
- + Agréé EN 12115
- + Très large comptabilité chimique
- + Revêtement intérieur marbré noir et blanc antistatique très glissant
- + Tuyau sans phtalates

TUYAUX PTFE



HELIFLON PUR



TUYAU PTFE CONVOLUTÉ POUR LE REFOULEMENT



- Dimensions : du DN 8 (5/16") au DN 150 (6")
- Température d'utilisation : de -50°C à +150°C
- PS : de 30 à 3 bars selon le DN (PLNE x 3)
- Matière : PTFE pur (blanc) convoluté, de qualité alimentaire
- Revêtement extérieur : sans ou avec tresse inox 304 ou polypropylène antistatique

Les points forts

- + Excellente résistance chimique
- + Tenue à la température
- + Raccords sertis ou revêtus
- + Flexible très léger et très souple
- + Sans ou avec tresse extérieure inox ou PP antistatique

Variante : version PTFE AS (noir) pour zones ATEX

SPIRAFLON PUR ou AS



CONVOLUTÉ, TRÈS SOUPLE, TENUE À L'ASPIRATION



- Dimensions : du DN 8 (5/16") au DN 150 (6")
- Température d'utilisation : de -50°C à +150°C
- PS : de 40 à 5 bars selon le DN (PLNE x 3)
- Matière : PTFE PUR (blanc) ou antistatique (noir) convoluté, de qualité alimentaire
- Renfort : spirale inox pour tenue à l'aspiration
- Revêtement extérieur : tresse inox 304 ou polypropylène antistatique

Les points forts

- + Excellente résistance chimique
- + Version AS (PTFE noir) pour zones ATEX
- + Tenue à la température et au vide
- + Raccords sertis ou revêtus
- + Flexible très léger et très souple
- + Tresse extérieure inox ou PP antistatique

DYNAMIFLON PTFE



PTFE BLANC LISSE INTÉRIEUR, EPDM BLANC EXTÉRIEUR



- Dimensions : du DN 13 au DN 50
- Température d'utilisation : de -40°C à +150°C
- Pression de service : 10 bars (PLNE x 4)
- Tube intérieur : PTFE pur lisse
- Renforts : trames textiles / spire inox noyée
- Revêtement extérieur : EPDM blanc de qualité alimentaire (Grade FDA)

Les points forts

- + Qualité du revêtement PTFE : absence de relargage, sans coloration, sans transfert de goût ni odeur
- + Très bon glissement des produits visqueux
- + Souplesse et très bonne tenue mécanique
- + Très large domaine d'activités : agroalimentaire, cosmétique, pharmaceutique

RK SIL PTFE



PTFE BLANC LISSE INTÉRIEUR, SILICONE BLANC EXTÉRIEUR



- Dimensions : du DN 13 au DN 100
- Température d'utilisation : de -40°C à +150°C
- Pression de service : de 10 à 4 bars selon le DN (PLNE x 4)
- Tube intérieur : PTFE PUR lisse
- Renforts : trames textiles / spire inox noyée
- Revêtement extérieur : silicone blanc de qualité alimentaire

Les points forts

- + Qualité du revêtement PTFE : absence de relargage, sans coloration, sans transfert de goût ni odeur
- + Très bon glissement des produits visqueux
- + Souplesse et très bonne tenue mécanique
- + Tuyau dédié pharmaceutique également utilisable en agroalimentaire et cosmétique
- + Nettoyabilité extérieure

Variante : version fabriquée et assemblée en salle blanche pour les transferts de haute pureté



TUYAUX PTFE



PHARMA BLACK® PTFE



REVÊTEMENT EXT GLISSANT AS, PTFE NOIR, DÉDIÉ PHARMA



- Dimensions : du DN 13 au DN 100
- **Température d'utilisation : de** -40°C à +150°C
- Pression de service : 16 bars (PLNE x 4)
- Tube intérieur : PTFE noir antistatique
- Renforts : trames textiles / spire inox / tresses de masse noyées
- Revêtement extérieur : glissant et antistatique

Les points forts

- + Tuyau FDA, et USP agréé pour zones ATEX, dédié pour la pharma
- + Très bon glissement des produits visqueux
- + Revêtement extérieur glissant, marbré blanc et noir, antistatique (Version annelée possible)

CHEM BLACK® PTFE



EN12115, PTFE NOIR, EPDM ANTISTATIQUE EXTÉRIEUR



- Dimensions : du DN 13 au DN 100
- **Température d'utilisation : de** -40°C à +150°C
- Pression de service : 16 bars (PLNE x 4)
- Tube intérieur : PTFE noir antistatique
- Renforts : trames textiles / spire inox / tresses de masse noyées
- Revêtement extérieur : EPDM noir antistatique 10⁶Ω

Les points forts

- + Tuyau FDA, agréé pour zones ATEX
- + Conforme à la norme EN 12115
- + Très bon glissement des produits visqueux
- + Qualité du revêtement PTFE : sans relargage, sans transfert de goût ni odeur
- + Souplesse et très bonne tenue mécanique
- + Tuyau dédié pour la chimie

Variante : version annelée pour une meilleure souplesse

CHEM BLACK TUFLUOR FLEX



LISSE INTÉRIEUR, RABATTABLE POUR PASSAGE INTÉGRAL



- Dimensions : du DN 13 au DN 50
- **Température d'utilisation : de** -40°C à +150°C
- Pression de service : 16 bars (PLNE x 4)
- Tube intérieur : PTFE noir lisse intérieur, ondulé extérieur, antistatique, rabat sur tous types de raccords
- Renforts : trames textiles / spire inox / tresses de masse noyées
- Revêtement extérieur : EPDM noir antistatique

Les points forts

- + PTFE intérieur lisse permettant un rabat sur le raccord (Collet, RFR, Clamp ...)
- + Souplesse grâce aux ondulations extérieures du tube PTFE
- + Tuyau FDA, agréé pour zones ATEX
- + Très bon glissement des produits visqueux
- + Qualité du revêtement PTFE : sans relargage, sans transfert de goût ni odeur
- + Excellente résistance chimique du PTFE

Variante : PTFE PUR (blanc) pour applications non ATEX en 3 finitions extérieures : EPDM noir, EPDM bleu, silicone



SPIRAFLON EPDM



CONVOLUTÉ, TRÈS SOUPLE, EPDM EXTÉRIEUR



- Dimensions : du DN 13 au DN 75
- **Température d'utilisation : de** -40°C à +150°C
- PS : 16 bars (PLNE x 4)
- Matière : PTFE PUR (Blanc) convoluto, de qualité alimentaire, rabat sur tous types de raccords
- Renforts : trames textiles / spire inox / tresses de masse noyées
- Revêtement extérieur : EPDM noir antistatique

Les points forts

- + PTFE convoluto permettant le sertissage ou rabat sur le raccord (Collet, RFR, Clamp ...)
- + Grande souplesse
- + Excellente résistance chimique du PTFE
- + Tuyau FDA, agréé pour zones ATEX en version AS (Noire)
- + Tenue à la température et au vide

Variante : PTFE AS (Noir) pour utilisation en zones ATEX

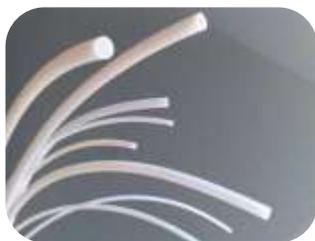
TUYAUX PTFE



TUBE PTFE



RÉSISTANCE CHIMIQUE UNIVERSELLE



- Dimensions : du DN 2 au DN 20 cotes métriques en standard, cotes en pouces ou diamètres supérieurs sur demande
- **Température d'utilisation : de** -60°C à +260°C
- PS : de 18 à 5 bars selon le diamètre
- Matière : PTFE translucide de qualité alimentaire, version noire antistatique en option

Les points forts

- + Tenue à la température
- + Qualité du PTFE : non adhérent, hydrophobe, excellente résistance chimique
- + Bonne tenue à la pression
- + Insensible aux UV
- + Tube calibré pour raccords instantanés
- + Nettoyabilité extérieure

PTFE LISSE TRESSÉ INOX



PTFE LISSE POUR LE PROCESS, TENUE À LA PRESSION



- Dimensions : du DN 4 (3/8') au DN 25 (1')
- **Température d'utilisation : de** -70°C à +260°C
- PS : de 120 à 20 bars selon le DN (PLNE x 4)
- Tube intérieur : PTFE translucide de qualité alimentaire
- Renfort extérieur de haute compacité en inox 304 tressé

Les points forts

- + Tuyau PTFE lisse pour tous types de transfert avec température et/ou besoin de résistance chimique
- + Qualité du PTFE : non adhérent, hydrophobe, sans relargage
- + Très bonne tenue à la pression

PTFE CONVOLUTÉ TRESSÉ INOX



PTFE CONVOLUTÉ POUR PRODUITS AGRESSIFS



- Dimensions : du DN 10 (3/8') au DN 76 (3')
- **Température d'utilisation : de** -70°C à +260°C
- PS : de 120 à 20 bars selon le DN (PLNE x 4)
- Tube intérieur : PTFE translucide convoluté, de qualité alimentaire
- Renfort extérieur de haute compacité en inox 304 tressé

Les points forts

- + Tuyau PTFE convoluté pour tous types d'utilités avec température et/ou besoin de résistance chimique
- + Grande souplesse
- + Qualité du PTFE : non adhérent, hydrophobe, sans relargage
- + Très bonne tenue à la pression
- + Ondes déconvolutées avant sertissage pour garantir un raccordement sans fuites

VISEURS OPTICLEAN EN FEP



VISIBILITÉ DE L'ÉCOULEMENT, FEP INCASSABLE



- Dimensions : du DN 16 au DN 102
- **Température d'utilisation : de** -50° à +180°C (200 °C en pointe)
- PS : de 8 à 4 bars selon le DN
- Matière : FEP translucide de qualité alimentaire

Les points forts

- + Qualité du tube FEP : non adhérent, hydrophobe, excellente résistance chimique
- + Matière incassable
- + Viseur fabriqué à la longueur souhaitée
- + **Visibilité du produit pendant l'écoulement**
- + Tenue en température
- + Sertissage aseptique avec tous types de raccords

Option : spirale ou grille pour une tenue améliorée à la pression et à la température

TUYAUX SILICONE



TUBE SILICONE EXTRUDÉ



SOUPLE, TRANSPARENCE, TENUE À LA TEMPÉRATURE



- Dimensions : du DN 2 au DN 20 (Cotes métriques ou en pouces)
- **Température d'utilisation : de -60°C à +220°C**
- Tube extrudé en silicone translucide
 - ◆ Version peroxyde
 - ◆ Version catalyse platine

Les points forts

- + Tuyau translucide très souple permettant de **visualiser l'écoulement du produit**
- + Tenue en température
- + Cotes métriques ou en pouces
- + Fabrication aux dimensions pour pompes péristaltiques
- + Version peroxyde et platine

TUYAU SILICONE TRESSÉ



TENUE À LA PRESSION, SOUPLE, TRANSPARENCE



- Dimensions : du DN 3 au DN 25 (Cotes métriques ou en pouces)
- **Température d'utilisation : de -60°C à +200°C**
- PS : de 40 à 10 bars selon le DN
- Tube extrudé en silicone translucide
 - ◆ Version peroxyde
 - ◆ Version catalyse platine
- Renforts : tresses fibre de verre (tenue en température) ou polyester (mouvements)

Les points forts

- + Tenue à la pression
- + Tresses fibre de verre ou polyester
- + Version polyester dédiée pour les applications avec mouvements
- + Tenue en température
- + Tuyau translucide très souple permettant de **visualiser l'écoulement du produit**

RK SIL HD PLATINE



TENUE À LA TEMPÉRATURE ET À LA PRESSION, SOUPLE



- Dimensions : du DN 10 au DN 76
- **Température d'utilisation : de -60 à +180°C**
- **PS : 12 bars jusqu'au DN51**
- Tuyau en silicone platine blanc lisse
- Renforts : trames textiles / spire inox noyée
- Revêtement extérieur en silicone platine blanc lisse

Les points forts

- + Tuyau très souple avec une excellente tenue à la température et à la pression
- + Parfaite nettoyabilité extérieure
- + Autoclavable
- + Agrément pharmaceutique USP, silicone catalyse platine
- + Tuyau utilisable dans de nombreuses industries : pharmaceutique, mais aussi agroalimentaire ou cosmétique

Variante : version FT pour les applications avec contraintes de flexo-torsion

RK SIL HIGH PURITY



FABRIQUÉ, CONDITIONNÉ, ASSEMBLÉ EN SALLE BLANCHE



- Dimensions : du DN 13 au DN 51
- **Température d'utilisation : de -60 à +200°C**
- PS : de 13 à 6 bars selon le diamètre
- Tuyau en silicone platine translucide lisse
- Renforts : trames textiles / spire inox noyée
- Revêtement extérieur en silicone platine translucide lisse

Les points forts

- + Tuyau dédié pour la haute pureté : pharmaceutique, cosmétique
- + Fabriqué et conditionné en salle blanche ISO 14644 CLASS 8
- + Assemblé en salle blanche
- + Autoclavable
- + Agrément pharmaceutique USP



TUYAUX TRANLUCIDES



RK SIL VIEW



TRANSPARENCE TOTALE, FABRIQUÉ EN SALLE BLANCHE



- Dimensions : du DN 13 au DN 51
- **Température d'utilisation** : de -60°C à +200°C
- PS : 1 bar (PLNE x 3)
- Aspiration : - 0.9 bars
- Matière : silicone extrudé catalyse platine transparent fabriqué en salle blanche
- Renfort : spire inox

Variante : avec tresse de renforts (8 bars)

Les points forts

- + **Transparence** pour visualiser l'écoulement du produit
- + Silicone catalyse platine fabriqué et assemblé en salle blanche class 8
- + **Très bonne tenue à l'aspiration**
- + Pour le transfert de produits de haute pureté

RK SIL PFA VIEW



TRANSPARENCE, TUBE INTÉRIEUR EN PFA TRANSPARENT



- Dimensions : du DN 13 au DN 51
- **Température d'utilisation** : de -30°C à +150°C
- PS : de 3 à 1 bars selon le DN (PLNE x 3)
- Aspiration : - 0.9 bars
- Tube intérieur : liner PFA transparent
- Renfort : spire inox
- Revêtement extérieur : silicone transparent catalyse platine fabriqué en salle blanche

Variante : avec liner en PTFE

Les points forts

- + **Transparence** pour visualiser l'écoulement du produit
- + Qualité du tube intérieur en PFA : absence de relargage, sans coloration, sans transfert de goût ni odeur
- + **Très bonne tenue à l'aspiration**

PHARMASTEEL TPE



TRANSPARENCE, TENUE EN TEMPÉRATURE, USP PHARMA



- Dimensions : du DN 13 au DN 51
- **Température d'utilisation** : de -30°C à +90°C (125°C en pointe)
- PS à 20°C : de 2.7 à 1 bars (PLNE x 3)
- Tenue à l'aspiration : de - 0.85 à - 0.8 bars
- Matière : TPE (Technopolymère) extrudé transparent, lisse, sans phtalates, résistant à l'**hydrolyse**
- Renforts : spire inox noyée

Les points forts

- + **Transparence** pour visualiser l'écoulement du produit
- + **Très bonne tenue à l'aspiration**
- + Agréments FDA, CE et USP
- + Transfert sans goût, sans odeur
- + Compatible avec les produits gras

PHARMASTEEL PRESS TPE



TRANSLUCIDE, TENUE À LA PRESSION, USP PHARMA



- Dimensions : du DN 13 au DN 102
- **Température d'utilisation** : de -30°C à +90°C (125°C en pointe)
- PS 20°C : de 17 à 7 bars selon DN (PLNE x 3)
- Aspiration : de - 1 à - 0.7 bars selon le DN
- Matière : TPE extrudé transparent, lisse, sans **phtalates, résistant à l'hydrolyse**
- Renforts : spire inox noyée et tresse textile de haute ténacité

Les points forts

- + **Transparence** pour visualiser l'écoulement du produit
- + Renforts textiles pour une bonne tenue à la pression
- + Agréments FDA, CE et USP
- + Transfert sans goût, sans odeur
- + Compatible avec les produits gras

GAINES POLYURÉTHANE



PU L FOOD AS SPIRE INOX



SPIRE INOX, SOUPLESSE, TENUE À L'ABRASION, EP. 1MM



- Dimensions : du DN 25 au DN 300
- Température : -40 à +90°C (125°C en pointe)
- Aspiration : de -0.49 à -0.025 bars selon le DN
- Pression : de 2.7 à 0.165 bars selon le DN
- Matière : polyuréthane de qualité alimentaire, épaisseur 1mm, antistatique 10⁹Ω dans la masse, résistant à l'hydrolyse et aux microbes
- Renforts : spire inox co-extrudée

Les points forts

- + Agrément FDA : PU quasi lisse, de qualité alimentaire résistant à l'hydrolyse, spire inox
- + Bonne résistance à l'abrasion
- + Très grande souplesse même à froid
- + Antistatique 10⁹Ω
- + Etanchéité aux gaz et aux liquides

PU H FOOD AS SPIRE INOX



SPIRE INOX, ASPIRATION DE PRODUITS ABRASIFS, EP. 1,5 MM



- Dimensions : du DN 25 au DN 500
- Température : -40 à +90°C (125°C en pointe)
- Aspiration : de -0.9 à -0.001 bars selon le DN
- Pression : de 3.47 à 0.02 bars selon le DN
- Matière : polyuréthane de qualité alimentaire, épaisseur 1.5 mm, antistatique 10⁹Ω dans la masse, résistant à l'hydrolyse et aux microbes
- Renforts : spire inox co-extrudée

Les points forts

- + Agrément FDA : PU quasi lisse, de qualité alimentaire résistant à l'hydrolyse, spire inox
- + Très bonne résistance à l'abrasion
- + Bon compromis entre résistance mécanique et souplesse
- + Antistatique 10⁹Ω
- + Etanchéité aux gaz et aux liquides

PU HX FOOD AS SPIRE INOX



SPIRE INOX, FORTE TENUE À L'ASPIRATION, EP. 2 À 2,5 MM



- Dimensions : du DN 25 au DN 300
- Température : -40 à +90°C (125°C en pointe)
- Aspiration : de -1 à -0.465 bars selon le DN
- Pression : de 5.15 à 0.04 bars selon le DN
- Matière : polyuréthane de qualité alimentaire, épaisseur 2 à 2.5 mm, antistatique 10⁹Ω dans la masse, résistant à l'hydrolyse et aux microbes
- Renforts : spire inox co-extrudée

Les points forts

- + Agrément FDA : PU quasi lisse, de qualité alimentaire résistant à l'hydrolyse, spire inox
- + Excellente résistance à l'abrasion
- + Très forte tenue à l'aspiration
- + Très bonne résistance mécanique
- + Antistatique 10⁹Ω
- + Etanchéité aux gaz et aux liquides

TUYAU BARDUC



TRÈS FORTE ÉPAISSEUR (4 À 6 MM), SPIRE INOX, ANTISTATIQUE



- Dimensions : du DN 32 au DN 100
- Température d'utilisation : de -40°C à +90°C
- PS : de 5.5 à 4 bars selon le DN
- Matière : polyuréthane de qualité alimentaire, résistant à l'hydrolyse et aux microbes, antistatique 10⁹Ω dans la masse, épaisseur 4 à 6 mm selon le DN
- Renforts : spire inox noyée

Les points forts

- + Solution alternative aux gaines PU pour le transfert de produits très fortement abrasifs
- + Polyuréthane alimentaire, antistatique 10⁹Ω, résistant à l'hydrolyse
- + Paroi intérieure lisse
- + Sans plastifiants ni halogènes
- + Etanche aux gaz et aux liquides

GAINES POLYURÉTHANE



PU L AS SPIRE ACIER



SOUPLESSE, RÉSISTANCE À L'ABRASION, EP. 0,7 MM



- Dimensions : du DN 25 au DN 400
- Température : -40 à +90°C (125°C en pointe)
- Aspiration : de -0.47 à -0.01 bars selon le DN
- Pression : de 2.25 à 0.145 bars selon le DN
- Matière : polyuréthane résistant à l'hydrolyse et aux microbes, antistatique 10⁹Ω dans la masse, épaisseur 0.7 mm
- Renforts : spire acier cuivré co-extrudée

Les points forts

- + Bonne résistance à l'abrasion
- + Très grande souplesse même à froid
- + Paroi intérieure quasi lisse
- + Antistatique 10⁹Ω
- + Étanchéité aux gaz et aux liquides
- + PU résistant à l'hydrolyse

PU H AS SPIRE ACIER



ASPIRATION DE PRODUITS ABRASIFS, EP. 1,5 MM



- Dimensions : du DN 13 au DN 400
- Température : -40 à +90°C (125°C en pointe)
- Aspiration : de -1 à -0.04 bars selon le DN
- Pression : de 4.5 à 0.32 bars selon le DN
- Matière : polyuréthane résistant à l'hydrolyse et aux microbes, antistatique 10⁹Ω dans la masse, épaisseur 1.5 mm
- Renforts : spire acier cuivré co-extrudée

Les points forts

- + Bon compromis entre souplesse et résistance à l'abrasion
- + Paroi intérieure quasi lisse
- + Antistatique 10⁹Ω
- + Étanchéité aux gaz et aux liquides
- + PU résistant à l'hydrolyse

PU HX AS SPIRE ACIER



TRÈS FORTE TENUE À L'ASPIRATION, EP. 2 À 2.5 MM



- Dimensions : du DN 32 au DN 300
- Température : -40 à +90°C (125°C en pointe)
- Aspiration : de -1 à -0.21 bars selon le DN
- Pression : de 5.15 à 0.65 bars selon le DN
- Matière : polyuréthane résistant à l'hydrolyse et aux microbes, antistatique 10⁹Ω dans la masse, épaisseur 2 à 2.5 mm
- Renforts : spire acier cuivré co-extrudée

Les points forts

- + Excellente résistance à l'abrasion
- + Très forte tenue à l'aspiration
- + Paroi intérieure quasi lisse
- + Antistatique 10⁹Ω
- + Étanchéité aux gaz et aux liquides
- + PU résistant à l'hydrolyse

PU Ex (L ou H)



POUR ZONES ATEX, EP 0,8 MM (L) OU 1,4 (H)



- Dimensions : du DN 25 au DN 200
- Température d'utilisation : de -40°C à +90°C
- Aspiration selon DN : -0.46 à -0.05 bars (L), -0.93 à -0.12 bars (H)
- Pression selon DN : 2.3 à 0.3 bars (L), 3.1 à 0.5 bars (H)
- Matière : polyuréthane noir électro conducteur 10³Ω (Chargé carbone), épaisseur 0.8 mm (L) ou 1.4 mm (H)
- Renforts : spire acier

Les points forts

- + Gaine utilisable en zones ATEX (10³Ω)
- + Bonne résistance à l'abrasion
- + Souplesse et flexibilité
- + Paroi intérieure quasi lisse
- + Étanchéité aux gaz

ONDULEUX INOX



ONDINOX SÉRIE E

ADR

VERSION STANDARD, JUSQU'AU DN 300



- Dimensions : du DN 6 (1/4") au DN 300 (12")
- Température d'utilisation : de -200 à +450°C
- PS : de 120 à 6 bars selon le DN
- Tube intérieur : feuilard en inox 316L à ondes parallèles
- Renforts : tresse extérieure de haute compacité en inox 304

Les points forts

- + Version standard dédiée pour les transfert d'eau et/ou de vapeur sans contraintes de mouvement ni de vibrations
- + Jusqu'au DN 300

ONDINOX SÉRIE H1/ PARNOR

ADR

SOUPLESSE ET RÉSISTANCE MÉCANIQUE



- Dimensions : du DN 6 (1/4") au DN 150 (6")
- Température d'utilisation : de -270 à +600°C
- PS : de 140 à 11 bars selon le DN
- Tube intérieur : feuilard inox en 316L hydroformé à ondes parallèles
- Renforts : tresse extérieure de haute compacité en inox 304

Les points forts

- + Solution hydroformée : épaisseur constante des ondes pour une meilleure résistance mécanique
- + Très bonne résistance aux mouvements et aux vibrations
- + Gamme validée pour 50 000 cycles pour les applications dynamiques
- + Tenue en température

ONDINOX SÉRIE H2 / PARRAP

TRÈS GRANDE SOUPLESSE, ONDES EN Ω



- Dimensions : du DN 6 (1/4") au DN 150 (6")
- Température d'utilisation : de -270 à +600°C
- PS : de 150 à 11 bars selon le DN
- Tube intérieur : feuilard inox en 316L hydroformé à ondes parallèles en forme de Ω
- Renforts : tresse extérieure de haute compacité en inox 304

Les points forts

- + Ondes en forme de Ω pour une souplesse améliorée par rapport à la série H1
- + Solution hydroformée : épaisseur constante des ondes pour une meilleure résistance mécanique
- + Excellente résistance aux mouvements et aux vibrations
- + Gamme validée pour 50 000 cycles pour les applications dynamiques

ONDINOX SÉRIE HP/THP

POUR LA HAUTE PRESSION, 1 OU 2 TRESSSES



- Dimensions : du DN 6 (1/4") au DN 80 (3")
- Température d'utilisation : de -270 à +600°C
- PS HP : de 180 à 25 bars selon le diamètre
- PS THP : de 255 à 50 bars selon le diamètre
- Tube intérieur : feuilard inox épais en 316L hydroformé à ondes parallèles en forme de Ω
- Renforts : tresse(s) extérieure(s) de haute compacité en inox 304

Les points forts

- + Solution hydroformée pour la haute pression : épaisseur renforcée et ondes rapprochées pour une meilleure tenue
- + Ondes en forme de Ω pour une bonne souplesse
- + Version simple tresse (HP) et double tresse (THP)
- + Très bonne résistance aux mouvements et aux vibrations

TUYAUX COMPOSITES



CHEM PP 10



LARGE COMPATIBILITÉ CHIMIQUE



- Dimensions : DN 25 au DN 100
- **Températures d'utilisation : de** -30°C à +80°C
- Pression / Aspiration : 10 bars / -0.9 bars
- Spirale intérieure : acier recouvert de PP ou inox
- Tube intérieur : films en PP
- Renforts : toiles et films en PP
- Revêtement ext. : toile enduite de PVC, gris
- Spirale extérieure : inox
- **Joint d'étanchéité pour le sertissage** : nitrile (NBR) ou option Viton (FPM)
- **Continuité électrique** : $\leq 100 \Omega$ / flexible

Les points forts

- + Très grande souplesse
- + Faible rayon de courbure
- + Résistance mécanique grâce à la spirale extérieure
- + Conforme à la norme EN 13765
- + Agrément ADR / TMD
- + Utilisable en zone ATEX

CHEM PTFE 14



RÉSISTANCE AUX PRODUITS CHIMIQUES AGRESSIFS



- Dimensions : DN 25 au DN 100
- **Températures d'utilisation : de** -30°C à +80°C
- Pression / Aspiration : 14 bars / -0.9 bars
- Spirale intérieure : inox
- Tube intérieur : films en PTFE
- Renforts : toiles et films en PP
- Revêtement ext. : toile enduite de PVC, rouge
- Spirale extérieure : inox
- **Joint d'étanchéité pour le sertissage** : nitrile (NBR) ou option Viton (FPM)
- **Continuité électrique** : $\leq 100 \Omega$ / flexible

Les points forts

- + Tube intérieur en PTFE pour une résistance aux produits chimiques très agressifs
- + Très grande souplesse
- + Faible rayon de courbure
- + Résistance mécanique grâce à la spirale extérieure
- + Conforme à la norme EN 13765
- + Agrément ADR / TMD
- + Utilisable en zone ATEX

MANCHETTES SOUPLES



PLASTITHANE

SOUPLESE ET TRANSPARENCE, EP. 0.45 OU 0.90 MM



- Matériau : plastithane (Dérivé du polyuréthane)
- Epaisseur : 0.45 ou 0.9 mm en double couche
- Assemblage par soudure haute fréquence pour une étanchéité parfaite
- Possibilité de renforts en PU sur les zones de serrage
- Température : -30°C à +100°C (120 en pointe)

Les points forts

- + Souplesse et transparence
- + Pas d'influence sur le pesage
- + Résistance à l'abrasion
- + Fabrication sur mesure : toutes dimensions, toutes formes (Carré, cylindrique, conique ...)

POLYURÉTHANE

RÉSISTANCE À L'ABRASION, EP. 0.95 OU 1.9 MM



- Matériau : polyuréthane
- Epaisseur : 0.95 ou 1.9 mm en double couche
- Assemblage par soudure haute fréquence pour une étanchéité parfaite
- Température : -30°C à +100°C (120° en pointe)

Les points forts

- + Très bonne résistance à l'abrasion
- + Transparence
- + Fabrication sur mesure : toutes dimensions, toutes formes (Carré, cylindrique, conique ...)

Variante : polyuréthane bleu translucide pour détection visuelle d'usure



SILICONE

TENUE À LA TEMPÉRATURE, SOUPLESE, EP. 2 À 5 MM



- Matériau : silicone blanc translucide
- Epaisseur : 2, 3, 4 ou 5 mm
- Assemblage par vulcanisation pour une étanchéité parfaite
- Température : -60°C à +230°C

Les points forts

- + Tenue à la température
- + Souplesse
- + Fabrication sur mesure : toutes dimensions, toutes formes (Carré, cylindrique, conique ...)

Variante : silicone bleu

TISSUS

RÉSISTANCE CHIMIQUE, ABRASION, TEMPÉRATURE ...



- Matériau : tissus enduits (Choix du tissu en fonction de l'application)
- Assemblage par couture
- Température : selon le choix du produit

Les points forts

- + Très large choix de tissus enduits : PVC, silicone, néoprène, polyuréthane, hypalon, PTFE ...
- + Fabrication sur mesure : toutes dimensions, toutes formes (Carré, cylindrique, conique ...)

TUYAUX PVC / PU SANS PHTALATES



PVC TRESSÉ



TRANSLUCIDE, SOUPLE, TENUE À LA PRESSION



- Dimensions : du DN 4 x 10 au DN 50 x 64
- Température : -15 à +60°C
- Pression de service : de 20 à 8 bars selon DN
- Matière : PVC de qualité alimentaire
- Renfort : trame textile de haute densité

Les points forts

- + Transparence
- + Souplesse
- + Faible rayon de courbure
- + PVC garanti sans phtalates
- + Disponible également en rouge ou en bleu

PVC SPIRE



TRANSLUCIDE, SOUPLESSE À FROID



- Dimensions : du DN 20 au DN 120
- Température : -10 à +60°C
- PS : de 4 à 2 bars selon le DN
- Matière : PVC de qualité alimentaire
- Renfort : spire PVC blanche

Les points forts

- + Transparence
- + Souplesse
- + PVC garanti sans phtalates
- + Disponible également avec une spire de couleur : rouge, jaune, lie de vin

PVC SPIRE



TRANSLUCIDE, RÉSIDENCE MÉCANIQUE



- Dimensions : du DN 10 au DN 110
- Température : -10 à +60°C
- PS : de 5 à 2 bars selon le DN
- Matière : PVC de qualité alimentaire
- Renfort : spire acier noyée

Les points forts

- + Transparence
- + Souplesse à froid
- + PVC garanti sans phtalates
- + Résistance mécanique grâce à la spire métallique

PVC SPIRE ACIER TRESSÉ



TRANSLUCIDE, TENUE À LA PRESSION



- Dimensions : du DN 25 au DN 102
- Température : -10 à +60°C
- PS : de 16 à 10 bars selon le DN
- Matière : PVC de qualité alimentaire
- Renfort : spire acier noyée et trame textile de haute densité

Les points forts

- + Tenue à la pression (Spire acier + tresse)
- + Transparence
- + Souplesse à froid
- + PVC garanti sans phtalates
- + Résistance mécanique grâce à la spire métallique

PU OIL



DÉDIÉ POUR LES HUILES ALIMENTAIRES



- Dimensions : du DN 20 au DN 100
- Température : -10 à +60°C
- PS : de 7 à 3 bars selon le DN
- Matière : PU formulation spéciale pour les produits gras
- Renfort : spire acier noyée

Les points forts

- + Dédié pour le transfert de produits gras (Huiles et graisses alimentaires)
- + Transparence
- + PU garanti sans phtalates
- + Résistance mécanique grâce à la spire métallique

Néo 135

ASPIRATION JUSQUE 135°C, GRANDE SOUPLESSE



- Dimensions : du DN 13 au DN 305
- Couronnes de 4 mètres
- Température : -35 à +135°C (150°C en pointe)
- Aspiration / pression : selon version et DN
- Matière : tissu enduit de néoprène simple ou double épaisseur
- Renforts : spirale en acier ressort et cordelette en fibre de verre

Les points forts

- + Flexibilité et légèreté
- + Faible rayon de courbure
- + Bonne résistance chimique
- + Spire acier solidaire de la paroi
- + Très large plage de diamètres

SIL 250

ASPIRATION JUSQUE 250°C, GRANDE SOUPLESSE



- Dimensions : du DN 13 au DN 305
- Couronnes de 4 mètres
- Température : -70 à +250°C (300°C en pointe)
- Aspiration / pression : selon version et DN
- Matière : tissu enduit de silicone simple ou double épaisseur
- Renforts : spirale en acier ressort et cordelette en fibre de verre

Les points forts

- + Flexibilité et légèreté
- + Faible rayon de courbure
- + Tenue à la température
- + Bonne résistance chimique
- + Spire acier solidaire de la paroi
- + Très large plage de diamètres

CLIP PTFE

ASPIRATION DE VAPEURS CHIMIQUES, TRÈS FLEXIBLE



- Dimensions : du DN 50 au DN 500 (DN supérieurs sur demande)
- **Température d'utilisation : de** -40 à +170°C
- PS : de 0.41 bars à 0.03 bars selon le DN
- Aspiration de -0.3 bars à -0.005 bars selon le DN
- Paroi avec double épaisseur : film PTFE / tissu polyester
- Spire inox de maintien

Les points forts

- + **Gaine d'aspiration très flexible**
- + Excellente compatibilité chimique
- + Bonne résistance à la température
- + Très grand nombre de matériaux selon la nature des vapeurs à aspirer
- + Serrage étanche par colliers à pont
- + Très large plage de diamètres

Variante : différents types de matières intérieures selon les caractéristiques souhaitées (Chaleur jusque 900°C, vapeurs chargées, antistatique, isolant extérieur...)

FLEXIBLES CHAUFFANTS



DOUBLE ENVELOPPE



MAINTIEN EN TEMPÉRATURE PAR CIRCULATION D'EAU CHAUDE



- Tuyau intérieur : adaptation et choix du tuyau pour répondre précisément aux besoins de l'application (Diamètre, matière, pression, température, nature du produit à transférer ...)
- Tuyau double enveloppe extérieur : adapté en fonction des besoins (Tuyau caoutchouc, onduleux inox, avec ou sans protection thermique)

Les points forts

- + Fabrication sur mesure, adaptée à chaque demande
- + Maintien en température par circulation d'eau chaude via deux piquages
- + Adapté pour les installations disposant déjà d'un système de circulation d'eau chaude

TRAÇAGE ÉLECTRIQUE



RÉGULATION FINE DE LA TEMPÉRATURE



- Tuyau : adaptation et choix du tuyau pour répondre précisément aux besoins de l'application (Diamètre, matière, pression, température, nature du produit à transférer ...)
- Cordon chauffant spiralé autour du flexible
- Calorifugeage et protection thermique
- Régulation de la température par sonde PT100 3 fils intégrée, via régulateur électronique (En option)

Les points forts

- + Maintien et régulation fine de la température par sonde PT100 intégrée
- + Fabrication sur mesure, adaptée à chaque demande
- + Calorifugeage et isolation thermique de haute qualité
- + Tension du cordon chauffant : 230 VCA en standard, 24 VCC possible

Variante : version pour zones ATEX

RÉGULATEUR DE TEMPÉRATURE

POUR SONDES PT100, AFFICHAGE DIGITAL



- Encastrable en coffret (Découpe 70 x 29 mm)
- Dimensions : 74 x 32 mm, profondeur 75 mm
- Multi tensions : 100 / 240 VCA, 10 / 30 VCC
- Deux contacts secs en sortie : 16 et 3 A
- Face avant IP 65
- Affichage digital 3 digits
- Raccordement sonde Pt100 2 ou 3 fils
- Régulation de - 50 à + 300°C
- Précision : 0.7°C

Variante : version en coffret IP 65, version ATEX

Les points forts

- + Affichage digital très lisible
- + Alimentation multi-tensions
- + Faible encombrement
- + Grande précision
- + Contact sec 16 A pour pilotage direct de la puissance
- + Raccordement de câble jusque 4mm²

CORDON CHAUFFANT AVEC RÉGULATEUR

POUR ENROULEMENT SUR TUBE INOX



- Quatre largeurs de cordons selon la puissance désirée : 13, 25, 51, 76 mm
- Cinq longueurs : 0.6, 1.2, 1.8, 2.4, 3.1 m
- Température maximum : 218 °C, thermostat manuel intégré (A poser sur le tube)
- Tension 230 V CA
- Élément chauffant moulé dans du silicone, résistant à l'humidité et aux projections chimiques

Les points forts

- + Quatre largeurs et cinq longueurs disponibles
- + Très grande souplesse
- + Réponse thermique très rapide
- + **Mise en œuvre rapide** (Maintien par adhésif aluminium ou fibre de verre)
- + Raccordement sur prise (Câble 2 m nu, à équiper)

COUVERTURES CHAUFFANTES



CEINTURE CHAUFFANTE AVEC RÉGULATEUR

POUR FÛTS CYLINDRIQUES MÉTALLIQUES OU SYNTHÉTIQUES



- Trois versions des ceintures selon l'usage : occasionnel, normal, intensif
- Quatre tailles de fûts standardisées
- Températures maximum : 218 °C (Métal) ou 71°C (Synthétique)
- Régulateur intégré sur chaque ceinture
- Fermeture par ressort et boucle

Les points forts

- + Régulateur manuel intégré
- + Mise en œuvre rapide et aisée
- + Ceintures en silicone résistant à l'humidité et aux produits chimiques
- + Raccordement sur prise 230 VCA (Câble 1.8m nu, à équiper)

COUVERTURE ISOLANTE POUR FÛTS

POUR FÛT CYLINDRIQUE 200 LITRES



- Couverture isolante avec 25 mm de fibre de verre entre 2 couches de tissu enduit de silicone pour une utilisation en intérieur
- Température maximum : 260°C
- Fermeture par « scratch »

Option : couvercle isolant avec 2 perçages intégrés

Les points forts

- + Réduction des pertes de chaleur
- + Pour fût cylindrique de 200 l
- + Mise en œuvre très rapide par scratch
- + Couche isolante de 25 mm

COUVERTURE CHAUFFANTE POUR FÛTS

AVEC RÉGULATEUR INTÉGRÉ, 4 TAILLES DE FÛTS



- Dimensions et puissance pour fûts métal :

- ◆ D 565 x h 924 mm / 1 600 W
- ◆ D 473 x h 749 mm / 1 160 W
- ◆ D 355 x h 678 mm / 870 W
- ◆ D 282 x h 343 mm / 550 W

- Température maximum : 232 °C
- Couverture isolante avec 25 mm de fibre de verre entre 2 couches de tissu enduit de silicone
- Fermeture par « scratch »



Option : couvercle

Variantes : version pour fût synthétique 200 l (770 W / 71°C maximum), version double zone de chauffage fûts métalliques 200 l pour produits très visqueux (2 x 1 600 W)

Les points forts

- + Régulateur à affichage numérique intégré
- + Versions fût métallique et synthétique
- + 4 tailles de fûts standardisés
- + Mise en œuvre rapide et aisée
- + Raccordement sur prise 230 VCA (Câble 1.8m nu, à équiper)

COUVERTURE CHAUFFANTE POUR BACS IBC

AVEC RÉGULATEUR INTÉGRÉ, 3 HAUTEURS DE BACS



- Hauteurs des bacs : 914, 1 067, 1 220 mm
- Puissance sous 230 V : 2 880 W avec 2 zones de chauffage régulées (Haut et bas)
- Température maximum : 71 °C
- Couverture isolante avec 6 mm de fibre de verre entre 2 couches de tissu enduit de silicone
- Fermeture par sangles



Options : base chauffante, couvercle isolant

Les points forts

- + Deux régulateurs manuels intégrés
- + Trois hauteurs standards de bacs IBC
- + Raccordement sur prise 230 VCA (Câble 1.8m nu, à équiper)
- + Mise en œuvre rapide avec réglage par sangles

COUVERTURES CHAUFFANTES



COUVERTURE CHAUFFANTE ATEX POUR FÛTS

EX

POUR ZONES ATEX, DOUBLE MESURE INTÉGRÉE



- Dimensions : H 800 mm, L 2100 mm (Circonférence du fût de 1 800 à 2 100 mm)
- Double sonde de température PT100 dans coffret isolé ATEX
- 4 classes de températures : T6, T5, T4, T3 selon la limitation souhaitée (Maxi 200°C)
- Température pour fûts synthétiques : 70 °C
- Température pour fûts métalliques : 200 °C
- Puissance : 1 200 W / 230 V
- Raccordement électrique longueur 3 m
- Revêtement extérieur en PTFE antistatique, IP 65, couche d'isolant intégrée, à la masse
- Température ambiante : -40 à +60°C
- Fermeture par 3 sangles clipsables

Les points forts

- + Agrément pour utilisation en zones ATEX
- + Contrôle de viscosité, anti-gel
- + Utilisation en intérieur / extérieur (IP65)
- + Double mesure de température
- + Fonction limitation de la température
- + Mise en œuvre aisée



Utilisation impérative d'un régulateur ATEX

COUVERTURE CHAUFFANTE ATEX POUR BACS IBC

EX

AVEC DOUBLE MESURE / COUVERCLE ISOLANT EN OPTION



- Dimensions : H 1 000 mm, L 4 400 mm (Longueur chauffée 3 900 mm)
- Double sonde de température PT100 dans coffret isolé ATEX
- 4 classes de températures : T6, T5, T4, T3 selon la limitation souhaitée (Maxi 200°C)
- Température pour bacs synthétiques : 70 °C
- Température pour bacs métalliques : 200 °C
- Puissance : 2 400 W / 230 V
- Raccordement électrique longueur 3 m
- Revêtement extérieur en PTFE antistatique, IP 65, couche d'isolant intégrée, à la masse
- Température ambiante : -40 à +60°C
- Fermeture par 4 sangles clipsables

Les points forts

- + Agrément pour utilisation en zones ATEX
- + Contrôle de viscosité, anti-gel
- + Utilisation en intérieur / extérieur (IP65)
- + Double mesure de température
- + Fonction limitation de la température
- + Mise en œuvre aisée



Utilisation impérative d'un régulateur ATEX

RÉGULATEUR DE TEMPÉRATURE ATEX

EX

DOUBLE FONCTION : CONTRÔLEUR ET LIMITEUR



- Coffret en aluminium IP64 pour montage individuel ou en coffret électrique
- Dimensions : L 260 x H 160 x P 135 mm / 6kg
- 230 V, 25 A maximum
- Double affichage pour mesure et limitation, **visibilité au travers d'une vitre transparente**
- Alarmes par LED et contacts secs
- Plage de mesure de 0 à 450°C
- Entrée pour mesure de 2 sondes PT100 : fonction régulation et limitation
- Température ambiante : -20 à +40°C

Les points forts

- + Agrément pour utilisation en zones ATEX
- + Contrôle et limitation de la température
- + Alarmes intégrées (Visuelles et contact)
- + Double affichage
- + Fonction limitation de la température
- + **Visibilité parfaite au travers d'une vitre**

SERTISSAGE ASEPTIQUE RKsept®



Le raccordement 100% aseptique

Notre procédé d'assemblage exclusif RKsept® vous garantit un sertissage **aseptique, sans aucune zone de rétention entre le raccord et le tuyau**, assurant ainsi un transfert de qualité pour l'ensemble des process en agro-alimentaire, cosmétique et pharmaceutique.

Le sertissage RKsept® garantit également une **nettoyabilité intégrale** lors des cycles de CIP / NEP (nettoyage en place) des flexibles sur la machine.

Ce procédé de sertissage RKsept® est l'aboutissement de notre expérience et de nos développements permanents : notre bureau d'études conçoit et développe l'ensemble de nos raccords monoblocs et jupes de sertissage.

Une fois sertis, **la date de fabrication est reportée sur les jupes** de nos flexibles par un procédé de **marquage électrolytique**.

Cette solution de marquage **indélébile, non agressive pour l'inox**, évite les pièges à bactéries que constituent les marquages par micro percussion.

RACCORDS ET JUPES DE SERTISSAGE SPÉCIFIQUES

- ▶ La très grande diversité des matériaux et élastomères que nous mettons en œuvre (Caoutchouc, silicone, UPE, PTFE, PFA, PU, TPE, PVC) nécessite un **profil de cannelures non agressif** afin que les dents du raccord n'endommagent pas l'âme intérieure du tuyau lors du sertissage : **les profils de nos cannelures spécialement développés par notre bureau d'études répondent à cette problématique.**
- ▶ Les jupes de sertissage permettent de garantir la **tenue à l'arrachement du raccord** : les profils d'accroche de nos jupes permettent d'obtenir un **sertissage homogène et très efficace, garant d'une excellente longévité du flexible serti.**
- ▶ L'ensemble de nos raccords monoblocs sont **fabriqués en France dans de la barre d'inox 316L**, nous fournissons à la demande le **certificat matière 3.1**. Chaque raccord dispose d'un **marquage laser indiquant son numéro de lot** permettant une **traçabilité intégrale** du produit une fois serti sur le flexible.

ÉTAT DE SURFACE ET RUGOSITÉ DES RACCORDS

- ▶ En standard, l'ensemble de nos raccords décollétés disposent d'une **rugosité intérieure de 0.8 µm**, avec possibilité de descendre **jusque 0.4 µm** par usinage ou polissage mécanique, voire **jusque 0.2 µm par électro polissage** afin de disposer d'un état de surface irréprochable.
- ▶ A la demande, nous fournissons les **certificats de rugosité** réalisés par notre rugosimètre étalonné annuellement.

SOUDURES TIG ET EFFACEMENT DE SOUDURES

- ▶ Nous pouvons réaliser sur mesure tout type de pièces hors standard : **raccords spéciaux, coudés, décalés, etc, assemblés par soudure TIG orbital**, en manuel par nos **soudeurs qualifiés** ou par **robot de soudure**.
- ▶ Sur demande, toutes nos soudures de qualité alimentaire peuvent être totalement effacées afin de réduire les zones de rétention potentielles : **l'effacement de soudure supprime toute trace visible de celle-ci, tout en rétablissant la rugosité d'origine avant soudure.**

Les points forts

- + Tous nos raccords monoblocs sont conçus et développés par notre bureau d'études
- + Raccords monoblocs usinés en France dans de la barre d'inox 316L
- + Sertissage aseptique (Concept Rksept®) sans zone de rétention
- + Rugosité standard Ra 0.8µ
- + Chaque raccord se décline en version « droite » (Ex : SMS Femelle 38 pour tuyau de 38) ou « décalée » (Ex : SMS femelle 51 pour tuyau de 38)
- + Déclinaison possible en version coudée (à 45 ou à 90°) sur l'ensemble des raccords

SMS



Du DN 25 AU DN 104

Accessoires :

- ◆ Ecrous 6 crans en inox 304L
- ◆ Bouchons et fonds d'écrous
- ◆ Joints : EPDM, VITON, PTFE, Silicone



CLAMP



Du DN 8 AU DN 150 TOUTES NORMES (SMS, ISO, BSOD, DIN ...)

Accessoires :

- ◆ Colliers CLAMP standard et à pince
- ◆ Bouchons
- ◆ Joints : EPDM, VITON, PTFE, Silicone



RFR



RACCORD CHIMIE, Du DN 15 AU DN 100

Accessoires :

- ◆ Ecrous 6 crans en inox 304L
- ◆ Bouchons et fonds d'écrous
- ◆ Joints : EPDM, Butyle, VITON, PTFE



DIN



Du DN 10 AU DN 150, VERSIONS 11850, 11864 ...

Accessoires :

- ◆ Ecrous 4 crans en inox 304L
- ◆ Bouchons et fonds d'écrous
- ◆ Joints : EPDM, VITON, PTFE, Silicone



MACON



Du DN 40 AU DN 100

Accessoires :

- ◆ Ecrous 4 crans en inox 304L
- ◆ Bouchons et fonds d'écrous
- ◆ Adaptateurs / Réductions : Mâle / Femelle, Femelle / Femelle
- ◆ Joints : EPDM en standard (Autres matières sur demande)

RACCORDS INOX



BRIDES

Tous DN ET TOUTES PN



Plusieurs solutions d'assemblage :

1. Version sertie sur tous types de tuyaux
2. Version sertie avec raccord revêtu PTFE, sur tous types de tuyaux
3. Version avec rabat sur collet avec Spiraflex, passage intégral
4. Bride avec talon surmoulé sur tuyau caoutchouc
5. Bride surmoulée sur tuyau caoutchouc

NB : les 3 dernières versions permettent un passage intégral sans réduction de diamètre



CACHES BRIDES

TOUTES DIMENSIONS SELON DN ET PN



- ◆ Version standard en tissu enduit de PTFE, avec indicateur chimique visuel qui change de couleur et indique une fuite
- ◆ Tenue à la température de -200 à +250°C
- ◆ Variante avec fenêtre transparente pour détection visuelle de fuites

CAMLOCK / SAFELOCK SÉCURISÉ

Du DN 15 AU DN 150 / INOX 316, ALUMINIUM, POLYPRO



Variantes :

- ◆ Version Safelock sertie nécessitant une traction sur leviers pour déverrouiller
- ◆ Version Safelock revêtu PTFE pour flexible Spiraflex
- ◆ Adaptateur revêtu PTFE pour sertissage sur tout type de tuyaux



SYMÉTRIQUES

Du DN 20 au DN 150 / INOX 316, ALUMINIUM, POLYPRO



Accessoires :

- ◆ Bouchons
- ◆ Adaptateurs pour réduction de diamètre
- ◆ Joints de remplacement

DOUBLE COQUILLES DE SERRAGE

POUR TOUS DN DE TUYAUX (SAUF DN16) / INOX OU ALUMINIUM



Caractéristiques :

- ◆ Le montage par double coquilles apporte une solution de maintenance rapide sur site, ou pour gérer une installation provisoire
- ◆ Tous nos raccords disposent d'une gorge d'accroche pour garantir un montage efficace par double coquilles, sans risque d'arrachement
- ◆ Pour un sertissage aseptique sans zone de rétention, une solution sertie avec jupe de sertissage reste préférable

ECROU RK CONTENEUR

POUR BACS IBC, EN INOX 316L



Caractéristiques :

- ◆ Adaptation sur les vannes 2' à 4' des bacs IBC, en remplacement de l'écrou plastique d'origine
- ◆ Version fixe : avec sortie à souder (Cote SMS 51)
- ◆ Version tournante : sertissage d'un tuyau de dépotage
- ◆ Contrepartie mâle à souder également disponible



RACCORD TOURNANT ASEPTIQUE

ROTATION 360°, NOUVELLE VERSION 2024 INTÉGRALEMENT REDÉVELOPPÉE



Caractéristiques :

- ◆ Du DN 25 au DN 104
- ◆ Conception et développement par notre bureau d'études
- ◆ Ensemble en inox 316L
- ◆ Joint d'étanchéité intérieure aseptique en PTFE / Silicone alimentaire
- ◆ Joints d'étanchéité extérieure en EPDM
- ◆ Extrémités par soudure de tout type de raccords
- ◆ Rugosité standard : Ra 0.8 µm

COUPLEURS INOX



COUPLEURS À PASSAGE LIBRE

PASSAGE INTÉGRAL, SANS ARRÊT D'ÉCOULEMENT



- Tailles : 1/8' à 2'
- Matière : inox 303 ou 316L
- Joints : Nitrile, Viton®, EPDM
- Taraudage femelle BSP ou NPT

Les points forts

- + Conformes à la DESP
- + Excellent rapport débit / perte de charge
- + Accouplement semi-automatique
- + Verrouillage à billes

COUPLEURS À OBTURATION, PROFIL ISO B

AVEC ARRÊT DE L'ÉCOULEMENT



- Tailles : 1/8' à 2' 1/2
- Matière : inox 303 ou 316L
- Joints : Nitrile, Viton®, EPDM
- Taraudage femelle BSP

Les points forts

- + Conformes à la DESP
- + Pertes de charge réduites
- + Accouplement semi-automatique
- + Verrouillage à billes
- + Système à double obturation

COUPLEURS À OBTURATION, FACE PLANE

ANTIPOLLUTION, AVEC ARRÊT DE L'ÉCOULEMENT



- Tailles : 1/4' à 1'
- Matière : inox 316L
- Joints : Viton®, EPDM
- Taraudage femelle BSP

Les points forts

- + Conformes à la DESP
- + Anti-pollution
- + Pertes de charge réduites
- + Accouplement semi-automatique
- + Système à double obturation
- + Démontabilité pour changement des joints

COUPLEURS COCA

POUR CONTENEURS, VERSION SPÉCIALE GAZ



- Taille unique en 3/8'
- Matière : inox 303
- Joints : EPDM
- Taraudage mâle 3/8 JIC



Les points forts

- + Montage sur les conteneurs de fruits équipés d'un adaptateur COCA mâle, pour azotage de l'intérieur
- + Dédié pour le gaz, une autre version est disponible pour les liquides
- + Solution anti-arrachement avec déconnexion automatique (Cf photo)

COUPLEURS INOX



COUPLEURS TODO-MATIC

COUPLEURS CHIME DE SÉCURITÉ, ZÉRO GOUTTES



- Tailles : 1' à 6'
- Matière : inox 316L
- Joints : FKM / PTFE (Autres matières sur demande)
- Taraudage femelle BSPP en standard, NPT ou bride sur demande

Les points forts

- + Connexion sûre et respectueuse de l'environnement
- + Conformes à la norme STANAG 3756
- + Compatible Man-Tek, Klaw, Avery-Hardoll
- + Pour transfert de produits chimiques agressifs et/ou à forte valeur ajoutée
- + Déconnexion garanti zéro gouttes sans perte
- + Verrouillage pour éviter toute déconnexion intempes-tive sous pression
- + Poignée ergonomique pour montage / démontage
- + Rajout de détrompeurs à la demande

ADAPTATEURS TODO-MATIC

CONTREPARTIE DU COUPLEUR À FIXER SUR LA CUVE



- Tailles : 1' à 6'
- Matière : inox 316L
- Joints : FKM / PTFE (Autres matières sur demande)
- Taraudage femelle BSPP en standard, NPT ou bride sur demande

Les points forts

- + Contrepartie également avec obturation
- + Pertes de charge réduites
- + Système à double obturation

MAINTENANCE DES COUPLEURS TODO-MATIC



Les points forts

- + Maintenance préventive périodique et réparation
- + Démontage complet du mécanisme et changement des joints
- + Changement des pièces le nécessitant (Avec garantie de fourniture de pièces d'origine)
- + Tests, essais et certificat

Les points forts

- + Pour le transfert de matières chimiques fortement agressives, nous proposons une très large gamme avec tous types de raccords d'adaptation revêtus en PTFE blanc (Pur) ou noir (Antistatique).
- + Ces raccords d'adaptation permettent d'adapter une sortie de cuve pour un flexible (Ex : bride / RFR), de connecter plusieurs éléments de types ou de diamètres différents entre eux (RFR Mâle / Mâle, bride / RFR avec décalage de diamètre), mais aussi de réaliser des **cannes d'aspiration** en PTFE ou en inox intégralement revêtues.
- + Du fait du rabat en PTFE, le produit véhiculé n'entre **jamais en contact avec l'inox**, apportant ainsi une double garantie en terme de sécurité et de durabilité.



COLLIERS DE SERRAGE INOX



COLLIERS À BANDE PLEINE

BANDE PLEINE ET VIS TANGENTE



- Qualité d'inox : W4 ou W5
- Diamètre de serrage : de 10 à 400 mm
- Largeur de bande : 9 et 12 mm

Les points forts

- + Solution économique
- + Bords relevés et arrondis
- + Version avec cage renforcée pour couple de serrage élevé

COLLIERS À CHEVAUCHEMENT DE SPIRE

POUR SERRAGE DE GAINES SPIRALÉES



- Qualité d'inox : W2 ou W4
- Diamètre de serrage : de 9 à 800 mm
- Largeur de bande : 5, 9 ou 15 selon le diamètre (Base de collier à bande pleine)

Option : avec fil de mise à la terre

Les points forts

- + Efficacité du serrage sur les gaines ou les tuyaux annelés / Pas de fuites
- + Réduction des pertes d'aspiration ou de pression

COLLIERS À SIMPLE OU DOUBLE TOURILLONS

COUPLE DE SERRAGE ÉLEVÉ / HOMOGENÉITÉ DU SERRAGE



- Qualité d'inox : W4
- Diamètre de serrage : de 17 à 252 mm
- Largeur de bande : de 18 à 26 mm selon le diamètre



- Qualité d'acier : W1 ou inox W5
- Diamètre de serrage : de 30 à 305 mm
- Largeur de bande : 20 ou 24 mm

Les points forts

- + Tourillons pleins
- + Feuillard aux bords adoucis
- + Couple de serrage élevé

Les points forts

- + Tourillons pleins
- + Feuillard aux bords adoucis
- + Homogénéité du serrage
- + Couple de serrage élevé

COLLIERS À GRENOUILLÈRE

MONTAGE / DÉMONTAGE AISÉ, POUR LES MANCHETTES



- Qualité d'inox : W4
- Diamètre de serrage : à partir de 100 mm
- Largeur de bande : 16 ou 19 mm

Les points forts

- + Facilité de montage / démontage, solution préconisée pour les manchettes
- + Fabrication sur mesure toutes dimensions
- + Réglage fin du diamètre final par vis
- + Rabat sous le crochet pour éviter tout pincement

U CONNECT

POUR LE DÉPANNAGE, RÉPARATION DE FUITES



- Qualité d'inox : W4
- Diamètre de serrage : du DN 20 au DN 400
- Version pour tuyaux souples ou pour tubes

Les points forts

- + Solution pour dépannage rapide
- + Version pour tuyaux et pour tubes rigides
- + Très larges plages de diamètres

MÉLANGEUR STATIQUE

MÉLANGE HOMOGÈNE DE PLUSIEURS MATIÈRES



- Dimensions : du DN 15 au DN 80 (ISO), du DN 25 au DN 76 (SMS)
- Inox 316 L mécano-soudé, avec 7 éléments de mélange en standard, tous raccords
- Ra : 0.8 à 1.6 selon le tube, électropolissage pour Ra < 0.8 µm

Variante : version double enveloppe

Les points forts

- + Homogénéité du mélange en sortie
- + Fabrication sur mesure
- + **Tous types de raccords d'extrémité**
- + Aucune pièce en mouvement
- + **Aucune nécessité d'entretien**

BLOC D'INERTAGE POUR FÛT

INJECTION DE GAZ D'INERTAGE PENDANT LE VIDAGE DU FÛT



- Dimensions : taille unique (2') avec filetage gaz ou pas d'artilleur
- Bossage 3/8' gaz pour l'arrivée du gaz d'inertage ou coupleur pour une déconnexion rapide
- Matière : inox 316L
- Joint : PTFE expansé (autres matières sur demande) pour étanchéité et raclage de la canne d'aspiration

Les points forts

- + Montage / démontage rapide
- + Possibilité d'utilisation « détournée » pour vidage rapide du fût à l'air comprimé
- + Joint racleur adapté au diamètre de la canne d'aspiration
- + Prévu en standard pour les fûts de 200 litres
- + Adaptation sur tous types de fûts ou bac IBC

CANNE D'ASPIRATION OU DE REFOULEMENT

POUR VIDAGE OU REMPLISSAGE DE FÛTS



- Dimensions : tous diamètres de tubes normalisés, toutes longueurs
- Versions droites ou coudées
- Adaptation de tous types de raccords
- Extrémité : droite ou biseautée, montage de crépine, de clapet antiretour ...



Les points forts

- + Fabrication sur mesure
- + Toutes dimensions, droites ou coudées
- + Version inox 316 L
- + Version PTFE

PISTOLET DE REMPLISSAGE

POUR REMPLISSAGE DES FÛTS OU POMPES D'AMORÇAGE



- Dimensions : DN 25 (Cotes SMS)
- **Température d'utilisation : de -20 à +40°C**
- Matière : inox 316L mécano-soudé
- Joints : FFKM
- Poids 1.3 kg

Variante : version aseptique (Courant 2024)

Les points forts

- + Poignée avec blocage
- + Fabrication sur mesure (adaptation des dimensions et choix des raccords)
- + **Solution pour l'amorçage des installations**

REGARDS D'ÉCOULEMENT



REGARD D'ÉCOULEMENT À SOUDER (RVCA)

VISUALISATION DU FLUIDE, DÉMONTAGE EN LIGNE



- Dimensions : du DN 8 au DN 80 (ISO), du DN 25 au DN 104 (SMS)
- Extrémités à souder
- Verre en borosilicate (Pyrex)
- Matière : inox 316 L
- Étanchéité : joint EPDM / PTFE
- Température : de -20 à +120°C
- Pression de service : de 12 à 5 bars selon DN

Les points forts

- + Sans zone de rétention
- + Démontable en ligne
- + **A souder sur l'installation**
- + Fabrication sur mesure

Option : carter de protection



REGARD D'ÉCOULEMENT ENTRE BRIDES (RGCPNEB)

REGARD D'ÉCOULEMENT POUR LA CHIMIE



- Dimensions : du DN 15 au DN 150 (ISO)
- Brides PN 10/16
- Longueurs normalisées entre brides selon la norme NF EN 13709 / 2010
- Verre en borosilicate (Pyrex) avec carter de protection en inox
- Matière : inox 316 L
- Étanchéité : joint EPDM / PTFE
- Température : de -20 à +120°C
- Pression de service : de 16 à 3 bars selon DN

Les points forts

- + Sans zone de rétention
- + Autres nuances de joints sur demande
- + Possibilité de revêtement PTFE (Pur ou As) sur les brides pour éviter tout contact **avec l'inox**

Option : rabat PTFE



VISEURS OPTICLEAN EN FEP



VISIBILITÉ DE L'ÉCOULEMENT, FEP INCASSABLE



- Dimensions : du DN 16 au DN 102
- **Température d'utilisation : de -50 à +180°C** (200 °C en pointe)
- PS : de 8 à 4 bars selon le DN
- Matière : FEP translucide FDA

Option : Spirale ou grille pour une tenue améliorée à la pression et à la température

Les points forts

- + Qualité du tube FEP : non adhérent, hydrophobe, excellente résistance chimique
- + Matière incassable
- + Viseur fabriqué à la longueur souhaitée
- + Tenue en température
- + Sertissage aseptique avec tous raccords

HUBLLOT À SOUDER

10 OU 16 BARS, PARFAITE VISUALISATION



- Dimensions standards : du DN 25 au DN 100 (cotes à souder ISO), autres normes possibles
- Verre des hublots en borosilicate (Pyrex)
- Matière : corps inox 316L, écrou SMS ou RFR
- Étanchéité : joint EPDM ou PTFE
- Température : de -20 à +120°C

Les points forts

- + Version 10 ou 16 bars
- + A souder : directement sur cuve ou sur raccord (cf photo : montage clamp)
- + Grille de protection en option

GRILLES DE PROTECTION / FILTRES



GRILLE POUR SMS/RFR/DIN AVEC JOINT FENDU

ARRÊT DES CORPS ÉTRANGERS, POUR RACCORDS « À VISSER »



- Dimensions : à partir du DN 38 pour raccords SMS, RFR ou DIN
- Vide de maille : 0.5 (toile) / 1 / 2 / 4.5 mm
- Autres vides de mailles (mini 10 pièces)
- Matière : inox 316 L
- Joints FDA EPDM ou FKM fendus pour insertion de la grille



: non prévu pour de la filtration, risque de colmatage

Les points forts

- + Seul le joint est à changer pour la maintenance, la grille est réutilisable
- + Montage en lieu et place du joint standard avec le joint fendu spécial
- + Protection des installations contre les corps étrangers

GRILLE POUR CLAMP AVEC JOINT FENDU

MONTAGE ENTRE FÉRULES



- Dimensions : pour férule clamp à partir de 25 jusqu'à 119 mm
- Vide de maille : 0.5 (toile) / 1 / 2 / 4.5 mm
- Autres vides de mailles (mini 10 pièces)
- Joints FDA EPDM ou FKM fendus pour insertion de la grille



: non prévu pour de la filtration, risque de colmatage

Les points forts

- + Seul le joint est à changer pour la maintenance, la grille est réutilisable
- + Montage en lieu et place du joint standard avec le joint fendu spécial
- + Protection des installations contre les corps étrangers

CRÉPINE D'ASPIRATION

TOUS DN, TOUS TYPES DE RACCORDEMENTS



- Dimensions : du DN 15 au DN 104 (ISO/SMS)
- Grille avec perforations de 5 mm (autres dimensions sur demande)
- Matière : inox 316 L
- Raccord soudé à la crépine : embout mâle ou femelle (filetage gaz), bride, tube à souder ...
- Intégration possible d'un clapet anti-retour

Les points forts

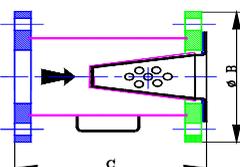
- + Large gamme dimensionnelle
- + Tous types de raccords en extrémité
- + Protection des installations
- + Possibilité d'intégrer un clapet anti-retour

MANCHETTE À FILTRE CONIQUE

ÉLÉMENT DE FILTRATION AUTONOME



- Dimensions : du DN 40 au DN 200
- Grille avec perforations de 5 mm
- Vide de maille de 0.5 ou 1 mm
- Matière : inox 316 L



Les points forts

- + Facilité de mise en œuvre / démontage facile
- + Fabrication sur mesure : adaptation à toutes dimensions et tailles de filtration
- + Grille perforée et maille fine
- + Solution de filtration simple

FILTRE D'ÉQUERRE

TRÈS LARGE CHOIX DE TAILLES DE FILTRATION



- Dimensions : du DN 25 au DN 104 (SMS)
- **Raccords d'extrémité : SMS ou clamp**
- Grille avec perforations de 5 mm
- Vide de maille de 0.5 ou 1 mm
- Matières : inox 316 L / joints EPDM
- Ra standard : 0.8 μ m, ou inférieur en électro-polissage, effacement des soudures
- Pression de service : 10 bars

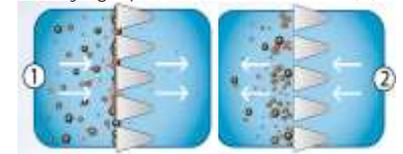
Variante : filtre en ligne

Les points forts

- + Démontage rapide du panier par écrou SMS ou RFR
- + Très large choix de tailles de filtration
- + Version économique avec écrou SMS



Solution avec filtre profilé en V
jusque 200 voire 50 μ m
Filtration sur la partie plane (1),
nettoyage par inversion du flux (2)



FILTRE À TAMIS CORPS DROIT

DÉMONTAGE DU PANIER VERS LE HAUT



- Dimensions : du DN 15 au DN 50 (ISO)
- Longueur normalisée entre brides selon la norme NF EN 13709 / 2010
- Brides PN 10/16
- Purge en position basse
- Bouchon : écrou RFR
- Grille avec perforations de 5 mm
- Vide de maille de 0.5 ou 1 mm
- Inox 316 L mécano-soudé / joints PTFE
- Pression de service : 10 bars

Les points forts

- + Démontage rapide du panier vers le haut par écrou SMS ou RFR
- + Dimensions normalisées entre brides
- + Fabrication sur mesure : adaptation à toutes dimensions et tailles de filtration
- + Purge en position basse

Option : version double enveloppe

FILTRE À TAMIS CORPS EN X

SURFACE DE FILTRATION PLUS IMPORTANTE



- Dimensions : du DN 15 au DN 65 (ISO)
- Brides PN 10/16
- Purge en position basse
- Bouchon : écrou RFR
- Grille avec perforations de 5 mm
- Vide de maille de 0.5 ou 1 mm
- Inox 316 L mécano-soudé / joints PTFE
- Pression de service : 10 bars

Les points forts

- + Démontage rapide du panier vers le haut par écrou RFR
- + Tous les avantages du corps droit, mais avec une plus grande surface de filtration
- + Fabrication sur mesure : adaptation à toutes dimensions et tailles de filtration
- + Purge en position basse

Option : version double enveloppe

CLAPETS ANTI-RETOUR



CLAPET ANTI-RETOUR DÉMONTABLE

SOLUTION ÉCONOMIQUE, LARGE CHOIX DE RACCORDS



- Dimensions : du DN 25 au DN 76 (Cotes SMS)
- **Température d'utilisation** : de -20°C à +120°C
- PS : 10 bars
- **Pression d'ouverture** : 100 gr environ
- Matériaux : inox 316 L / Joint EPDM
- Maintien par collier clamp

Les points forts

- + Solution économique
- + Utilisation toutes positions
- + Démontage rapide par collier clamp
- + Très large choix de raccords à souder aux cotes SMS

CLAPET ANTI-RETOUR À BOULE, MONTAGE V

SANS ZONE DE RÉTENTION, DÉMONTAGE RAPIDE



- Dimensions : du DN 25 au DN 76 (SMS), du DN 15 au DN 32 (ISO)
- **Température d'utilisation** : de -20°C à +120°C
- PS : 10 bars
- **Pression d'ouverture** : 80 gr environ
- Matériaux : corps inox 316 L / Joints EPDM / Bille PTFE
- Démontage par écrou SMS ou RFR

Les points forts

- + Pas de zone de rétention
- + Large choix de raccords à souder
- + Montage / démontage rapide

VANNES À MEMBRANE GEMÜ

VANNES À MEMBRANE PROCESS

VANNES TOUTES ÉQUIPÉES, TOUS TYPES DE RACCORDS



- Dimensions : du DN 10 au DN 65
- **Température d'utilisation** : selon la membrane
- PS : 10 bars
- Matériaux : corps inox 316 L
- Ra 0.8 µm

Les points forts

- + Transfert aseptique sans zone de rétention pour le process
- + Fourniture de la vanne entièrement équipée de ses raccords
- + Effacement de soudure sur demande
- + Traçabilité de tous les éléments (Corps, membrane)
- + Electropolissage intérieur sur demande

MEMBRANES DE REMPLACEMENT



- Matériaux : EPDM, NBR, FKM, PTFE

Les points forts

- + Remplacement périodique des membranes d'origine

TUYAUX DE LAVAGE



RK CLEAN 10 BLEU



20 BARS, 120°C, EPDM ALIMENTAIRE



- Dimensions : DN 13, 16, 19, 25 mm
- Température : -30 à +120°C
- PS 20 bars / PLNE x 3
- Tube intérieur : EPDM blanc, qualité FDA
- Renforts : trames textiles haute ténacité
- Revêtement extérieur : EPDM bleu résistant aux frottements et au gras, non tâchant

Les points forts

- + Souplesse, pas de pincement
- + Pression de service de 20 bars
- + Rapport qualité prix
- + Très bonne résistance aux environnements gras
- + Montage sur enrouleur

RK CLEAN 10 ROUGE



20 BARS, 120°C, ROUGE POUR CIRCUITS D'EAU CHAUDE



- Dimensions : DN 13, 16, 19, 25 mm
- Température : -30 à +120°C
- PS 20 bars / PLNE x 3
- Tube intérieur : EPDM blanc, qualité FDA
- Renforts : trames textiles haute ténacité
- Revêtement extérieur : EPDM rouge résistant aux frottements et au gras, non tâchant

Les points forts

- + Variante en rouge pour le différencier sur les circuits d'eau chaude
- + Faible rayon de courbure
- + Très bonne résistance aux environnements gras
- + Montage sur enrouleur

RK CLEAN 80 BLEU



80 BARS, 60°C, QUALITÉ ALIMENTAIRE



- Dimensions : DN 13 et 19 mm
- Température : -5 à +60°C (80°C en pointe)
- Pression : 80 bars à 20°C, 48 bars à 60°C
- Tube intérieur : PVC composition spéciale, blanc lisse de qualité alimentaire
- Renforts : trames textiles de haute ténacité et sous-couche de renfort en PU
- Revêtement extérieur : PVC bleu lisse, non tâchant, résistant aux gras

Les points forts

- + Tenue à la pression
- + Souplesse
- + Sous couche en PU noyée pour une meilleure tenue à la pression
- + Bonne résistance aux environnements gras
- + Montage sur enrouleur

RK CLEAN 150 BLEU

150 BARS, TRÈS GRANDE RÉSISTANCE



- Dimensions : DN 13
- Température : -40 à +155°C
- Pression : 160 bars
- Tube intérieur : caoutchouc synthétique
- Renforts textile et tresse métallique noyée
- Revêtement extérieur : caoutchouc bleu

Les points forts

- + Tenue à la pression
- + Tenue à la température
- + Résistance mécanique
- + Bonne résistance aux environnements gras

POIGNÉES COLORÉES

MEILLEURE TENUE EN MAIN, DIFFÉRENCIATION VISUELLE



- Dimensions : selon tuyau
- Matériau : EPDM de couleur

Les points forts

- + Meilleure tenue en main du tuyau
- + Différenciation visuelle des tuyaux
- + Protection thermique des opérateurs

PISTOLETS DE LAVAGE



PPFV

EXTRÊME LÉGÈRETÉ



- Matière : corps en polypropylène bleu renforcé de fibres de verre, de qualité alimentaire
- Protection extérieure en EPDM
- Mécanisme et poignée en inox
- Température 50°C / Pression 12 bars
- Débit : 10 l/mn à 1 bar, 45 l/mn à 12 bars
- Poids : 510 grammes

Les points forts

- + Deux fois plus léger que les pistolets traditionnels
- + Réduction de la fatigue des opérateurs pour les nettoyages longs
- + Jet variable avec indication du sens
- + Joints EPDM FDA

LAITON

EXCELLENT RAPPORT QUALITÉ / PRIX



- Matière : corps en laiton,
- Protection extérieure EPDM
- Mécanisme et poignée en inox
- Joints EPDM FDA
- Température 95°C / Pression 24 bars
- Débit : 10 l/mn à 1 bar, 75 l/mn à 24 bars
- Poids : 870 grammes

Les points forts

- + Très bonne résistance aux chocs
- + Excellent rapport qualité prix
- + Jet variable avec indication du sens
- + Option couleur extérieure

BLUE PRINCESS & KING

ÉCONOMIES D'EAU, FOR-



- Matière : corps en laiton
- Protection extérieure EPDM
- Mécanisme et poignée en inox (316/ 304)
- Joints EPDM FDA
- Temp. 95°C / Press 25 bars (P), 30 bars (K)
- Débit (P) : 8 l/mn à 1 bar, 40 l/mn à 24 bars
- Débit (K) : 10 l/mn à 1 bar, 50 l/mn à 30 bars
- Poids : 463 g (P), 945 g (K)



Les points forts

- + Forte réduction de la consommation d'eau
- + Taille réduite / Poids du Princess
- + Jet variable avec indication du sens
- + Puissance du jet
- + Résistance aux chocs de la version King

INOX

TOUT INOX, EN BLANC OU EN BLEU



- Matière : corps et mécanisme en inox 316
- Protection extérieure EPDM blanc ou bleu
- Joints Viton® FDA
- Température 95°C / Pression 24 bars
- Débit : 10 l/mn à 1 bar, 75 l/mn à 24 bars
- Poids : 870 grammes

Les points forts

- + Excellente résistance aux produits de nettoyage, 100% inox
- + Très bonne résistance aux chocs
- + Jet variable avec indication du sens

INOX AUTOCLAVABLE

PROTECTION EXTÉRIEURE EN LATEX



- Matière : corps et mécanisme en inox 316
- Protection extérieure latex bleu clair
- Joints Viton® FDA
- Température 95°C / Pression 24 bars
- Débit : 10 l/mn à 1 bar, 75 l/mn à 24 bars
- Poids : 870 grammes

Les points forts

- + Tout inox recouvert de latex autoclavable à 160°C
- + Très bonne résistance aux chocs
- + Jet variable avec indication du sens

PISTOLETS DE LAVAGE



SPÉCIAL EAU CHAUDE

INOX, POIGNÉE AVEC DOUBLE ISOLATION THERMIQUE



- Matière : corps et mécanisme en inox 316
- Protection extérieure EPDM rouge isolée
- Joints Viton® FDA
- Température 95°C / Pression 24 bars
- Débit : 15 l/mn à 1 bar, 75 l/mn à 24 bars
- Poids : 970 grammes

Les points forts

- + Poignée avec double isolation thermique
- + Protection de l'opérateur
- + Jet variable avec indication du sens
- + Très bonne résistance aux chocs

INOX, POIGNÉE ARRIÈRE

INOX, POUSSÉE AVEC LA PAUME DE LA MAIN (PROBLÈMESTMS)



- Matière : corps et mécanisme en inox 316
- Protection extérieure EPDM
- Joints Viton® FDA
- Température 95°C / Pression 24 bars
- Débit : 10 l/mn à 1 bar, 55 l/mn à 24 bars
- Poids : 870 grammes

Les points forts

- + Position ergonomique avec poignée arrière et poussée avec la paume
- + Jet variable avec indication du sens
- + Très bonne résistance aux chocs

DYNAFLUID

LAITON, POUSSÉE AVEC LA PAUME DE LA MAIN



- Matière : corps et mécanisme en laiton
- Protection extérieure NBR blanc ou noir
- Joints EPDM
- Température 80°C / Pression 27 bars
- Débit : 17 l/mn à 0.7 bar, 92 l/mn à 24 bars
- Poids : 1 110 grammes

Les points forts

- + Position ergonomique avec poignée arrière et poussée avec la paume
- + Très bonne résistance aux chocs
- + Jet variable très progressif avec indication du sens

VANNE 1/4 DE TOUR ERGONOMIQUE

TRÈS BONNE TENUE EN MAIN, RÉSISTANCE AUX CHOCS



- Vanne à boisseau sphérique tout inox 304
- Protection extérieure EPDM
- Joints PTFE
- Raccordement 1/2' femelle
- Température 90°C / Pression 60 bars
- Poids : 660 grammes avec coupleur

Les points forts

- + Prise en main ergonomique
- + Excellente résistance aux chocs
- + Ouverture 1/4 de tour
- + Vanne avec ou sans coupleur

VANNE 1/4 DE TOUR SIMPLIFIÉE

ACCÈS FACILITÉ À LA POIGNÉE



- Vanne à boisseau sphérique tout inox 316
- Joints PTFE
- Raccordement 1/2' femelle
- Température 90°C / Pression 60 bars
- Poids : 500 grammes avec coupleur

Les points forts

- + Inox 316
- + Accès facilité à la poignée
- + Ouverture 1/4 de tour
- + Coupleur intégré

PISTOLETS DE LAVAGE



TÊTE DE LAVAGE

INOX OU LAITON, RÉGLAGE DE LA FORME DU JET



- Tête de lavage en inox ou en laiton
- Protection extérieure EPDM bleu, rouge, blanc
- Joints Viton® (inox) ou EPDM (laiton)
- **Raccordement 1/2' femelle**
- Température 80°C / Pression 16 bars
- Débit : 60 l/mn à 1 bar, 150 l/mn à 16 bars
- Poids : 520 grammes



Les points forts

- + Ouverture, arrêt et réglage du jet par rotation de la tête
- + Poids
- + Permet de nettoyer dans des endroits **difficiles d'accès**
- + Choix de 3 couleurs (bleu, rouge, blanc)

DOUCHETTE

NETTOYAGE DE POISSON, LÉGUMES, PLANS DE TRAVAIL



- Matière : polyamide agréé contact alimentaire
- Couleur : bleu ou blanc
- Mécanisme en inox
- Joints EPDM FDA
- Température 60°C / Pression 8 bars
- Poids : 300 grammes

Les points forts

- + **Taraudage standard 1/2'**
- + Forme ergonomique
- + Légèreté
- + Résistance aux chocs
- + Mécanisme en inox

NEZ DE LAVAGE

ECONOMIE D'EAU, ECOULEMENT PAR PRESSION DU POUCE



- Caoutchouc de qualité alimentaire
- **Raccord inox femelle en 3/4'**
- Plusieurs versions disponibles selon la forme du jet et le débit souhaités
- Température 65°C / Pression 7 bars

Les points forts

- + Progressivité du jet en fonction de la pression exercée par le pouce
- + **Arrêt de l'écoulement en position repos**
- + Caoutchouc de qualité alimentaire

BUSES DE LAVAGE

TRÈS LARGE GAMME SELON LE DÉBIT ET L'ANGLE DU JET



- Buse vissée sur son adaptateur pour montage **sur coupleur rapide : filetage 1/4' en standard, 1/2' pour la version mousse**
- Matière : inox 304
- Angles de jets : 0 à 65°
- Débits : de 13 à 290 l/mn selon la pression

Les points forts

- + Très large choix de buses selon le débit **et l'angle du jet souhaités**
- + **Large choix de supports pour l'adaptation** des buses : sur vanne 1/4 de tour, pistolet de lavage, lance ...



RACCORD FIXE

RACCORD DE LAVAGE ÉCONOMIQUE



- Dimensions : pour tuyaux DN 13, 16, 19, 25
- Matière : inox 316
- Raccordement : 1/2" mâle (Existe en version femelle)
- Pression maximum : 300 bars

Les points forts

- + Gorge d'accroche pour la jupe de sertissage, garantie d'une excellente résistance à l'arrachement
- + Solution économique

RACCORD TOURNANT

ROTATION 360°



- Dimensions : pour tuyaux DN 13, 16, 19
- Matière : inox 316L
- Joint EPDM
- Raccordement : 1/2" mâle
- Pression maximum : 40 bars
- Température maximum : 100°C

Les points forts

- + Rotation du raccord permettant d'éviter toute torsion du tuyau
- + Facilité de manipulation pour l'opérateur
- + Gorge d'accroche pour la jupe de sertissage, garantie d'une excellente résistance à l'arrachement

RACCORD AVEC RESSORT ANTI-FATIGUE

AUGMENTATION DE LA DURÉE DE VIE DES TUYAUX



- Dimensions : pour tuyaux DN 13, 16, 19
- Matière : inox 316L (Raccord et ressort)
- Joint EPDM
- Raccordement : 1/2" mâle
- Pression maximum : 40 bars
- Température maximum : 100°C

Les points forts

- + Montage du ressort sur raccord tournant
- + Permet au tuyau de conserver son rond
- + Augmentation très importante de la durée de vie des tuyaux (Suppression de la contrainte de flexion)

COUPLEUR RAPIDE

ADAPTATION RAPIDE DE TOUS TYPES D'EMBOUITS ET BUSES



- Coupleur rapide à visser, mâle ou femelle 1/2", 1/4", 3/8"
- Matière : inox 304L et billes 316, EPDM bleu
- Joint Viton® alimentaire
- Pression maximum : 200 bars
- Température maximum : 100°C

Les points forts

- + Montage et démontage très rapide
- + Permet de connecter un très large choix de solutions de lavage (Buses, lances ...)
- + Coupleur livrable nu sans la protection EPDM

ADAPTATEUR RAPIDE

CONTREPARTIE MÂLE DU COUPLEUR RAPIDE



- Adaptateur en inox 304L compatible avec le coupleur pour adaptation de buses ou lances
- Versions mâle ou femelle 1/2", 1/4", 3/8"
- Pression maximum : 200 bars
- Température maximum : 100°C

Les points forts

- + Montage et démontage très rapide
- + Pour adaptation de buses, lances ou prolongateurs
- + Parfaite étanchéité avec le coupleur

ENROULEUR TOUT INOX AUTOMATIQUE

100% INOX, ADAPTATION SUR MESURE DU TUYAU



Capacité selon diamètre du tuyau :
- 20 mètres en DN13
- 15 mètres en DN16
- 10 mètres en DN 19
Adaptation du tuyau de lavage selon le besoin
Pression maximum : 200 bars
Poids : environ 30 kg

Variante : version grande capacité sur demande

Les points forts

- + 100% des pièces en inox
- + Blocage anti-retour par crans lors du déroulage du tuyau
- + Rappel automatique par ressort réglable
- + Système à tambour ouvert pour une nettoyabilité intégrale
- + Options : support mural, frein hydraulique

ENROULEUR TOUT INOX MANUEL

PLUSIEURS DIMENSIONS SELON LA CAPACITÉ SOUHAITÉE



Capacité : de 20 à 50 mètres de tuyau selon la version
Pression maximum : 200 bars
Poids : de 20 à 30 kg selon la version

Les points forts

- + 100% des pièces en inox
- + Rappel manuel à l'aide d'une manivelle
- + Nettoyabilité intégrale

ENROULEUR AUTOMATIQUE POLYPRO

VERSION ÉCONOMIQUE



Capacité : 13 mètres de tuyau DN12
Tuyau RK Clean 40
Température maximum : 70°C
Pression maximum : 20 bars à 70°C
Poids : environ 10 kg

Les points forts

- + Rapport qualité prix
- + Mécanisme renforcé pour une utilisation intensive
- + Résistance aux chocs, à la corrosion et aux intempéries

SUPPORT INOX STANDARD



Capacité :
- 25 mètres en DN 13
- 20 mètres en DN 19

Les points forts

- + Support tout inox 304 (rond de 10 mm)
- + Deux perçages entraxe 124 mm pour fixation murale ou sur machine

SUPPORT INOX GRANDE CAPACITÉ



Capacité :
- 40 mètres en DN 13
- 30 mètres en DN 19

Les points forts

- + Support tout inox 304 (rond de 10 mm)
- + Trois perçages pour fixation murale ou sur machine



Concepteur Fabricant
Flexibles & Robinetterie inox



www.rk-ei.com
info@rk-ei.com



Livraison
J+1 national



Devis en ligne
Réponse sous 48h



Fabrication
sur-mesure



Un interlocuteur
unique



Un site de production
dédié au flexible process

Site de Rennes

Zone d'activités du GRIPAIL - 35590 SAINT-GILLES

Tél : 33 (0)2 99 64 81 06

Site de Lyon

ZI des Communaux, Rue des Genêts - 01600 REYRIEUX

Tél : 33 (0)4 74 08 94 44