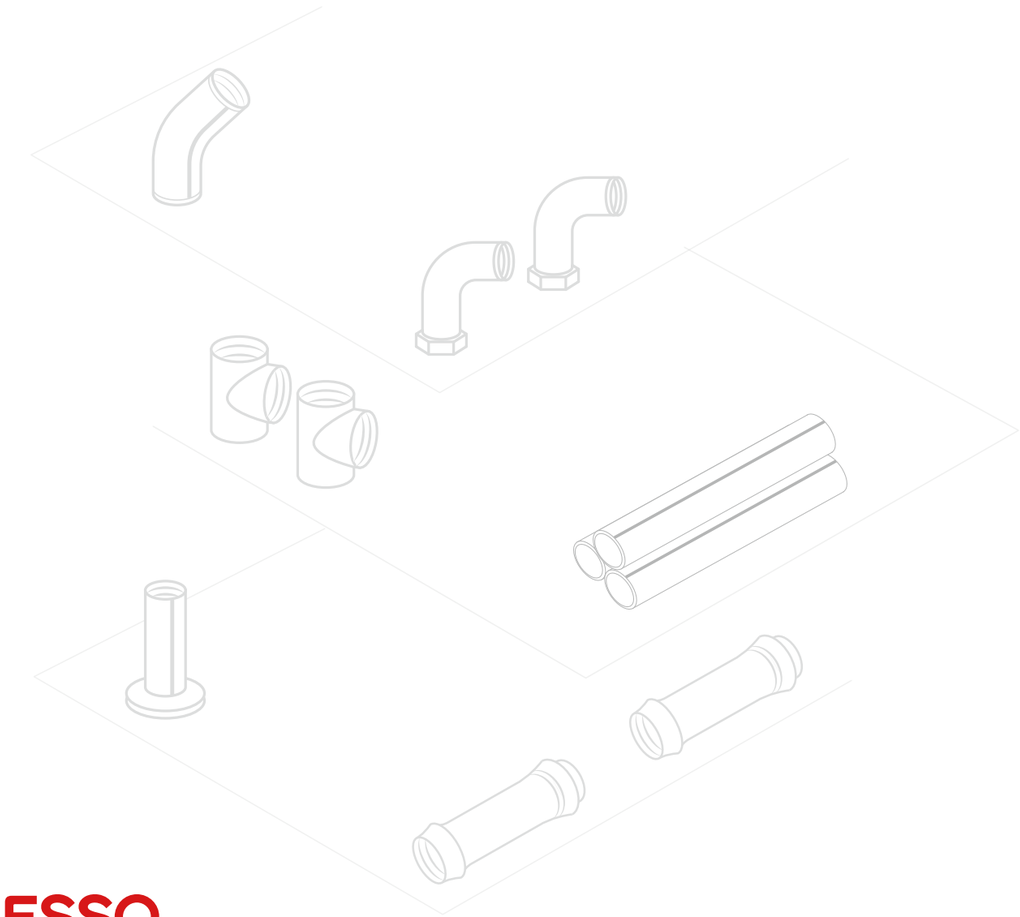


LESSO

Groupe LESSO (Code boursier : 2128.HK)

GUANGDONG LESSO STAINLESS STEEL PIPE CO., LTD.

Adresse : No. 627, route Heshun, Zone industrielle de Heshan, Province du Guangdong

Tél. des ventes : (86)757 23379211 Fax : (86)757 23378980

E-mail : oversea@lesso.com

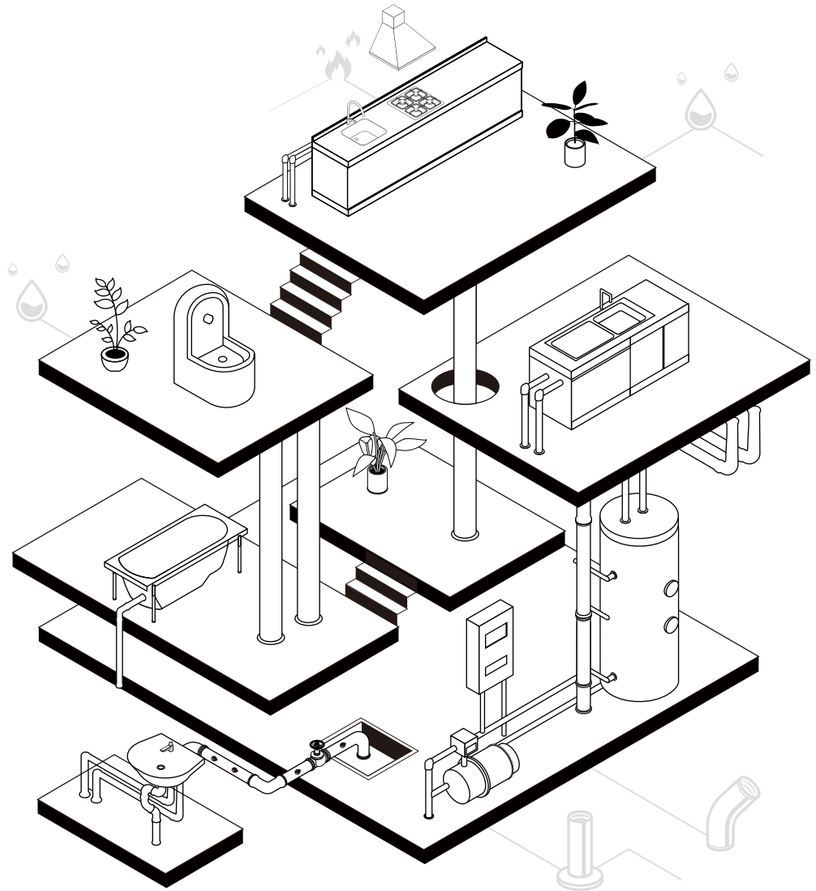
* Notre entreprise se réserve les droits d'interprétation sur ce document sous réserve de modifications sans préavis.
* Les styles et les couleurs mentionnés dans ce document sont uniquement à titre de référence. Veuillez-vous référer aux produits réels pour les styles et couleurs de produits.
* Il est strictement interdit de reproduire ou d'imprimer les informations contenues dans ce document sans le consentement préalable de notre entreprise.

Tous droits réservés. Toute contrefaçon sera poursuivie.

Date d'impression：11.2024

Compte WeChat du groupe LESSO

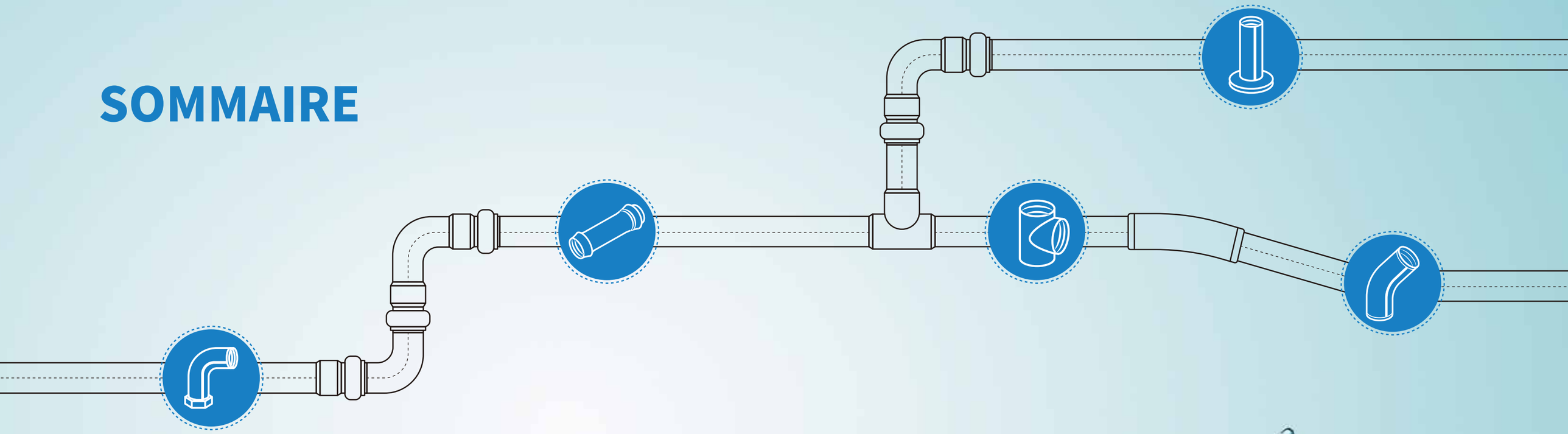
Site internet alibaba



TUYAUX EN ACIER INOXYDABLE

MANUEL DU PRODUIT

SOMMAIRE



- **01** | Présentation de Lesso
- **02** | Présentation de Guangdong Lesso Stainless Steel Pipe Co., Ltd.
- **03** | Présentation des tuyaux en acier inoxydable Lesso
- **04** | Utilisations des tuyaux en acier inoxydable
- **05** | Atelier de production et équipements
- **07** | Principaux équipements de test de laboratoire
- **08** | Processus de production des tuyaux en acier inoxydable
- **10** | Certifications des produits
- **11** | Présentation des produits de tuyauterie en acier inoxydable
- **14** | Présentation des produits de tuyaux en acier inoxydable pour aménagement intérieur haut de gamme
- **17** | Série de raccords à compression annulaire
- **26** | Série de raccords à sertir type S
- **34** | Série de raccords à sertir type S norme européenne (EN)
- **40** | Série de raccords à souder emboîtables
- **43** | Série de raccords à souder bout à bout
- **45** | Série de raccords à rainure
- **51** | Série de brides et accessoires
- **54** | Description de la technologie de compression annulaire
- **55** | Description de la technologie de sertissage
- **56** | Description de la technologie de soudage
- **57** | Distinctions honorifiques de l'entreprise
- **58** | Projets de référence pour les tuyaux en acier inoxydable Lesso

Présentation de l'entreprise

LESSO

LESSO (Code d'actions : 02128.HK) est un groupe leader mondial dans l'industrie des matériaux de construction de tuyauterie, fondé en 1986. Le portefeuille d'activités du groupe couvre, entre autres, la tuyauterie en plastique, les matériaux de construction, l'ameublement, la protection de l'environnement, les nouvelles énergies, les plateformes de services de chaîne d'approvisionnement. Il propose une large gamme de produits tels que des tuyaux, des produits photovoltaïques, de la plomberie et des articles sanitaires, des matériaux de cuisine intégrée, des portes et fenêtres intégrées, des coffrages en aluminium et des échafaudages intelligents, des purificateurs d'eau, des matériaux d'étanchéité et des mastics, des équipements de lutte contre les incendies, des vannes, des câbles, des luminaires, des matériaux d'hygiène, des articles pour la protection de l'environnement, des installations agricoles, et des cages pour l'aquaculture océanique. En 2023, le chiffre d'affaire du groupe a atteint USD 4,38 milliards.

LESSO a créé son centre de recherche et développement avec plus de 1 000 scientifiques, un centre de technologie d'entreprise accrédité au niveau national, et deux postes de travail postdoctoraux pour soutenir son innovation et son développement technique. Le groupe a joué un rôle de premier plan dans la révision de plus de 120 normes industrielles internationales et chinoises. LESSO possède plus de 3 000 brevets et propose plus de 10 000 variétés de produits, ce qui fait de lui l'un des fabricants les plus complets de l'industrie de la tuyauterie. Ses produits sont utilisés mondialement dans différents domaines, incluant la décoration intérieure, la construction civile, l'approvisionnement en eau municipal, le drainage, la gestion de l'énergie, l'alimentation électrique et les télécommunications, l'approvisionnement en gaz, la lutte contre les incendies, la protection de l'environnement, l'agriculture, l'aquaculture océanique, etc.

Fidèle à son idée de « Envisager le meilleur, Construire l'avenir », Le groupe LESSO reste engagé à créer un meilleur environnement de vie et à promouvoir des villes idéales caractérisées par leur verdure, leur habitabilité et leur efficacité. Avec des efforts concertés de divers secteurs, LESSO jouera pleinement son rôle dans le maintien d'un espace sain et beau, afin que les populations du monde entier puissent profiter d'une vie confortable.

4,38 milliards
Revenus d'exploitation en 2023

3000 +
Brevets déposés

10000 +
Types de produits

30 +
Principales bases de production

Présentation de Guangdong Lesso Stainless Steel Pipe Co., Ltd.

Guangdong Lesso Stainless Steel Pipe Co., Ltd. a été fondée en 2018 avec un capital social de 150 millions de yuan. Elle est une filiale de Lesso Group (abrégé : Lesso, code boursier : 02128.HK).

Située dans le parc industriel Lesso de Gonghe, dans la ville industrielle de Heshan, ville de Jiangmen, la société occupe une superficie de plus de 75 000 m². Ses principaux produits comprennent les tuyaux en acier inoxydable, les raccords à compression annulaire en acier inoxydable, les raccords à sertir en acier inoxydable, les raccords à rainure en acier inoxydable et les raccords à souder bout à bout en acier inoxydable. Elle fournit des solutions de systèmes de canalisations pour le gaz, l'eau, le chauffage et l'évacuation.



L'entreprise dispose d'un système de gestion avancé et d'une équipe technique solide, faisant d'elle l'un des principaux fabricants de tuyauterie en acier inoxydable en Chine intégrant R&D, production, vente et installation. Elle est certifiée selon les normes de gestion QEO, possède la certification de production de conduites sous pression TS et la certification pour assainissement d'eau potable. Les ateliers de production sont dotés d'équipements automatisés garantissant une capacité de production suffisante et une qualité de produit stable, ainsi qu'un laboratoire équipé pour effectuer des contrôles complets sur chaque lot de produits, assurant ainsi que tous les produits livrés répondent aux normes de qualité les plus strictes.

L'entreprise maintient fermement sa politique de qualité : « Respect des lois, contrôle de la pollution, création d'une entreprise respectueuse de l'environnement ; application des règles, clarté des responsabilités, sécurité pour tous ; excellence, renforcement de la marque, satisfaction pour tous ; technologie et innovation, pour un avenir brillant avec Lesso. » En adhérant à sa vision « Faciliter la vie de ceux qui y vivent », l'entreprise s'engage à offrir davantage des produits et des services avec de haute valeur ajoutée, créant ainsi une vie domestique confortable et de haute qualité.

Grande superficie
Technologie avancée
Bon service
Haute qualité



Présentation des tuyaux en acier inoxydable Lesso

Les tuyaux en acier inoxydable de Lesso, projet important de Lesso Group pour entrer dans le domaine de l'habitat, visent à garantir la santé et la protection de l'environnement en matière d'eau potable. Ils répondent aux exigences de solidité, durabilité, esthétique, santé, économie et sécurité.

Solide · Durable · Esthétique · Sain · Économique · Sécurité

Normes de produit

GB/T 33926-2017	Raccords à compression annulaire en acier inoxydable
GB/T 19228.1-2011	Composants de raccords à sertir en acier inoxydable Partie 1 : Raccords à sertir
GB/T 19228.2-2011	Tuyaux en acier inoxydable mince pour raccords à sertir Partie 2 : Tuyaux en acier inoxydable mince pour connexion
GB/T 19228.3-2012	Composants de raccords à sertir en acier inoxydable Partie 3 : Joint torique en caoutchouc
GB/T 12771-2019	Tuyau en acier inoxydable soudé pour le transport de fluides
GB/T 12459-2017	Types et paramètres des raccords en acier à souder bout à bout
CJ/T 117-2018	Raccords de tuyauterie métallique emboîtables pour le bâtiment
CJ/T 151-2016	Tuyaux en acier inoxydable mince
CJ/T 152-2016	Raccords à sertir et à rainure en acier inoxydable mince
HG/T 20592-2009	Brides de tuyauterie en acier (série PN)
GB/T29038-2012	Normes techniques pour les tuyaux en acier inoxydable mince

Quatre grands avantages des tuyaux en acier inoxydable de Lesso pour l'approvisionnement en eau



Utilisations des tuyaux en acier inoxydable



Atelier de production et équipements



Atelier de tuyauterie



Zone de matières premières



Fabrication de tuyaux



Fabrication de tuyaux



Traitement de solubilisation brillant des tuyaux



Machine de polissage des tuyaux



Contrôle de défauts par courant de Foucault



Test d'étanchéité



Entrepôt des produits finis pour tuyauterie



Machine de découpe laser automatique



Machine de formage par expansion hydraulique automatique



Machine de formage automatique de raccords



Usinage des accessoires



Machine à souder automatique pour raccords



Machine de nettoyage automatique pour raccords



Solubilisation des raccords

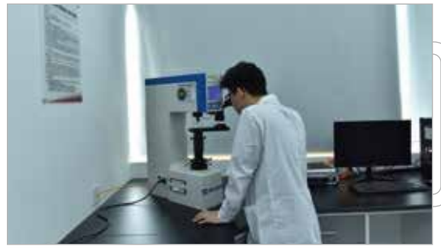


Contrôle de qualité

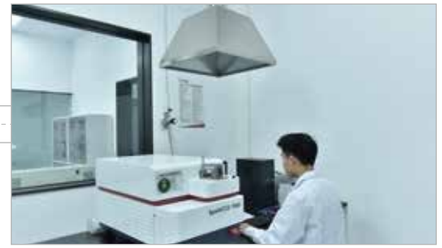


Entrepôt des produits finis pour raccords

Les principaux équipements de test de laboratoire



Multimètre de dureté



Spectromètre



Microscope métallographique



Testeur de corrosion intergranulaire



Machine d'essai de flexion



Machine d'essai universelle électronique à commande par micro-ordinateur



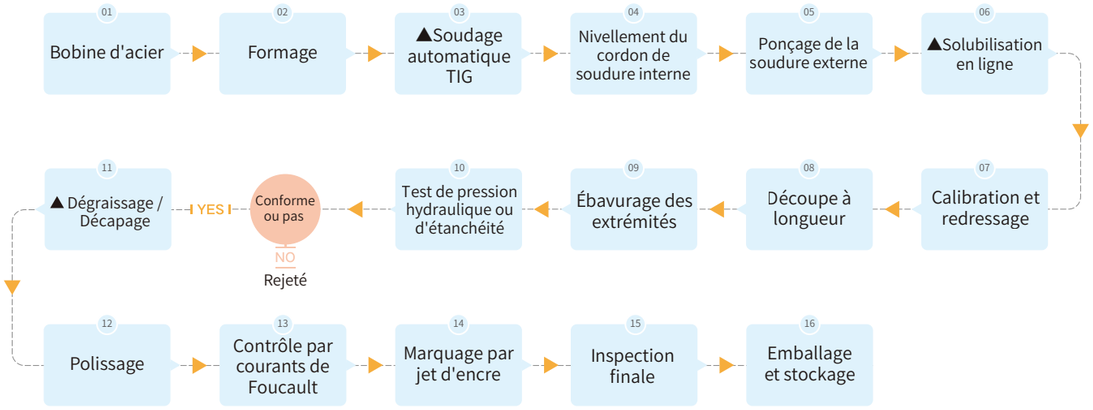
Machine de test au brouillard salin



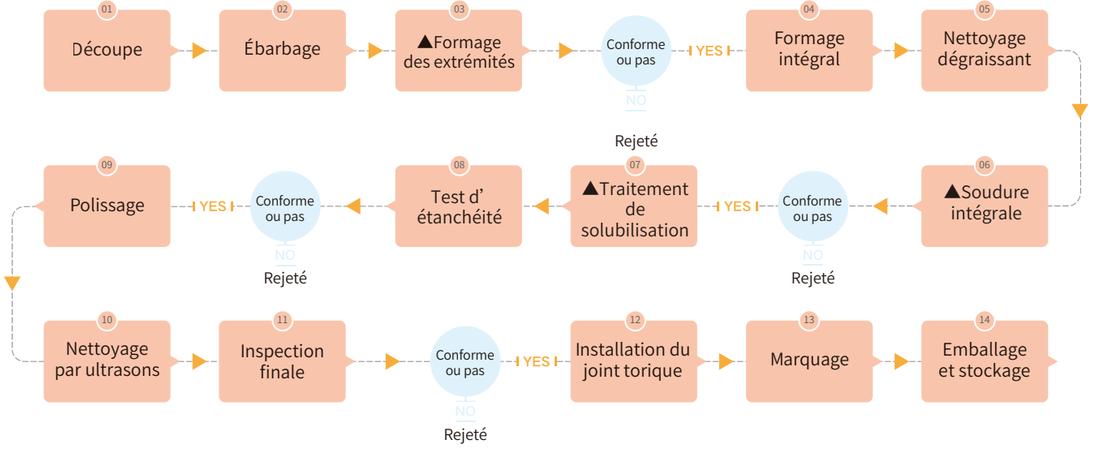
Machine d'essai de vibrations

Processus de production des tuyaux en acier inoxydable

Production de tuyauterie



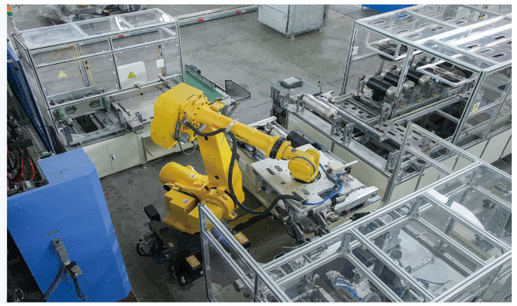
Production des raccords



Automatisation |

L'essence de la production automatisée est la transformation du système de production des entreprises d'une main-d'œuvre intensive vers une technologie intensive.

L'automatisation fait référence à l'utilisation croissante d'équipements mécaniques cohérents dans les opérations de production en série pour remplacer le travail humain, en évoluant progressivement vers une automatisation et une intelligence accrues. La société d'aujourd'hui appartient à une ère de développement scientifique et technologique, des technologies et des équipements de production avancées peuvent renforcer la compétitivité des entreprises sur le marchéet garantir leur développement stable et durable à long terme.

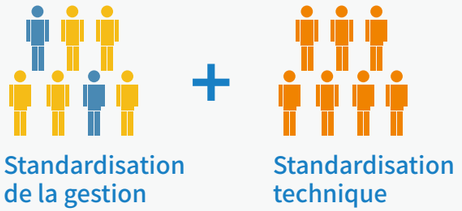


Normalisation |

La standardisation comprend la standardisation technique et la standardisation de la gestion.

La standardisation technique consiste à formuler des normes techniques pour des activités qui nécessitent une coordination unifiée. Elle est basée sur les niveaux de la science et de la technologie, ainsi que des expériences pratiques à différentes périodes, et propose les meilleures solutions aux problèmes techniques universels et récurrents, tels que les réserves techniques, l'amélioration de l'efficacité, la prévention des récidives et la formation éducative.

La standardisation de la gestion peut fournir une traçabilité de la gestion, améliorer l'efficacité du travail tout en réduisant les coûts de gestion et les risques liés à la gestion des entreprises. La gestion standardisée est l'intégration de l'intelligence de gestion d'équipe. La standardisation permet de préserver les techniques et les expériences accumulées par les membres à travers la documentation, évitant ainsi les pertes dues à la rotation du personnel, transformant l'expérience individuelle en richesse collective et la richesse collective en atout personnel.

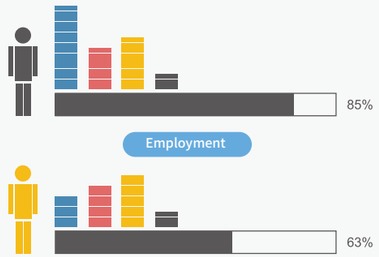


Standardisation de la gestion

Standardisation technique

Numérisation |

La numérisation signifie la gestion des activités commerciales à l'aide d'un système complet de rapports statistiques de base et des données d'analyse' obtenus par des mesures précises, des analyses scientifiques et qualitatives précises enregistrées sous forme de rapports de données, pour les requêtes, les rapports, les affichages publics, et le sauvegarde. L'objectif de la gestion des données est de fournir aux gestionnaires une base scientifique réelle et efficace pour les prises de décision, promouvoir l'utilisation des ressources technologiques modernes et favoriser le développement durable de la gestion d'entreprise.



Certifications des produits



Licence de production d'équipements spéciaux (certificat TS)



Certificat de système de management environnemental



Licence de la marque Lesso pour les tuyaux en acier inoxydable mince



Certificat de système de management de la santé et de la sécurité au travail
Conforme à GB/T 28001
OHSAS 1001:2007



Permis de rejets de polluants



Certificat de système de management de la qualité
Conforme à GB/Y 19001-2016
ISO 9001:2015



Présentation des tuyaux en acier inoxydable pour l'eau

Selon la norme GB/T 12771-2019s et les autres normes nationales et industrielles, la plaque 2B en acier inoxydable des grandes usines est la matière première de fabrication, le matériau est le 304/316L, qui est disponible en diverses tailles de DN15 à DN300. Les tuyaux utilisent des équipements mécaniques avancés, une protection inerte intérieure et extérieure, et une soudure TIG avec soudage simple formant une double surface. Ce procédé garantit un cordon de soudure uniforme, de couleur argentée, capable de résister à une plus grande pression des fluides.

Les parois intérieures des tuyaux sont lisses, sans accumulation de tartres, hygiéniques, non polluantes, résistantes à la corrosion et sans fuites.

- Sans accumulation de tartres
- Hygiénique
- Sans pollution
- Sans fuite
- Résistant à la corrosion





Partie compression annulaire et compression par sertissage	Tuyaux en acier inoxydable (pour l'eau) *Normes applicables : GB/T 12771-2019, GB/T 19228.2-2011			
Dimensions nominales DN	Diamètre extérieur standard D(mm)	Épaisseur de paroi norme nationale S(mm)	Diamètre extérieur norme européenne D(mm)	Épaisseur de paroi norme européenne S(mm)
DN15	Φ16	0.8 / 1.0	Φ18	1.0+
DN20	Φ20	1.0 / 1.2	Φ22	1.2+
DN25	Φ25.4	1.0 / 1.2	Φ28	1.2+
DN32	Φ32	1.2 / 1.5	Φ35	1.5
DN40	Φ40	1.2 / 1.5	Φ42	1.5
DN50	Φ50.8	1.2 / 1.5	Φ54	1.5
DN60	Φ63.5	1.5		
DN65	Φ76.1	1.5 / 2.0	Φ76.1	2.0
DN80	Φ88.9	1.5 / 2.0	Φ88.9	2.0
DN100	Φ101.6	1.5 / 2.0	Φ108	2.0

Remarque : Les tuyaux en acier inoxydable pour l'eau, de type compression annulaire et sertissage, ont généralement une longueur de 6 mètres, ajustable selon les commandes.

Soudure à rainure, emboîtement, soudure bout à bout mince	Tuyaux en acier inoxydable (pour l'eau)	Épaisseur de paroi S (mm) (GB/T12771-2019)
Dimensions nominales DN	Diamètre extérieur du tuyau D (mm)	
DN125	Φ133	2.5
DN150	Φ159	2.5/3.0
DN200	Φ219	3.0/4.0
DN250	Φ273	3.0/4.0
DN300	Φ325	3.0/4.0

Remarque : Les tuyaux en acier inoxydable pour l'eau, de types à rainure, à souder emboîter, et à souder bout à bout avec paroi mince, ont généralement une longueur de 6 mètres, ajustable selon les commandes.

Soudure bout à bout	Tuyaux en acier inoxydable (pour l'eau)	Épaisseur de paroi S (mm) (GB/T12771-2019、GB/T28708-2012)
Dimensions nominales DN	Diamètre extérieur du tuyau D (mm)	
DN65	Φ76.1	4
DN80	Φ88.9	4
DN100	Φ108	4
DN125	Φ133	4
DN150	Φ159	4
DN200	Φ219	5
DN250	Φ273	5
DN300	Φ325	5
DN350	Φ377	5
DN400	Φ426	6
DN450	Φ480	6
DN500	Φ530	6
DN550	Φ559	6
DN600	Φ630	8
DN650	Φ660	8
DN700	Φ720	8
DN750	Φ762	8
DN800	Φ820	8

Remarque : Les tuyaux en acier inoxydable pour l'eau, de type à souder bout à bout, sont des produits personnalisés. La longueur est généralement de 6 mètres, mais peut être ajustée selon les commandes.

Tuyaux en acier inoxydable de qualité pour aménagement intérieur

« Acier » pur et sans défaut, eau claire en continu

—



La surface du tuyau est protégée par un revêtement plastique qui protège la paroi en acier inoxydable

Peut être utilisé directement pour une installation encastrée sans nécessiter de gaine de protection supplémentaire, rendant l'installation plus pratique.

La couche de revêtement orange a une section en forme d’ engrenage annulaire, offrant une bonne isolation thermique pour le transport d'eau chaude.
La couche de revêtement verte a une section en forme d'anneau circulaire résistante à la corrosion et au vieillissement, et idéale pour le transport d'eau froide.

La différenciation précise entre l'eau chaude et l'eau froide protège davantage la santé et offre plus de sécurité aux membres de la famille.

Les tuyaux en acier inoxydable avec revêtement plastique pour l'eau chaude et froide de Lesso, pour l'aménagement intérieur, constituent la nouvelle génération de produits en acier inoxydable du groupe Lesso.

La surface du tuyau est recouverte d'un revêtement plastique qui protège la paroi extérieure en acier inoxydable, permettant une installation encastrée sans nécessiter de gaine de protection supplémentaire, rendant ainsi l'installation plus pratique. La couche de revêtement orange a une section en forme de couronne, offrant une bonne isolation thermique et est principalement utilisée pour le transport d'eau chaude pour utilisation domestique. La couche de revêtement verte a une section circulaire, avec une excellente résistance à la corrosion et au vieillissement. La différenciation entre l'eau froide et l'eau chaude protège davantage la santé et offre plus de sécurité aux membres de la famille.

Qualité alimentaire
Acier inoxydable 316L

PICC (Assurance Populaire de Chine)
Produit assuré

Spécial pour les installations domestiques
Tuyau d'eau en acier inoxydable

Formage par expansion hydraulique à haute pression

Formage entièrement automatique
Automatisation / Standardisation / Digitalisation



Remarque :

* Les données proviennent de tests en laboratoire ; les résultats peuvent varier selon les conditions de test.
* Le tuyau est adapté aux températures extrêmes, mais des mesures d'isolation sont nécessaires pour éviter le gel de l'eau en cas de basses températures pour assurer son bon fonctionnement.

Partie compression annulaire	Tuyau d'eau en acier inoxydable de haute qualité pour aménagement intérieur	Norme applicable GB/T 12771-2019, GB/T19228.2-2011
Dimensions nominales DN	Diamètre extérieur du tuyau D (mm)	Épaisseur de paroi S (mm)
DN15	Φ16	0.8
DN20	Φ20	1.0
DN25	Φ25.4	1.0

Remarque : Les tuyaux d'eau en acier inoxydable de haute qualité pour aménagement intérieur ont une longueur de 2,5 mètres.

Partie compression annulaire et compression par sertissage	Les tuyaux en acier inoxydable avec revêtement plastique pour l'eau (usage industriel) respectent la norme d'entreprise « Q/LSBX 02-2020 » .			
Dimensions nominales DN	Diamètre extérieur norme nationale D(mm)	Épaisseur de paroi norme nationale S(mm)	Diamètre extérieur norme européenne D(mm)	Épaisseur de paroi norme européenne S(mm)
DN15	Φ16	0.8	Φ18	1.0+
DN20	Φ20	1.0	Φ22	1.2+
DN25	Φ25.4	1.0	Φ28	1.2+
DN32	Φ32	1.2	Φ35	1.5
DN40	Φ40	1.2	Φ42	1.5
DN50	Φ50.8	1.2	Φ54	1.5



Remarque : Les tuyaux en acier inoxydable pour l'eau avec revêtement plastique, de types à compression annulaire et à sertir (usage industriel), ont généralement une longueur de 6 mètres, ajustable selon les commandes.

Partie compression annulaire et compression par sertissage	Tube composite isolé en acier inoxydable et polyuréthane	Épaisseur de paroi S (mm)
Dimensions nominales DN	Diamètre extérieur du tuyau D (mm)	S
DN15	Φ16	0.8
DN20	Φ20	1.0
DN25	Φ25.4	1.0
DN32	Φ32	1.2
DN40	Φ40	1.2
DN50	Φ50.8	1.2
DN65	Φ76.1	2.0
DN80	Φ88.9	2.0
DN100	Φ101.6	2.0



Remarque : Les tuyaux composites préfabriqués en acier inoxydable avec isolation, de types à compression annulaire et à sertir, sont des produits personnalisés, généralement de 3 mètres ou 6 mètres, ajustables selon les commandes.

Partie compression annulaire et compression par sertissage	Tuyaux en acier inoxydable (pour le gaz)	Épaisseur de paroi S (mm) (GB/T12771-2019)
Dimensions nominales DN	Diamètre extérieur du tuyau D (mm)	S
DN15	Φ16	0.8
DN20	Φ20	1.0
DN25	Φ25.4	1.0
DN32	Φ32	1.2
DN40	Φ40	1.2
DN50	Φ50.8	1.2
DN65	Φ76.1	2.0
DN80	Φ88.9	2.0
DN100	Φ101.6	2.0



Remarque : Les tuyaux en acier inoxydable de types à compression annulaire et à sertir (pour le gaz) ont généralement une longueur de 6 mètres, ajustable selon les commandes.

Série de raccords à compression annulaire

Connexion à froid, pratique et efficace



Présentation des produits de la série de raccords à compression annulaire

Écologique et hygiénique

En acier inoxydable 304/316L, résistants à la corrosion, avec des joints en silicone, sans odeur ni pollution secondaire, faisant de lui le choix idéal pour les équipements médicaux, alimentaires et pour le transport d’ eau. Les tuyaux en acier inoxydable sont 100% recyclables après 70 ans d’ utilisation, et sont pleinement respectueux des principes de protection de l’ environnement.

Outils unifiés

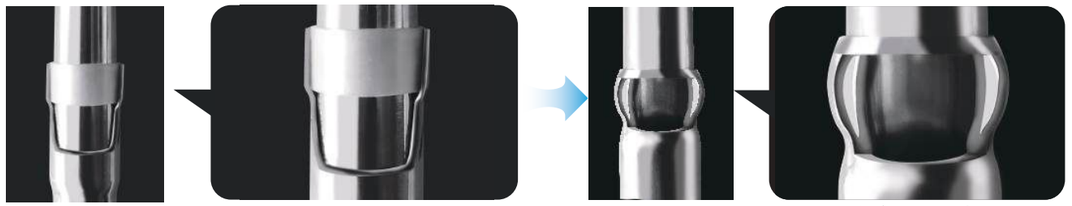
Les dimensions des outils des fabricants sont unifiées, la fluidité du marché correspondante est grande.

Transport fluide

Les raccords de marque Lesso utilisent une technologie de polissage automatique des parois intérieure et extérieure, offrant une meilleure résistance à la corrosion, réduisant la résistance des fluides et le bruit, et garantissant un flux rapide.

Étanchéité

Le joint d’ étanchéité assure un contact parfait et une excellente étanchéité.



Avant compression

Après compression

Nom du produit	Dimensions nominales DN	Dimensions (mm)
Raccord égal	DN15	Φ16
	DN20	Φ20
	DN25	Φ25.4
	DN32	Φ32
	DN40	Φ40
	DN50	Φ50.8
	DN60	Φ63.5
	DN65	Φ76.1
	DN80	Φ88.9
	DN100	Φ101.6
Raccord ajustable	DN15	Φ16
	DN20	Φ20
	DN25	Φ25.4
	DN32	Φ32
	DN40	Φ40
	DN50	Φ50.8
	DN60	Φ63.5
	DN65	Φ76.1
	DN80	Φ88.9
	DN100	Φ101.6
Chapeau de tube	DN15	Φ16
	DN20	Φ20
	DN25	Φ25.4
	DN32	Φ32
	DN40	Φ40
	DN50	Φ50.8
	DN60	Φ63.5
	DN65	Φ76.1
	DN80	Φ88.9
	DN100	Φ101.6

Nom du produit	Dimensions nominales DN	Dimensions (mm)
Raccord de réduction	DN20×15	Φ20×Φ16
	DN25×15	Φ25.4×Φ16
	DN25x20	Φ25.4×Φ20
	DN32x15	Φ32×Φ16
	DN32x20	Φ32×Φ20
	DN32x25	Φ32×Φ25.4
	DN40x15	Φ40×Φ16
	DN40x20	Φ40×Φ20
	DN40x25	Φ40×Φ25.4
	DN40x32	Φ40×Φ32
	DN50×15	Φ50.8×Φ16
	DN50×20	Φ50.8×Φ20
	DN50×25	Φ50.8×Φ25.4
	DN50×32	Φ50.8×Φ32
	DN50×40	Φ50.8×Φ40
	DN60×15	Φ63.5×Φ16
	DN60×20	Φ63.5×Φ20
	DN60×25	Φ63.5×Φ25.4
	DN60×32	Φ63.5×Φ32
	DN60×40	Φ63.5×Φ40
	DN60×50	Φ63.5×Φ50.8
	DN65×15	Φ76.1×Φ16
	DN65×20	Φ76.1×Φ20
	DN65×25	Φ76.1×Φ25.4
	DN65×32	Φ76.1×Φ32
	DN65×40	Φ76.1×Φ40
	DN65×50	Φ76.1×Φ50.8
	DN65×60	Φ76.1×Φ63.5
	DN80×15	Φ88.9×Φ16
	DN80×20	Φ88.9×Φ20
	DN80×25	Φ88.9×Φ25.4
	DN80×32	Φ88.9×Φ32

Nom du produit	Dimensions nominales DN	Dimensions (mm)
Raccord de réduction	DN80×40	Φ88.9×Φ40
	DN80×50	Φ88.9×Φ50.8
	DN80×60	Φ88.9×Φ63.5
	DN80×65	Φ88.9×Φ76.1
	DN100×15	Φ101.6×Φ16
	DN100×20	Φ101.6×Φ20
	DN100×25	Φ101.6×Φ25.4
	DN100×32	Φ101.6×Φ32
	DN100×40	Φ101.6×Φ40
	DN100×50	Φ101.6×Φ50.8
	DN100×60	Φ101.6×Φ63.5
	DN100×65	Φ101.6×Φ76.1
	DN100×80	Φ101.6×Φ88.9
Raccord mâle	DN15×1/2 "	Φ16×1/2 "
	DN20×1/2 "	Φ20×1/2 "
	DN20×3/4 "	Φ20×3/4 "
	DN25×1/2 "	Φ25.4×1/2 "
	DN25×3/4 "	Φ25.4×3/4 "
	DN25×1 "	Φ25.4×1 "
	DN32×1/2 "	Φ32×1/2 "
	DN32×3/4 "	Φ32×3/4 "
	DN32×1 "	Φ32×1 "
	DN32×1-1/4 "	Φ32×1-1/4 "
	DN40×1/2 "	Φ40×1/2 "
	DN40×3/4 "	Φ40×3/4 "
	DN40×1 "	Φ40×1 "
	DN40×1-1/4 "	Φ40×1-1/4 "
	DN40×1-1/2 "	Φ40×1-1/2 "
	DN50×1/2 "	Φ50.8×1/2 "
	DN50×3/4 "	Φ50.8×3/4 "
	DN50×1 "	Φ50.8×1 "

Nom du produit	Dimensions nominales DN	Dimensions (mm)
Raccord femelle	DN15×1/2 "	Φ16×1/2 "
	DN20×1/2 "	Φ20×1/2 "
	DN20×3/4 "	Φ20×3/4 "
	DN25×1/2 "	Φ25.4×1/2 "
	DN25×3/4 "	Φ25.4×3/4 "
	DN25×1 "	Φ25.4×1 "
	DN32×1/2 "	Φ32×1/2 "
	DN32×3/4 "	Φ32×3/4 "
	DN32×1 "	Φ32×1 "
	DN32×1-1/4 "	Φ32×1-1/4 "
	DN40×1/2 "	Φ40×1/2 "
	DN40×3/4 "	Φ40×3/4 "
	DN40×1 "	Φ40×1 "
	DN40×1-1/4 "	Φ40×1-1/4 "
	DN40×1-1/2 "	Φ40×1-1/2 "
	DN50×1/2 "	Φ50.8×1/2 "
	DN50×3/4 "	Φ50.8×3/4 "
	DN50×1 "	Φ50.8×1 "
	DN50×1-1/4 "	Φ50.8×1-1/4 "
	DN50×1-1/2 "	Φ50.8×1-1/2 "
	DN50×2 "	Φ50.8×2 "
Raccord mâle	DN50×1-1/4 "	Φ50.8×1-1/4 "
	DN50×1-1/2 "	Φ50.8×1-1/2 "
	DN50×2 "	Φ50.8×2 "

Nom du produit	Dimensions nominales DN	Dimensions (mm)
Coude égal 90° (A)	DN15	Φ16
	DN20	Φ20
	DN25	Φ25.4
	DN32	Φ32
	DN40	Φ40
	DN50	Φ50.8
	DN60	Φ63.5
	DN65	Φ76.1
	DN80	Φ88.9
	DN100	Φ101.6



Nom du produit	Dimensions nominales DN	Dimensions (mm)
Coude égal 45° (B)	DN15	Φ16
	DN20	Φ20
	DN25	Φ25.4
	DN32	Φ32
	DN40	Φ40
	DN50	Φ50.8
	DN60	Φ63.5
	DN65	Φ76.1
	DN80	Φ88.9
	DN100	Φ101.6



Nom du produit	Dimensions nominales DN	Dimensions (mm)
Coude égal 90° (B)	DN15	Φ16
	DN20	Φ20
	DN25	Φ25.4
	DN32	Φ32
	DN40	Φ40
	DN50	Φ50.8
	DN60	Φ63.5
	DN65	Φ76.1
	DN80	Φ88.9
	DN100	Φ101.6



Nom du produit	Dimensions nominales DN	Dimensions (mm)
Coude de réduction 90°	DN20×15	Φ20×Φ16
	DN25×15	Φ25.4×Φ16
	DN25×20	Φ25.4×Φ20
	DN32×15	Φ32×Φ16
	DN32×20	Φ32×Φ20
	DN32×25	Φ32×Φ25.4
	DN40×15	Φ40×Φ16
	DN40×20	Φ40×Φ20
	DN40×25	Φ40×Φ25.4
	DN40×32	Φ40×Φ32
	DN50×15	Φ50.8×Φ16
	DN50×20	Φ50.8×Φ20
	DN50×25	Φ50.8×Φ25.4
	DN50×32	Φ50.8×Φ32
	DN50×40	Φ50.8×Φ40
	DN60×15	Φ63.5×Φ16
	DN60×20	Φ63.5×Φ20
	DN60×25	Φ63.5×Φ25.4
	DN60×32	Φ63.5×Φ32
	DN60×40	Φ63.5×Φ40
	DN60×50	Φ63.5×Φ50.8



Nom du produit	Dimensions nominales DN	Dimensions (mm)
Coude égal 45° (A)	DN15	Φ16
	DN20	Φ20
	DN25	Φ25.4
	DN32	Φ32
	DN40	Φ40
	DN50	Φ50.8
	DN60	Φ63.5
	DN65	Φ76.1
	DN80	Φ88.9
	DN100	Φ101.6



Nom du produit	Dimensions nominales DN	Dimensions (mm)
Coude de réduction 90°	DN65×15	Φ76.1×Φ16
	DN65×20	Φ76.1×Φ20
	DN65×25	Φ76.1×Φ25.4
	DN65×32	Φ76.1×Φ32
	DN65×40	Φ76.1×Φ40
	DN65×50	Φ76.1×Φ50.8
	DN65×60	Φ76.1×Φ63.5
	DN80×15	Φ88.9×Φ16
	DN80×20	Φ88.9×Φ20
	DN80×25	Φ88.9×Φ25.4
	DN80×32	Φ88.9×Φ32
	DN80×40	Φ88.9×Φ40
	DN80×50	Φ88.9×Φ50.8
	DN80×60	Φ88.9×Φ63.5
	DN80×65	Φ88.9×Φ76.1
	DN100×15	Φ101.6×Φ16
	DN100×20	Φ101.6×Φ20
	DN100×25	Φ101.6×Φ25.4
	DN100×32	Φ101.6×Φ32
	DN100×40	Φ101.6×Φ40
	DN100×50	Φ101.6×Φ50.8
	DN100×60	Φ101.6×Φ63.5
	DN100×65	Φ101.6×Φ76.1
	DN100×80	Φ101.6×Φ88.9



Nom du produit	Dimensions nominales DN	Dimensions (mm)
Coude femelle 90°	DN15×1/2 "	Φ16×1/2 "
	DN20×1/2 "	Φ20×1/2 "
	DN20×3/4 "	Φ20×3/4 "
	DN25×1/2 "	Φ25.4×1/2 "
	DN25×3/4 "	Φ25.4×3/4 "
	DN25×1 "	Φ25.4×1 "
	DN32×1/2 "	Φ32×1/2 "

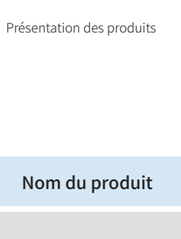


Nom du produit	Dimensions nominales DN	Dimensions (mm)
Coude femelle 90°	DN32×3/4 "	Φ32×3/4 "
	DN32×1 "	Φ32×1 "
	DN32×1-1/4 "	Φ32×1-1/4 "
	DN40×1/2 "	Φ40×1/2 "
	DN40×3/4 "	Φ40×3/4 "
	DN40×1 "	Φ40×1 "
	DN40×1-1/4 "	Φ40×1-1/4 "
	DN40×1-1/2 "	Φ40×1-1/2 "
	DN50×1/2 "	Φ50.8×1/2 "
	DN50×3/4 "	Φ50.8×3/4 "
	DN50×1 "	Φ50.8×1 "
	DN50×1-1/4 "	Φ50.8×1-1/4 "
	DN50×1-1/2 "	Φ50.8×1-1/2 "
	DN50×2 "	Φ50.8×2 "



Nom du produit	Dimensions nominales DN	Dimensions (mm)
Coude mâle 90°	DN15×1/2 "	Φ16×1/2 "
	DN20×1/2 "	Φ20×1/2 "
	DN20×3/4 "	Φ20×3/4 "
	DN25×1/2 "	Φ25.4×1/2 "
	DN25×3/4 "	Φ25.4×3/4 "
	DN25×1 "	Φ25.4×1 "
	DN32×1/2 "	Φ32×1/2 "
	DN32×3/4 "	Φ32×3/4 "
	DN32×1 "	Φ32×1 "
	DN32×1-1/4 "	Φ32×1-1/4 "
	DN40×1/2 "	Φ40×1/2 "
	DN40×3/4 "	Φ40×3/4 "
	DN40×1 "	Φ40×1 "
	DN40×1-1/4 "	Φ40×1-1/4 "
	DN40×1-1/2 "	Φ40×1-1/2 "
	DN50×1/2 "	Φ50.8×1/2 "
	DN50×3/4 "	Φ50.8×3/4 "



Nom du produit	Dimensions nominales DN	Dimensions (mm)
Coude mâle 90°	DN50×1 "	Φ50.8×1 "
	DN50×1-1/4 "	Φ50.8×1-1/4 "
	DN50×1-1/2 "	Φ50.8×1-1/2 "
	DN50×2 "	Φ50.8×2 "
Coude court femelle 90° 	DN15×1/2 "	Φ16×1/2 "
	DN20×1/2 "	Φ20×1/2 "
	DN20×3/4 "	Φ20×3/4 "
	DN25×1/2 "	Φ25.4×1/2 "
	DN25×3/4 "	Φ25.4×3/4 "
	DN25×1 "	Φ25.4×1 "
Té égal 	DN15	Φ16
	DN20	Φ20
	DN25	Φ25.4
	DN32	Φ32
	DN40	Φ40
	DN50	Φ50.8
	DN60	Φ63.5
	DN65	Φ76.1
	DN80	Φ88.9
	DN100	Φ101.6
Té de réduction 	DN20×15	Φ20×Φ16
	DN25×15	Φ25.4×Φ16
	DN25×20	Φ25.4×Φ20
	DN32×15	Φ32×Φ16
	DN32×20	Φ32×Φ20
	DN32×25	Φ32×Φ25.4
	DN40×15	Φ40×Φ16
	DN40×20	Φ40×Φ20
	DN40×25	Φ40×Φ25.4

Nom du produit	Dimensions nominales DN	Dimensions (mm)
Té de réduction 	DN40×32	Φ40×Φ32
	DN50×15	Φ50.8×Φ16
	DN50×20	Φ50.8×Φ20
	DN50×25	Φ50.8×Φ25.4
	DN50×32	Φ50.8×Φ32
	DN50×40	Φ50.8×Φ40
	DN60×15	Φ63.5×Φ16
	DN60×20	Φ63.5×Φ20
	DN60×25	Φ63.5×Φ25.4
	DN60×32	Φ63.5×Φ32
	DN60×40	Φ63.5×Φ40
	DN60×50	Φ63.5×Φ50.8
	DN65×15	Φ76.1×Φ16
	DN65×20	Φ76.1×Φ20
	DN65×25	Φ76.1×Φ25.4
	DN65×32	Φ76.1×Φ32
	DN65×40	Φ76.1×Φ40
	DN65×50	Φ76.1×Φ50.8
	DN65×60	Φ76.1×Φ63.5
	DN80×15	Φ88.9×Φ16
	DN80×20	Φ88.9×Φ20
	DN80×25	Φ88.9×Φ25.4
	DN80×32	Φ88.9×Φ32
	DN80×40	Φ88.9×Φ40
	DN80×50	Φ88.9×Φ50.8
	DN80×60	Φ88.9×Φ63.5
	DN80×65	Φ88.9×Φ76.1
	DN100×15	Φ101.6×Φ16
	DN100×20	Φ101.6×Φ20
	DN100×25	Φ101.6×Φ25.4
	DN100×32	Φ101.6×Φ32
	DN100×40	Φ101.6×Φ40

Nom du produit	Dimensions nominales DN	Dimensions (mm)
Té de réduction	DN100×50	Φ101.6×Φ50.8
	DN100×60	Φ101.6×Φ63.5
	DN100×65	Φ101.6×Φ76.1
	DN100×80	Φ101.6×Φ88.9
Té femelle 	DN15×1/2 "	Φ16×1/2 "
	DN20×1/2 "	Φ20×1/2 "
	DN20×3/4 "	Φ20×3/4 "
	DN25×1/2 "	Φ25.4×1/2 "
	DN25×3/4 "	Φ25.4×3/4 "
	DN25×1 "	Φ25.4×1 "
	DN32×1/2 "	Φ32×1/2 "
	DN32×3/4 "	Φ32×3/4 "
	DN32×1 "	Φ32×1 "
	DN32×1-1/4 "	Φ32×1-1/4 "
	DN40×1/2 "	Φ40×1/2 "
	DN40×3/4 "	Φ40×3/4 "
	DN40×1 "	Φ40×1 "
	DN40×1-1/4 "	Φ40×1-1/4 "
	DN40×1-1/2 "	Φ40×1-1/2 "
	DN50×1/2 "	Φ50.8×1/2 "
	DN50×3/4 "	Φ50.8×3/4 "
	DN50×1 "	Φ50.8×1 "
	DN50×1-1/4 "	Φ50.8×1-1/4 "
	DN50×1-1/2 "	Φ50.8×1-1/2 "
	DN50×2 "	Φ50.8×2 "
Té mâle	DN15×1/2 "	Φ16×1/2 "
	DN20×1/2 "	Φ20×1/2 "
	DN20×3/4 "	Φ20×3/4 "
	DN25×1/2 "	Φ25.4×1/2 "
	DN25×3/4 "	Φ25.4×3/4 "

Nom du produit	Dimensions nominales DN	Dimensions (mm)
Té mâle 	DN25×1 "	Φ25.4×1 "
	DN32×1/2 "	Φ32×1/2 "
	DN32×3/4 "	Φ32×3/4 "
	DN32×1 "	Φ32×1 "
	DN32×1-1/4 "	Φ32×1-1/4 "
	DN40×1/2 "	Φ40×1/2 "
	DN40×3/4 "	Φ40×3/4 "
	DN40×1 "	Φ40×1 "
	DN40×1-1/4 "	Φ40×1-1/4 "
	DN40×1-1/2 "	Φ40×1-1/2 "
	DN50×1/2 "	Φ50.8×1/2 "
	DN50×3/4 "	Φ50.8×3/4 "
	DN50×1 "	Φ50.8×1 "
	DN50×1-1/4 "	Φ50.8×1-1/4 "
	DN50×1-1/2 "	Φ50.8×1-1/2 "
	DN50×2 "	Φ50.8×2 "
Croix égale 	DN15	Φ16
	DN20	Φ20
	DN25	Φ25.4
	DN32	Φ32
	DN40	Φ40
	DN50	Φ50.8
	DN60	Φ63.5
	DN65	Φ76.1
	DN80	Φ88.9
	DN100	Φ101.6
Croix de réduction	DN20×15	Φ20×Φ16
	DN25×15	Φ25.4×Φ16
	DN25×20	Φ25.4×Φ20
	DN32×15	Φ32×Φ16

Nom du produit	Dimensions nominales DN	Dimensions (mm)
Croix de réduction 	DN32×20	Φ32×Φ20
	DN32×25	Φ32×Φ25.4
	DN40×15	Φ40×Φ16
	DN40×20	Φ40×Φ20
	DN40×25	Φ40×Φ25.4
	DN40×32	Φ40×Φ32
	DN50×15	Φ50.8×Φ16
	DN50×20	Φ50.8×Φ20
	DN50×25	Φ50.8×Φ25.4
	DN50×32	Φ50.8×Φ32
	DN50×40	Φ50.8×Φ40
Joint d'étanchéité 	DN15	Φ16
	DN20	Φ20
	DN25	Φ25.4
	DN32	Φ32
	DN40	Φ40
	DN50	Φ50.8
	DN60	Φ63.5
	DN65	Φ76.1
	DN80	Φ88.9
	DN100	Φ101.6
Raccord adaptateur en acier inoxydable avec bride PN1.6MPa/PN2.5MPa HG/T 20592-2009 	DN32	Φ32(4 trous)
	DN40	Φ40(4 trous)
	DN50	Φ50.8(4 trous)
	DN65	Φ76.1(8 trous)
	DN80	Φ88.9(8 trous)
	DN100	Φ101.6(8 trous)
Disque de bride mobile	DN80	Φ99(8 trous)
	DN100	Φ112(8 trous)

Nom du produit	Dimensions nominales DN	Dimensions (mm)
Raccord union à compression femelle 	DN15×1/2 "	Φ16×1/2 "
	DN20×3/4 "	Φ20×3/4 "
	DN25×1 "	Φ25.4×1 "
	DN32×1-1/4 "	Φ32×1-1/4 "
	DN40×1-1/2 "	Φ40×1-1/2 "
	DN50×2 "	Φ50.8×2 "
Joint d'étanchéité pour union 	DN15MH	Φ16
	DN20MH	Φ20
	DN25MH	Φ25.4
	DN32MH	Φ32
	DN40MH	Φ40
	DN50MH	Φ50.8
Raccord union à compression double mâle	DN15×1/2 "	Φ16×1/2 "
	DN20×3/4 "	Φ20×3/4 "
	DN25×1 "	Φ25.4×1 "
	DN32×1-1/4 "	Φ32×1-1/4 "
	DN40×1-1/2 "	Φ40×1-1/2 "
	DN50×2 "	Φ50.8×2 "
Raccord à bride à comire	DN32	Φ32
	DN40	Φ40
	DN50	Φ50.8
	DN65	Φ76.1
	DN80	Φ88.9
	DN100	Φ101.6
Disque de bride mobile 	DN32	Φ42.4(4 trous)
	DN40	Φ48.3(4 trous)
	DN50	Φ59(4 trous)
	DN65	Φ86(8 trous)

Remarque :
“Les raccords « union à compression femelle, » « joint d'étanchéité pour union, » et « union à compression double mâle » sont conçus pour être utilisés ensemble pour un rapport de 1:1:1 ; les raccords « bride à compression annulaire » et « disque de bride mobile » sont également conçus pour être utilisés ensemble dans un rapport de 1:1.



Série de raccords à sertir

Finition précise et lisse, connexion rapide et solide

—



Présentation de la série S Type I des raccords à sertir

Économique et durable

La production est optimisée sur la base de la norme GB/T 19228.1-2011. Le produit est formé par expansion hydraulique haute pression, puis traité avec une technologie de polissage de précision des parois intérieures et extérieures développée en interne, lui offrant une surface lisse et esthétique. Le joint d'étanchéité est en caoutchouc EPDM sanitaire et résistant au vieillissement, conformément à la norme GB/T 19228.3-2012. Nos raccords à sertir en acier inoxydable offrent une haute résistance de connexion, une résistance aux vibrations, une installation facile, et les raccords compacts ne causent pas de dommages structurels aux murs des bâtiments.

Écologique et hygiénique

Les matériaux en acier inoxydable 304/316L sont résistants à la corrosion, sans odeur, et sans pollution secondaire, c'est le choix idéal pour les équipements médicaux, alimentaires et pour le transport d'eau. Les tuyaux en acier inoxydable sont 100% recyclables après 70 ans d'utilisation, et sont pleinement respectueux des principes pour la protection de l'environnement.

Transport fluide

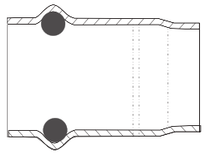
Les raccords de marque Lesso utilisent une technologie de polissage automatique des parois intérieure et extérieure, offrant une meilleure résistance à la corrosion, réduisant la résistance des fluides et le bruit, et garantissant un flux rapide.

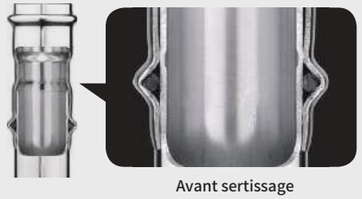
Installation facile

Les outils sont simples, et l'installation est rapide. (Trois types d'outils sont disponibles : ① Pince à sertir électrique ; ② Pompe de sertissage manuelle détachable ; ③ Pompe hydraulique électrique DY-B).

Étanchéité

La conception du taux de compression assure une étanchéité optimale, prolonge la durée de vie, et permet de supporter une pression plus élevée.





Avant sertissage

Après sertissage

Nom du produit	Dimensions nominales DN	Dimensions (mm)
Raccord égal 	DN15	Φ16
	DN20	Φ20
	DN25	Φ25.4
	DN32	Φ32
	DN40	Φ40
	DN50	Φ50.8
	DN65	Φ76.1
	DN80	Φ88.9
	DN100	Φ101.6
Chapeau de tube 	DN15	Φ16
	DN20	Φ20
	DN25	Φ25.4
	DN32	Φ32
	DN40	Φ40
	DN50	Φ50.8
	DN65	Φ76.1
	DN80	Φ88.9
	DN100	Φ101.6
Raccord de réduction 	DN20×15	Φ20×Φ16
	DN25×15	Φ25.4×Φ16
	DN25×20	Φ25.4×Φ20
	DN32×15	Φ32×Φ16
	DN32×20	Φ32×Φ20
	DN32×25	Φ32×Φ25.4
	DN40×15	Φ40×Φ16
	DN40×20	Φ40×Φ20
	DN40×25	Φ40×Φ25.4
	DN40×32	Φ40×Φ32
	DN50×15	Φ50.8×Φ16
	DN50×20	Φ50.8×Φ20

Nom du produit	Dimensions nominales DN	Dimensions (mm)
Raccord de réduction 	DN50×25	Φ50.8×Φ25.4
	DN50×32	Φ50.8×Φ32
	DN50×40	Φ50.8×Φ40
	DN65×15	Φ76.1×Φ16
	DN65×20	Φ76.1×Φ20
	DN65×25	Φ76.1×Φ25.4
	DN65×32	Φ76.1×Φ32
	DN65×40	Φ76.1×Φ40
	DN65×50	Φ76.1×Φ50.8
	DN80×15	Φ88.9×Φ16
	DN80×20	Φ88.9×Φ20
	DN80×25	Φ88.9×Φ25.4
	DN80×32	Φ88.9×Φ32
	DN80×40	Φ88.9×Φ40
	DN80×50	Φ88.9×Φ50.8
	DN80×65	Φ88.9×Φ76.1
	DN100×15	Φ101.6×Φ16
	DN100×20	Φ101.6×Φ20
	DN100×25	Φ101.6×Φ25.4
	DN100×32	Φ101.6×Φ32
	DN100×40	Φ101.6×Φ40
	DN100×50	Φ101.6×Φ50.8
	DN100×65	Φ101.6×Φ76.1
	DN100×80	Φ101.6×Φ88.9
Raccord ajustable 	DN15	Φ16
	DN20	Φ20
	DN25	Φ25.4
	DN32	Φ32
	DN40	Φ40
	DN50	Φ50.8
	DN65	Φ76.1

Nom du produit	Dimensions nominales DN	Dimensions (mm)
Raccord ajustable	DN80	Φ88.9
	DN100	Φ101.6
Raccord femelle 	DN15×1/2 "	Φ16×1/2 "
	DN20×1/2 "	Φ20×1/2 "
	DN20×3/4 "	Φ20×3/4 "
	DN25×1/2 "	Φ25.4×1/2 "
	DN25×3/4 "	Φ25.4×3/4 "
	DN25×1 "	Φ25.4×1 "
	DN32×1/2 "	Φ32×1/2 "
	DN32×3/4 "	Φ32×3/4 "
	DN32×1 "	Φ32×1 "
	DN32×1-1/4 "	Φ32×1-1/4 "
	DN40×1/2 "	Φ40×1/2 "
	DN40×3/4 "	Φ40×3/4 "
	DN40×1 "	Φ40×1 "
	DN40×1-1/4 "	Φ40×1-1/4 "
	DN40×1-1/2 "	Φ40×1-1/2 "
	DN50×1/2 "	Φ50.8×1/2 "
	DN50×3/4 "	Φ50.8×3/4 "
	DN50×1 "	Φ50.8×1 "
	DN50×1-1/4 "	Φ50.8×1-1/4 "
	DN50×1-1/2 "	Φ50.8×1-1/2 "
	DN50×2 "	Φ50.8×2 "
Raccord mâle 	DN15×1/2 "	Φ16×1/2 "
	DN20×1/2 "	Φ20×1/2 "
	DN20×3/4 "	Φ20×3/4 "
	DN25×1/2 "	Φ25.4×1/2 "
	DN25×3/4 "	Φ25.4×3/4 "
	DN25×1 "	Φ25.4×1 "
	DN32×1/2 "	Φ32×1/2 "

Nom du produit	Dimensions nominales DN	Dimensions (mm)
Raccord mâle 	DN32×3/4 "	Φ32×3/4 "
	DN32×1 "	Φ32×1 "
	DN32×1-1/4 "	Φ32×1-1/4 "
	DN40×1/2 "	Φ40×1/2 "
	DN40×3/4 "	Φ40×3/4 "
	DN40×1 "	Φ40×1 "
	DN40×1-1/4 "	Φ40×1-1/4 "
	DN40×1-1/2 "	Φ40×1-1/2 "
	DN50×1/2 "	Φ50.8×1/2 "
	DN50×3/4 "	Φ50.8×3/4 "
	DN50×1 "	Φ50.8×1 "
	DN50×1-1/4 "	Φ50.8×1-1/4 "
	DN50×1-1/2 "	Φ50.8×1-1/2 "
	DN50×2 "	Φ50.8×2 "
Coude égal 90° (A) 	DN15	Φ16
	DN20	Φ20
	DN25	Φ25.4
	DN32	Φ32
	DN40	Φ40
	DN50	Φ50.8
	DN65	Φ76.1
	DN80	Φ88.9
	DN100	Φ101.6
Coude égal 90° (B) 	DN15	Φ16
	DN20	Φ20
	DN25	Φ25.4
	DN32	Φ32
	DN40	Φ40
	DN50	Φ50.8
	DN65	Φ76.1

Nom du produit	Dimensions nominales DN	Dimensions (mm)
Coude égal 90° (B)	DN80	Φ88.9
	DN100	Φ101.6
Coude égal 45° (A) 	DN15	Φ16
	DN20	Φ20
	DN25	Φ25.4
	DN32	Φ32
	DN40	Φ40
	DN50	Φ50.8
	DN65	Φ76.1
	DN80	Φ88.9
	DN100	Φ101.6
Coude égal 45° (B) 	DN15	Φ16
	DN20	Φ20
	DN25	Φ25.4
	DN32	Φ32
	DN40	Φ40
	DN50	Φ50.8
	DN65	Φ76.1
	DN80	Φ88.9
	DN100	Φ101.6
Coude de réduction 90° 	DN20×15	Φ20×Φ16
	DN25×15	Φ25.4×Φ16
	DN25×20	Φ25.4×Φ20
	DN32×15	Φ32×Φ16
	DN32×20	Φ32×Φ20
	DN32×25	Φ32×Φ25.4
	DN40×15	Φ40×Φ16
	DN40×20	Φ40×Φ20
	DN40×25	Φ40×Φ25.4

Nom du produit	Dimensions nominales DN	Dimensions (mm)
Coude de réduction 90° 	DN40×32	Φ40×Φ32
	DN50×15	Φ50.8×Φ16
	DN50×20	Φ50.8×Φ20
	DN50×25	Φ50.8×Φ25.4
	DN50×32	Φ50.8×Φ32
	DN50×40	Φ50.8×Φ40
	DN65×15	Φ76.1×Φ16
	DN65×20	Φ76.1×Φ20
	DN65×25	Φ76.1×Φ25.4
	DN65×32	Φ76.1×Φ32
	DN65×40	Φ76.1×Φ40
	DN65×50	Φ76.1×Φ50.8
	DN80×15	Φ88.9×Φ16
	DN80×20	Φ88.9×Φ20
	DN80×25	Φ88.9×Φ25.4
	DN80×32	Φ88.9×Φ32
	DN80×40	Φ88.9×Φ40
	DN80×50	Φ88.9×Φ50.8
	DN80×65	Φ88.9×Φ76.1
	DN100×15	Φ101.6×Φ16
	DN100×20	Φ101.6×Φ20
	DN100×25	Φ101.6×Φ25.4
	DN100×32	Φ101.6×Φ32
	DN100×40	Φ101.6×Φ40
	DN100×50	Φ101.6×Φ50.8
	DN100×65	Φ101.6×Φ76.1
	DN100×80	Φ101.6×Φ88.9
Coude femelle 90°	DN15×1/2 "	Φ16×1/2 "
	DN20×1/2 "	Φ20×1/2 "
	DN20×3/4 "	Φ20×3/4 "
	DN25×1/2 "	Φ25.4×1/2 "

Nom du produit	Dimensions nominales DN	Dimensions (mm)
Coude femelle 90° 	DN25×3/4 "	Φ25.4×3/4 "
	DN25×1 "	Φ25.4×1 "
	DN32×1/2 "	Φ32×1/2 "
	DN32×3/4 "	Φ32×3/4 "
	DN32×1 "	Φ32×1 "
	DN32×1-1/4 "	Φ32×1-1/4 "
	DN40×1/2 "	Φ40×1/2 "
	DN40×3/4 "	Φ40×3/4 "
	DN40×1 "	Φ40×1 "
	DN40×1-1/4 "	Φ40×1-1/4 "
	DN40×1-1/2 "	Φ40×1-1/2 "
	DN50×1/2 "	Φ50.8×1/2 "
	DN50×3/4 "	Φ50.8×3/4 "
	DN50×1 "	Φ50.8×1 "
	DN50×1-1/4 "	Φ50.8×1-1/4 "
	DN50×1-1/2 "	Φ50.8×1-1/2 "
	DN50×2 "	Φ50.8×2 "
Coude femelle 90° 	DN15×1/2 "	Φ16×1/2 "
	DN20×1/2 "	Φ20×1/2 "
	DN20×3/4 "	Φ20×3/4 "
	DN25×1/2 "	Φ25.4×1/2 "
	DN25×3/4 "	Φ25.4×3/4 "
	DN25×1 "	Φ25.4×1 "
	DN32×1/2 "	Φ32×1/2 "
	DN32×3/4 "	Φ32×3/4 "
	DN32×1 "	Φ32×1 "
	DN32×1-1/4 "	Φ32×1-1/4 "
	DN40×1/2 "	Φ40×1/2 "
	DN40×3/4 "	Φ40×3/4 "
	DN40×1 "	Φ40×1 "
	DN40×1-1/4 "	Φ40×1-1/4 "

Nom du produit	Dimensions nominales DN	Dimensions (mm)
Raccord coudé mâle 90°	DN40×1-1/2 "	Φ40×1-1/2 "
	DN50×1/2 "	Φ50.8×1/2 "
	DN50×3/4 "	Φ50.8×3/4 "
	DN50×1 "	Φ50.8×1 "
	DN50×1-1/4 "	Φ50.8×1-1/4 "
	DN50×1-1/2 "	Φ50.8×1-1/2 "
	DN50×2 "	Φ50.8×2 "
Coude court femelle 90° 	DN15×1/2 "	Φ16×1/2 "
	DN20×1/2 "	Φ20×1/2 "
	DN20×3/4 "	Φ20×3/4 "
	DN25×1/2 "	Φ25.4×1/2 "
	DN25×3/4 "	Φ25.4×3/4 "
	DN25×1 "	Φ25.4×1 "
Té égal 	DN15	Φ16
	DN20	Φ20
	DN25	Φ25.4
	DN32	Φ32
	DN40	Φ40
	DN50	Φ50.8
	DN65	Φ76.1
	DN80	Φ88.9
	DN100	Φ101.6
Té de réduction	DN20×15	Φ20×Φ16
	DN25×15	Φ25.4×Φ16
	DN25×20	Φ25.4×Φ20
	DN32×15	Φ32×Φ16
	DN32×20	Φ32×Φ20
	DN32×25	Φ32×Φ25.4
	DN40×15	Φ40×Φ16

Nom du produit	Dimensions nominales DN	Dimensions (mm)
Té de réduction 	DN40×20	Φ40×Φ20
	DN40×25	Φ40×Φ25.4
	DN40×32	Φ40×Φ32
	DN50×15	Φ50.8×Φ16
	DN50×20	Φ50.8×Φ20
	DN50×25	Φ50.8×Φ25.4
	DN50×32	Φ50.8×Φ32
	DN50×40	Φ50.8×Φ40
	DN65×15	Φ76.1×Φ16
	DN65×20	Φ76.1×Φ20
	DN65×25	Φ76.1×Φ25.4
	DN65×32	Φ76.1×Φ32
	DN65×40	Φ76.1×Φ40
	DN65×50	Φ76.1×Φ50.8
	DN80×15	Φ88.9×Φ16
	DN80×20	Φ88.9×Φ20
	DN80×25	Φ88.9×Φ25.4
	DN80×32	Φ88.9×Φ32
	DN80×40	Φ88.9×Φ40
	DN80×50	Φ88.9×Φ50.8
	DN80×65	Φ88.9×Φ76.1
	DN100×15	Φ101.6×Φ16
	DN100×20	Φ101.6×Φ20
	DN100×25	Φ101.6×Φ25.4
	DN100×32	Φ101.6×Φ32
	DN100×40	Φ101.6×Φ40
	DN100×50	Φ101.6×Φ50.8
	DN100×65	Φ101.6×Φ76.1
	DN100×80	Φ101.6×Φ88.9
Raccord union femelle	DN15×1/2 "	Φ16×1/2 "
	DN20×3/4 "	Φ20×3/4 "

Nom du produit	Dimensions nominales DN	Dimensions (mm)
Raccord union 	DN25×1 "	Φ25.4×1 "
	DN32×1-1/4 "	Φ32×1-1/4 "
	DN40×1-1/2 "	Φ40×1-1/2 "
	DN50×2 "	Φ50.8×2 "
Joint d'étanchéité pour union 	DN15×1/2 "	Φ16×1/2 "
	DN20×3/4 "	Φ20×3/4 "
	DN25×1 "	Φ25.4×1 "
	DN32×1-1/4 "	Φ32×1-1/4 "
	DN40×1-1/2 "	Φ40×1-1/2 "
	DN50×2 "	Φ50.8×2 "
Té femelle 	DN15×1/2 "	Φ16×1/2 "
	DN20×1/2 "	Φ20×1/2 "
	DN20×3/4 "	Φ20×3/4 "
	DN25×1/2 "	Φ25.4×1/2 "
	DN25×3/4 "	Φ25.4×3/4 "
	DN25×1 "	Φ25.4×1 "
	2×1/2 "	Φ32×1/2 "
	2×3/4 "	Φ32×3/4 "
	2×1 "	Φ32×1 "
	2×1-1/4 "	Φ32×1-1/4 "
	)×1/2 "	Φ40×1/2 "
	)×3/4 "	Φ40×3/4 "
	)×1 "	Φ40×1 "
	)×1-1/4 "	Φ40×1-1/4 "
	DN40×1-1/2 "	Φ40×1-1/2 "
	DN50×1/2 "	Φ50.8×1/2 "
	DN50×3/4 "	Φ50.8×3/4 "
	DN50×1 "	Φ50.8×1 "
	DN50×1-1/4 "	Φ50.8×1-1/4 "
	DN50×1-1/2 "	Φ50.8×1-1/2 "

| Série de raccords à sertir type S norme européenne (EN)

Nom du produit	Dimensions nominales DN	Dimensions (mm)
Té femelle	DN50×2 "	Φ50.8×2 "
Té mâle	DN15×1/2 "	Φ16×1/2 "
	DN20×1/2 "	Φ20×1/2 "
	DN20×3/4 "	Φ20×3/4 "
	DN25×1/2 "	Φ25.4×1/2 "
	DN25×3/4 "	Φ25.4×3/4 "
	DN25×1 "	Φ25.4×1 "
	DN32×1/2 "	Φ32×1/2 "
	DN32×3/4 "	Φ32×3/4 "
	DN32×1 "	Φ32×1 "
	DN32×1-1/4 "	Φ32×1-1/4 "
	DN40×1/2 "	Φ40×1/2 "
	DN40×3/4 "	Φ40×3/4 "
	DN40×1 "	Φ40×1 "
	DN40×1-1/4 "	Φ40×1-1/4 "
	DN40×1-1/2 "	Φ40×1-1/2 "
	DN50×1/2 "	Φ50.8×1/2 "
	DN50×3/4 "	Φ50.8×3/4 "
	DN50×1 "	Φ50.8×1 "
	DN50×1-1/4 "	Φ50.8×1-1/4 "
	DN50×1-1/2 "	Φ50.8×1-1/2 "
	DN50×2 "	Φ50.8×2 "
Croix égale	DN15	Φ16
	DN20	Φ20
	DN25	Φ25.4
	DN32	Φ32
	DN40	Φ40
	DN50	Φ50.8
	DN65	Φ76.1
	DN80	Φ88.9

Nom du produit	Dimensions nominales DN	Dimensions (mm)
Croix égale	DN100	Φ101.6
Croix de réduction	DN20×15	Φ20×Φ16
	DN25×15	Φ25.4×Φ16
	DN25×20	Φ25.4×Φ20
	DN32×15	Φ32×Φ16
	DN32×20	Φ32×Φ20
	DN32×25	Φ32×Φ25.4
	DN40×15	Φ40×Φ16
	DN40×20	Φ40×Φ20
	DN40×25	Φ40×Φ25.4
	DN40×32	Φ40×Φ32
	DN50×15	Φ50.8×Φ16
	DN50×20	Φ50.8×Φ20
	DN50×25	Φ50.8×Φ25.4
	DN50×32	Φ50.8×Φ32
	DN50×40	Φ50.8×Φ40
Raccord adaptateur en acier inoxydable avec bride PN1.6MPa HG/T 20592-2009	DN32	Φ32(4 trous)
	DN40	Φ40(4 trous)
	DN50	Φ50.8(4 trous)
	DN65	Φ76.1(8 trous)
	DN80	Φ88.9(8 trous)
	DN100	Φ101.6(8 trous)

Nom du produit	Dimensions nominales DN	Dimensions (mm)
Raccord égal	DN15	Φ18
	DN20	Φ22
	DN25	Φ28
	DN32	Φ35
	DN40	Φ42
	DN50	Φ54
	DN65	Φ76.1
	DN80	Φ88.9
	DN100	Φ108
Chapeau	DN15	Φ18
	DN20	Φ22
	DN25	Φ28
	DN32	Φ35
	DN40	Φ42
	DN50	Φ54
	DN65	Φ76.1
	DN80	Φ88.9
	DN100	Φ108
Raccord de réduction	DN20×15	Φ22×Φ18
	DN25×15	Φ28×Φ18
	DN25×20	Φ28×Φ22
	DN32×15	Φ35×Φ18
	DN32×20	Φ35×Φ22
	DN32×25	Φ35×Φ28
	DN40×15	Φ42×Φ18
	DN40×20	Φ42×Φ22
	DN40×25	Φ42×Φ28
	DN40×32	Φ42×Φ35
	DN50×15	Φ54×Φ18
	DN50×20	Φ54×Φ22

Nom du produit	Dimensions nominales DN	Dimensions (mm)
Raccord de réduction	DN50×25	Φ54×Φ28
	DN50×32	Φ54×Φ35
	DN50×40	Φ54×Φ42
	DN65×15	Φ76.1×Φ18
	DN65×20	Φ76.1×Φ22
	DN65×25	Φ76.1×Φ28
	DN65×32	Φ76.1×Φ35
	DN65×40	Φ76.1×Φ42
	DN65×50	Φ76.1×Φ54
	DN80×15	Φ88.9×Φ18
	DN80×20	Φ88.9×Φ22
	DN80×25	Φ88.9×Φ28
	DN80×32	Φ88.9×Φ35
	DN80×40	Φ88.9×Φ42
	DN80×50	Φ88.9×Φ54
	DN80×65	Φ88.9×Φ76.1
	DN100×15	Φ108×Φ18
	DN100×20	Φ108×Φ22
	DN100×25	Φ108×Φ28
	DN100×32	Φ108×Φ35
	DN100×40	Φ108×Φ42
	DN100×50	Φ108×Φ54
	DN100×65	Φ108×Φ76.1
	DN100×80	Φ108×Φ88.9
Raccord ajustable	DN15	Φ18
	DN20	Φ22
	DN25	Φ28
	DN32	Φ35
	DN40	Φ42
	DN50	Φ54
	DN65	Φ76.1

Nom du produit	Dimensions nominales DN	Dimensions (mm)
Raccord ajustable	DN80	Φ88.9
	DN100	Φ108
Raccord femelle	DN15×1/2 "	Φ18×1/2 "
	DN20×1/2 "	Φ22×1/2 "
	DN20×3/4 "	Φ22×3/4 "
	DN25×1/2 "	Φ28×1/2 "
	DN25×3/4 "	Φ28×3/4 "
	DN25×1 "	Φ28×1 "
	DN32×1/2 "	Φ35×1/2 "
	DN32×3/4 "	Φ35×3/4 "
	DN32×1 "	Φ35×1 "
	DN32×1-1/4 "	Φ35×1-1/4 "
	DN40×1/2 "	Φ42×1/2 "
	DN40×3/4 "	Φ42×3/4 "
	DN40×1 "	Φ42×1 "
	DN40×1-1/4 "	Φ42×1-1/4 "
	DN40×1-1/2 "	Φ42×1-1/2 "
	DN50×1/2 "	Φ54×1/2 "
	DN50×3/4 "	Φ54×3/4 "
	DN50×1 "	Φ54×1 "
	DN50×1-1/4 "	Φ54×1-1/4 "
	DN50×1-1/2 "	Φ54×1-1/2 "
	DN50×2 "	Φ54×2 "
Raccord mâle	DN15×1/2 "	Φ18×1/2 "
	N20×1/2 "	Φ22×1/2 "
	N20×3/4 "	Φ22×3/4 "
	N25×1/2 "	Φ28×1/2 "
	N25×3/4 "	Φ28×3/4 "
	N25×1 "	Φ28×1 "
	N32×1/2 "	Φ35×1/2 "

Nom du produit	Dimensions nominales DN	Dimensions (mm)
Raccord mâle	DN32×3/4 "	Φ35×3/4 "
	DN32×1 "	Φ35×1 "
	DN32×1-1/4 "	Φ35×1-1/4 "
	DN40×1/2 "	Φ42×1/2 "
	DN40×3/4 "	Φ42×3/4 "
	DN40×1 "	Φ42×1 "
	DN40×1-1/4 "	Φ42×1-1/4 "
	DN40×1-1/2 "	Φ42×1-1/2 "
	DN50×1/2 "	Φ54×1/2 "
	DN50×3/4 "	Φ54×3/4 "
	DN50×1 "	Φ54×1 "
	DN50×1-1/4 "	Φ54×1-1/4 "
	DN50×1-1/2 "	Φ54×1-1/2 "
	DN50×2 "	Φ54×2 "
Coude égal 90° (A)	DN15	Φ18
	DN20	Φ22
	DN25	Φ28
	DN32	Φ35
	DN40	Φ42
	DN50	Φ54
	DN65	Φ76.1
	DN80	Φ88.9
	DN100	Φ108
Coude égal 90° (B)	DN15	Φ18
	DN20	Φ22
	DN25	Φ28
	DN32	Φ35
	DN40	Φ42
	DN50	Φ54
	DN65	Φ76.1

Nom du produit	Dimensions nominales DN	Dimensions (mm)
Coude égal 90° (B)	DN80	Φ88.9
	DN100	Φ108
Coude égal 45° (A)	DN15	Φ18
	DN20	Φ22
	DN25	Φ28
	DN32	Φ35
	DN40	Φ42
	DN50	Φ54
	DN65	Φ76.1
	DN80	Φ88.9
	DN100	Φ108
Coude égal 45° (B)	DN15	Φ18
	DN20	Φ22
	DN25	Φ28
	DN32	Φ35
	DN40	Φ42
	DN50	Φ54
	DN65	Φ76.1
	DN80	Φ88.9
	DN100	Φ108
Coude de réduction 90°	DN20×15	Φ22×Φ18
	DN25×15	Φ28×Φ18
	DN25×20	Φ28×Φ22
	DN32×15	Φ35×Φ18
	DN32×20	Φ35×Φ22
	DN32×25	Φ35×Φ28
	DN40×15	Φ42×Φ18
	DN40×20	Φ42×Φ22
	DN40×25	Φ42×Φ28

Nom du produit	Dimensions nominales DN	Dimensions (mm)
Coude de réduction 90°	DN40×32	Φ42×Φ35
	DN50×15	Φ54×Φ18
	DN50×20	Φ54×Φ22
	DN50×25	Φ54×Φ28
	DN50×32	Φ54×Φ35
	DN50×40	Φ54×Φ42
	DN65×15	Φ76.1×Φ18
	DN65×20	Φ76.1×Φ22
	DN65×25	Φ76.1×Φ28
	DN65×32	Φ76.1×Φ35
	DN65×40	Φ76.1×Φ42
	DN65×50	Φ76.1×Φ54
	DN80×15	Φ88.9×Φ18
	DN80×20	Φ88.9×Φ22
	DN80×25	Φ88.9×Φ28
	DN80×32	Φ88.9×Φ35
	DN80×40	Φ88.9×Φ42
	DN80×50	Φ88.9×Φ54
	DN80×65	Φ88.9×Φ76.1
	DN100×15	Φ108×Φ18
	DN100×20	Φ108×Φ22
	DN100×25	Φ108×Φ28
	DN100×32	Φ108×Φ35
	DN100×40	Φ108×Φ42
	DN100×50	Φ108×Φ54
	DN100×65	Φ108×Φ76.1
	DN100×80	Φ108×Φ88.9
Coude femelle 90°	DN15×1/2 "	Φ18×1/2 "
	DN20×1/2 "	Φ22×1/2 "
	DN20×3/4 "	Φ22×3/4 "
	DN25×1/2 "	Φ28×1/2 "

Nom du produit	Dimensions nominales DN	Dimensions (mm)
Coude femelle 90° 	DN25×3/4 "	Φ28×3/4 "
	DN25×1 "	Φ28×1 "
	DN32×1/2 "	Φ35×1/2 "
	DN32×3/4 "	Φ35×3/4 "
	DN32×1 "	Φ35×1 "
	DN32×1-1/4 "	Φ35×1-1/4 "
	DN40×1/2 "	Φ42×1/2 "
	DN40×3/4 "	Φ42×3/4 "
	DN40×1 "	Φ42×1 "
	DN40×1-1/4 "	Φ42×1-1/4 "
	DN40×1-1/2 "	Φ42×1-1/2 "
	DN50×1/2 "	Φ54×1/2 "
	DN50×3/4 "	Φ54×3/4 "
	DN50×1 "	Φ54×1 "
	DN50×1-1/4 "	Φ54×1-1/4 "
	DN50×1-1/2 "	Φ54×1-1/2 "
	DN50×2 "	Φ54×2 "
Coude mâle 90° 	DN15×1/2 "	Φ18×1/2 "
	DN20×1/2 "	Φ22×1/2 "
	DN20×3/4 "	Φ22×3/4 "
	DN25×1/2 "	Φ28×1/2 "
	DN25×3/4 "	Φ28×3/4 "
	DN25×1 "	Φ28×1 "
	DN32×1/2 "	Φ35×1/2 "
	DN32×3/4 "	Φ35×3/4 "
	DN32×1 "	Φ35×1 "
	DN32×1-1/4 "	Φ35×1-1/4 "
	DN40×1/2 "	Φ42×1/2 "
	DN40×3/4 "	Φ42×3/4 "
	DN40×1 "	Φ42×1 "
	DN40×1-1/4 "	Φ42×1-1/4 "

Nom du produit	Dimensions nominales DN	Dimensions (mm)
Raccord coudé mâle 90°	DN40×1-1/2 "	Φ42×1-1/2 "
	DN50×1/2 "	Φ54×1/2 "
	DN50×3/4 "	Φ54×3/4 "
	DN50×1 "	Φ54×1 "
	DN50×1-1/4 "	Φ54×1-1/4 "
	DN50×1-1/2 "	Φ54×1-1/2 "
	DN50×2 "	Φ54×2 "
Coude court femelle 90° 	DN15×1/2 "	Φ18×1/2 "
	DN20×1/2 "	Φ22×1/2 "
	DN20×3/4 "	Φ22×3/4 "
	DN25×1/2 "	Φ28×1/2 "
	DN25×3/4 "	Φ28×3/4 "
	DN25×1 "	Φ28×1 "
Té égal 	DN15	Φ18
	DN20	Φ22
	DN25	Φ28
	DN32	Φ35
	DN40	Φ42
	DN50	Φ54
	DN65	Φ76.1
	DN80	Φ88.9
	DN100	Φ108
Té de réduction 	DN20×15	Φ22×Φ18
	DN25×15	Φ28×Φ18
	DN25×20	Φ28×Φ22
	DN32×15	Φ35×Φ18
	DN32×20	Φ35×Φ22
	DN32×25	Φ35×Φ28
	DN40×15	Φ42×Φ18

Nom du produit	Dimensions nominales DN	Dimensions (mm)
Té de réduction 	DN40×20	Φ42×Φ22
	DN40×25	Φ42×Φ28
	DN40×32	Φ42×Φ35
	DN50×15	Φ54×Φ18
	DN50×20	Φ54×Φ22
	DN50×25	Φ54×Φ28
	DN50×32	Φ54×Φ35
	DN50×40	Φ54×Φ42
	DN65×15	Φ76.1×Φ18
	DN65×20	Φ76.1×Φ22
	DN65×25	Φ76.1×Φ28
	DN65×32	Φ76.1×Φ35
	DN65×40	Φ76.1×Φ42
	DN65×50	Φ76.1×Φ54
	DN80×15	Φ88.9×Φ18
	DN80×20	Φ88.9×Φ22
	DN80×25	Φ88.9×Φ28
	DN80×32	Φ88.9×Φ35
	DN80×40	Φ88.9×Φ42
	DN80×50	Φ88.9×Φ54
	DN80×65	Φ88.9×Φ76.1
	DN100×15	Φ108×Φ18
	DN100×20	Φ108×Φ22
	DN100×25	Φ108×Φ28
	DN100×32	Φ108×Φ35
	DN100×40	Φ108×Φ42
	DN100×50	Φ108×Φ54
	DN100×65	Φ108×Φ76.1
	DN100×80	Φ108×Φ88.9
Raccord union femelle	DN15×1/2 "	Φ18×1/2 "
	DN20×3/4 "	Φ22×3/4 "

Nom du produit	Dimensions nominales DN	Dimensions (mm)
Raccord union 	DN25×1 "	Φ28×1 "
	DN32×1-1/4 "	Φ35×1-1/4 "
	DN40×1-1/2 "	Φ42×1-1/2 "
	DN50×2 "	Φ54×2 "
Joint d'étanchéité pour union 	DN15×1/2 "	Φ18×1/2 "
	DN20×3/4 "	Φ22×3/4 "
	DN25×1 "	Φ28×1 "
	DN32×1-1/4 "	Φ35×1-1/4 "
	DN40×1-1/2 "	Φ42×1-1/2 "
	DN50×2 "	Φ54×2 "
Té femelle 	DN15×1/2 "	Φ18×1/2 "
	DN20×1/2 "	Φ22×1/2 "
	DN20×3/4 "	Φ22×3/4 "
	DN25×1/2 "	Φ28×1/2 "
	DN25×3/4 "	Φ28×3/4 "
	DN25×1 "	Φ28×1 "
	DN32×1/2 "	Φ35×1/2 "
	DN32×3/4 "	Φ35×3/4 "
	DN32×1 "	Φ35×1 "
	DN32×1-1/4 "	Φ35×1-1/4 "
	DN40×1/2 "	Φ42×1/2 "
	DN40×3/4 "	Φ42×3/4 "
	DN40×1 "	Φ42×1 "
	DN40×1-1/4 "	Φ42×1-1/4 "
	DN40×1-1/2 "	Φ42×1-1/2 "
	DN50×1/2 "	Φ54×1/2 "
	DN50×3/4 "	Φ54×3/4 "
	DN50×1 "	Φ54×1 "
	DN50×1-1/4 "	Φ54×1-1/4 "
	DN50×1-1/2 "	Φ54×1-1/2 "
	DN50×2 "	Φ54×2 "

Nom du produit	Dimensions nominales DN	Dimensions (mm)
Té mâle 	DN15×1/2 "	Φ18×1/2 "
	DN20×1/2 "	Φ22×1/2 "
	DN20×3/4 "	Φ22×3/4 "
	DN25×1/2 "	Φ28×1/2 "
	DN25×3/4 "	Φ28×3/4 "
	DN25×1 "	Φ28×1 "
	DN32×1/2 "	Φ35×1/2 "
	DN32×3/4 "	Φ35×3/4 "
	DN32×1 "	Φ35×1 "
	DN32×1-1/4 "	Φ35×1-1/4 "
	DN40×1/2 "	Φ42×1/2 "
	DN40×3/4 "	Φ42×3/4 "
	DN40×1 "	Φ42×1 "
	DN40×1-1/4 "	Φ42×1-1/4 "
	DN40×1-1/2 "	Φ42×1-1/2 "
	DN50×1/2 "	Φ54×1/2 "
	DN50×3/4 "	Φ54×3/4 "
	DN50×1 "	Φ54×1 "
	DN50×1-1/4 "	Φ54×1-1/4 "
	DN50×1-1/2 "	Φ54×1-1/2 "
	DN50×2 "	Φ54×2 "

Nom du produit	Dimensions nominales DN	Dimensions (mm)
Croix de réduction 	DN20×15	Φ22×Φ18
	DN25×15	Φ28×Φ18
	DN25×20	Φ28×Φ22
	DN32×15	Φ35×Φ18
	DN32×20	Φ35×Φ22
	DN32×25	Φ35×Φ28
	DN40×15	Φ42×Φ18
	DN40×20	Φ42×Φ22
	DN40×25	Φ42×Φ28
	DN40×32	Φ42×Φ35
	DN50×15	Φ54×Φ18
	DN50×20	Φ54×Φ22
	DN50×25	Φ54×Φ28
	DN50×32	Φ54×Φ35
	DN50×40	Φ54×Φ42

Raccord adaptateur en acier inoxydable avec bride PN1.6MPa HG/T 20592-2009 	DN32	Φ35(4 trous)
	DN40	Φ42(4 trous)
	DN50	Φ54(4 trous)
	DN65	Φ76.1(8 trous)
	DN80	Φ88.9(8 trous)
	DN100	Φ108(8 trous)

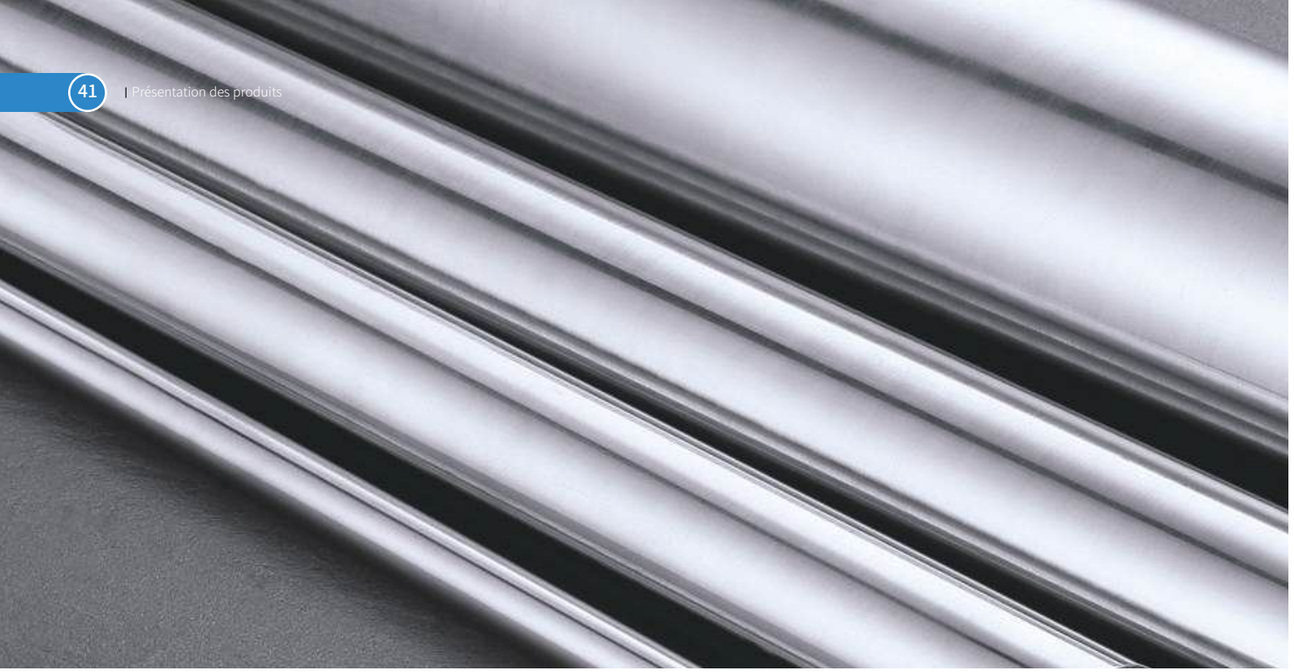
Croix égale 	DN15	Φ18
	DN20	Φ22
	DN25	Φ28
	DN32	Φ35
	DN40	Φ42
	DN50	Φ54
	DN65	Φ76.1
	DN80	Φ88.9
	DN100	Φ108



Série de raccords à souder emboîtables

Polissage magnétique, ajustement parfait

—

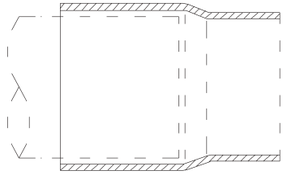


Présentation de la série de raccords à souder emboîtables



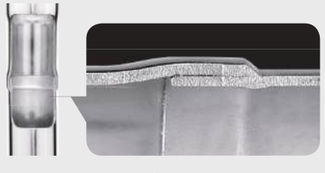
Les raccords à souder par TIG emboîtables sont conçus pour mettre en avant les caractéristiques physiques des matériaux au niveau de l'embout. La conception utilise un tube droit emboîtable et un angle progressif. Cet angle progressif est formé d’ un arc spécial qui crée un angle obtus avec le tube droit emboîtable, formant une forme arquée. Cela permet d'éviter les concentrations de contraintes dues à la dilatation thermique qui pourraient fissurer l'embout de soudure après insertion et soudage du raccord.
L’ intérieur et l’ extérieur des raccords de tuyauterie finis sont polies à l'aide d'une machine de polissage magnétique pour rendre les parois lisses et réduire le coefficient de rugosité du tuyau tout en améliorant sa résistance à la corrosion.

Paroi intérieure lisse | **Soudure TIG** | **Résistance à la corrosion**





Avant soudage



Après soudage

Nom du produit	Dimensions nominales DN	Dimensions (mm)	Mode de connexion
Raccord égal 	DN125	Φ133	Soudure emboîtable
	DN150	Φ159	Soudure emboîtable
	DN200	Φ219	Soudure emboîtable
Raccord de réduction 	DN150x125	Φ159xΦ133	Soudure emboîtable
	DN200x125	Φ219xΦ133	Soudure emboîtable
	DN200x150	Φ219xΦ159	Soudure emboîtable
	DN250x150	Φ273xΦ159	Soudure emboîtable
	DN250x200	Φ273xΦ219	Soudure emboîtable
	DN300x150	Φ325xΦ159	Soudure emboîtable
	DN300x200	Φ325xΦ219	Soudure emboîtable
	DN300x250	Φ325xΦ273	Soudure emboîtable
Té égal 	DN125	Φ133	Soudure emboîtable
	DN150	Φ159	Soudure emboîtable
	DN200	Φ219	Soudure emboîtable
	DN250	Φ273	Soudure emboîtable
	DN300	Φ325	Soudure emboîtable
Té de réduction 	DN150x125	Φ159xΦ133	Soudure emboîtable
	DN200x125	Φ219xΦ133	Soudure emboîtable
	DN200x150	Φ219xΦ159	Soudure emboîtable
	DN250x200	Φ273xΦ219	Soudure emboîtable
	DN300x250	Φ325xΦ273	Soudure emboîtable
Coude égal 45° (A) 	DN125	Φ133	Soudure emboîtable
	DN150	Φ159	Soudure emboîtable
	DN200	Φ219	Soudure emboîtable
	DN250	Φ273	Soudure emboîtable
	DN300	Φ325	Soudure emboîtable
Raccord de réduction 	DN125×DN65	Φ133×Φ76.1	Soudure emboîtable + compression annulaire
	DN125×DN80	Φ133×Φ88.9	Soudure emboîtable + compression annulaire
	DN125×DN100	Φ133×Φ101.6	Soudure emboîtable + compression annulaire
	DN150×DN65	Φ159×Φ76.1	Soudure emboîtable + compression annulaire
	DN150×DN80	Φ159×Φ88.9	Soudure emboîtable + compression annulaire
	DN150×DN100	Φ159×Φ101.6	Soudure emboîtable + compression annulaire
	DN200×DN65	Φ219×Φ76.1	Soudure emboîtable + compression annulaire

Remarque : le mode de connexion « soudure emboîtable + compression annulaire » est un produit personnalisé.



Série de raccords à souder bout à bout

Soudure double arc étanche, anti-déformation

Nom du produit	Dimensions nominales DN	Dimensions (mm)	Mode de connexion
Té égal 	DN100	Φ108	Soudure bout à bout
	DN200	Φ219	Soudure bout à bout
	DN250	Φ273	Soudure bout à bout
	DN300	Φ325	Soudure bout à bout
	DN400	Φ426	Soudure bout à bout
	DN500	Φ530	Soudure bout à bout
	DN600	Φ630	Soudure bout à bout
	DN700	Φ720	Soudure bout à bout
Coude égal 90° 	DN100	Φ108	Soudure bout à bout
	DN150	Φ159	Soudure bout à bout
	DN200	Φ219	Soudure bout à bout
	DN250	Φ273	Soudure bout à bout
	DN300	Φ325	Soudure bout à bout
	DN400	Φ426	Soudure bout à bout
	DN500	Φ530	Soudure bout à bout
	DN600	Φ630	Soudure bout à bout
	DN700	Φ720	Soudure bout à bout
Té de réduction 	DN150×100	Φ159×Φ108	Soudure bout à bout
	DN200×100	Φ219×Φ108	Soudure bout à bout
	DN200×150	Φ219×Φ159	Soudure bout à bout
	DN300×100	Φ325×Φ108	Soudure bout à bout
	DN300×150	Φ325×Φ159	Soudure bout à bout
	DN300×200	Φ325×Φ219	Soudure bout à bout
	DN400×150	Φ426×Φ159	Soudure bout à bout
	DN400×300	Φ426×Φ325	Soudure bout à bout
	DN500×300	Φ530×Φ325	Soudure bout à bout
	DN600×300	Φ630×Φ325	Soudure bout à bout
	DN600×400	Φ630×Φ426	Soudure bout à bout

Série de raccords rainurés

Étanchéité totale et étroitement verrouillée



Nom du produit	Dimensions nominales DN	Dimensions (mm)	Mode de connexion
Té égal 	* DN65	Φ76.1	Rainure
	* DN80	Φ88.9	Rainure
	* DN100	Φ101.6	Rainure
	DN125	Φ133	Rainure
	DN150	Φ159	Rainure
	DN200	Φ219	Rainure
	DN250	Φ273	Rainure
	DN300	Φ325	Rainure
Té de réduction 	* DN80×65	Φ88.9×Φ76.1	Rainure
	* DN100×65	Φ101.6×Φ76.1	Rainure
	* DN100×80	Φ101.6×Φ88.9	Rainure
	* DN125×65	Φ133×Φ76.1	Rainure
	* DN125×80	Φ133×Φ88.9	Rainure
	* DN125×100	Φ133×Φ101.6	Rainure
	* DN150×65	Φ159×Φ76.1	Rainure
	* DN150×80	Φ159×Φ88.9	Rainure
	* DN150×100	Φ159×Φ101.6	Rainure
	DN150×125	Φ159×Φ133	Rainure
	* DN200×65	Φ219×Φ76.1	Rainure
	* DN200×80	Φ219×Φ88.9	Rainure
	* DN200×100	Φ219×Φ101.6	Rainure
	DN200×125	Φ219×Φ133	Rainure
	DN200×150	Φ219×Φ159	Rainure
	* DN250×65	Φ273×Φ76.1	Rainure
	* DN250×80	Φ273×Φ88.9	Rainure
	* DN250×100	Φ273×Φ101.6	Rainure
	DN250×125	Φ273×Φ133	Rainure
	DN250×150	Φ273×Φ159	Rainure
	DN250×200	Φ273×Φ219	Rainure
	* DN300×100	Φ325×Φ101.6	Rainure
	DN300×125	Φ325×Φ133	Rainure
	DN300×150	Φ325×Φ159	Rainure

Remarque : Les produits marqués d'un « * » sont des produits avec des spécifications personnalisées.

Nom du produit	Dimensions nominales DN	Dimensions (mm)	Mode de connexion
Té de réduction	DN300×200	Φ325×Φ219	Rainure
	DN300×250	Φ325×Φ273	Rainure
Coude égal 90° (A) 	* DN65	Φ76.1	Rainure
	* DN80	Φ88.9	Rainure
	* DN100	Φ101.6	Rainure
	DN125	Φ133	Rainure
	DN150	Φ159	Rainure
	DN200	Φ219	Rainure
	DN250	Φ273	Rainure
	DN300	Φ325	Rainure
Raccord adaptateur en acier inoxydable avec bride PN1.6MPa HG/T 20592-2009 	* DN65	Φ76.1(8 trous)	Rainure
	* DN80	Φ88.9(8 trous)	Rainure
	* DN100	Φ101.6(8 trous)	Rainure
	DN125	Φ133(8 trous)	Rainure
	DN150	Φ159(8 trous)	Rainure
	DN200	Φ219(12 trous)	Rainure
	DN250	Φ273(12 trous)	Rainure
	DN300	Φ325(12 trous)	Rainure
Collier de serrage 	* DN65	Φ76.1	Rainure
	* DN80	Φ88.9	Rainure
	* DN100	Φ101.6	Rainure
	DN125	Φ133	Rainure
	DN150	Φ159	Rainure
	DN200	Φ219	Rainure
	DN250	Φ273	Rainure
	DN300	Φ325	Rainure

Remarque : Les produits marqués d'un « * » sont des produits avec des spécifications personnalisées.

Nom du produit	Dimensions nominales DN	Dimensions (mm)	Mode de connexion
Raccord de réduction 	* DN80×65	Φ88.9×Φ76.1	Rainure
	* DN100×65	Φ101.6×Φ76.1	Rainure
	* DN100×80	Φ101.6×Φ88.9	Rainure
	* DN125×65	Φ133×Φ76.1	Rainure
	* DN125×80	Φ133×Φ88.9	Rainure
	* DN125×100	Φ133×Φ101.6	Rainure
	* DN150×65	Φ159×Φ76.1	Rainure
	* DN150×80	Φ159×Φ88.9	Rainure
	* DN150×100	Φ159×Φ101.6	Rainure
	DN150×125	Φ159×Φ133	Rainure
	* DN200×65	Φ219×Φ76.1	Rainure
	* DN200×80	Φ219×Φ88.9	Rainure
	* DN200×100	Φ219×Φ101.6	Rainure
	DN200×125	Φ219×Φ133	Rainure
	DN200×150	Φ219×Φ159	Rainure
	* DN250×65	Φ273×Φ76.1	Rainure
	* DN250×80	Φ273×Φ88.9	Rainure
	* DN250×100	Φ273×Φ101.6	Rainure
	DN250×125	Φ273×Φ133	Rainure
	DN250×150	Φ273×Φ159	Rainure
	DN250×200	Φ273×Φ219	Rainure
	* DN300×100	Φ325×Φ101.6	Rainure
	DN300×125	Φ325×Φ133	Rainure
	DN300×150	Φ325×Φ159	Rainure
	DN300×200	Φ325×Φ219	Rainure
	DN300×250	Φ325×Φ273	Rainure

Remarque : les modes de connexion « rainure + compression annulaire » et « rainure + sertissage » sont des produits personnalisés.

Nom du produit	Dimensions nominales DN	Dimensions (mm)	Mode de connexion
Raccord de réduction 	DN125×DN65	Φ133×Φ76.1	Rainure
	DN125×DN80	Φ133×Φ88.9	Rainure
	DN125×DN100	Φ133×Φ101.6	Rainure
	DN150×DN50	Φ159×Φ50.8	Rainure
	DN150×DN60	Φ159×Φ63.5	Rainure
	DN150×DN65	Φ159×Φ76.1	Rainure
	DN150×DN80	Φ159×Φ88.9	Rainure
	DN150×DN100	Φ159×Φ101.6	Rainure
	DN200×DN60	Φ219×Φ63.5	Rainure
	DN200×DN65	Φ219×Φ76.1	Rainure
	DN200×DN80	Φ219×Φ88.9	Rainure
	DN200×DN100	Φ219×Φ101.6	Rainure
	DN250×DN60	Φ273×Φ63.5	Rainure
	DN250×DN65	Φ273×Φ76.1	Rainure
	DN250×DN80	Φ273×Φ88.9	Rainure
	DN250×DN100	Φ273×Φ101.6	Rainure
	DN300×DN100	Φ325×Φ101.6	Rainure
Té de réduction 	DN125×DN65	Φ133×Φ76.1	Rainure
	DN125×DN80	Φ133×Φ88.9	Rainure
	DN125×DN100	Φ133×Φ101.6	Rainure
	DN150×DN50	Φ159×Φ50.8	Rainure
	DN150×DN60	Φ159×Φ63.5	Rainure
	DN150×DN65	Φ159×Φ76.1	Rainure
	DN150×DN80	Φ159×Φ88.9	Rainure
	DN150×DN100	Φ159×Φ101.6	Rainure
	DN200×DN60	Φ219×Φ63.5	Rainure
	DN200×DN65	Φ219×Φ76.1	Rainure
	DN200×DN80	Φ219×Φ88.9	Rainure
	DN200×DN100	Φ219×Φ101.6	Rainure
	DN250×DN60	Φ273×Φ63.5	Rainure
	DN250×DN65	Φ273×Φ76.1	Rainure
	DN250×DN80	Φ273×Φ88.9	Rainure

Remarque : les modes de connexion « rainure + compression annulaire » et « rainure + sertissage » sont des produits personnalisés.

Nom du produit	Dimensions nominales DN	Dimensions (mm)	Mode de connexion
Té de réduction	DN250×DN100	Φ273×Φ101.6	Rainure + compression annulaire
	DN300×DN100	Φ325×Φ101.6	Rainure + compression annulaire
Raccord de réduction 	DN125×S I -DN65	Φ133×Φ76.1	Rainure + compression annulaire
	DN125×S I -DN80	Φ133×Φ88.9	Rainure + compression annulaire
	DN125×S I -DN100	Φ133×Φ101.6	Rainure + compression annulaire
	DN150×S I -DN65	Φ159×Φ76.1	Rainure + compression annulaire
	DN150×S I -DN80	Φ159×Φ88.9	Rainure + compression annulaire
	DN150×S I -DN100	Φ159×Φ101.8	Rainure + compression annulaire
	DN200×S I -DN65	Φ219×Φ76.1	Rainure + compression annulaire
	DN200×S I -DN80	Φ219×Φ88.9	Rainure + compression annulaire
	DN200×S I -DN100	Φ219×Φ101.6	Rainure + compression annulaire
	DN250×S I -DN65	Φ273×Φ76.1	Rainure + compression annulaire
	DN250×S I -DN80	Φ273×Φ88.9	Rainure + compression annulaire
	DN250×S I -DN100	Φ273×Φ101.6	Rainure + compression annulaire
	DN300×S I -DN100	Φ325×Φ101.6	Rainure + compression annulaire
Té de réduction 	DN125×S I -DN65	Φ133×Φ76.1	Rainure + compression annulaire
	DN125×S I -DN80	Φ133×Φ88.9	Rainure + compression annulaire
	DN125×S I -DN100	Φ133×Φ101.6	Rainure + compression annulaire
	DN150×S I -DN65	Φ159×Φ76.1	Rainure + compression annulaire
	DN150×S I -DN80	Φ159×Φ88.9	Rainure + compression annulaire
	DN150×S I -DN100	Φ159×Φ101.6	Rainure + compression annulaire
	DN200×S I -DN65	Φ219×Φ76.1	Rainure + compression annulaire
	DN200×S I -DN80	Φ219×Φ88.9	Rainure + compression annulaire
	DN200×S I -DN100	Φ219×Φ101.6	Rainure + compression annulaire
	DN250×S I -DN65	Φ273×Φ76.1	Rainure + compression annulaire
	DN250×S I -DN80	Φ273×Φ88.9	Rainure + compression annulaire
	DN250×S I -DN100	Φ273×Φ101.6	Rainure + compression annulaire
	DN300×S I -DN100	Φ325×Φ101.6	Rainure + compression annulaire

Remarque : les modes de connexion « rainure + compression annulaire » et « rainure + sertissage » sont des produits personnalisés.

Série de brides et accessoires

Montage et démontage intégrés, pour une efficacité accrue

Nom du produit	Dimensions nominales DN	Dimensions (mm)
Étrier de serrage 	DN15×2	Φ16
	DN15×3	Φ16
	DN15×4	Φ16
	DN15×5	Φ16
	DN15×6	Φ16
	DN15×7	Φ16
	DN15×8	Φ16
	DN20×2	Φ20
	DN20×3	Φ20
	DN20×4	Φ20
	DN20×5	Φ20
	DN20×6	Φ20
	DN20×7	Φ20
	DN20×8	Φ20
	DN25×2	Φ25.4
	DN25×3	Φ25.4
	DN25×4	Φ25.4
	DN25×5	Φ25.4
	DN25×6	Φ25.4
	DN25×7	Φ25.4
	DN25×8	Φ25.4

Nom du produit	Dimensions nominales DN	Dimensions (mm)
Coude femelle double union 	DN15×1/2 "	Φ16×1/2 "
	DN20×1/2 "	Φ20×1/2 "
	DN20×3/4 "	Φ20×3/4 "
	DN25×1/2 "	Φ25.4×1/2 "
	DN25×3/4 "	Φ25.4×3/4 "
Raccord mâle double 	DN15	1/2 "
	DN20	3/4 "
	DN25	1 "
	DN32	1-1/4 "
	DN40	1-1/2 "
	DN50	2 "
	DN65	2-1/2 "
	DN80	3 "

Nom du produit	Dimensions nominales DN	Dimensions (mm)
Tuyau ondulé (compensateur à bride) (GB/T 12777-2019) 	DN32	(4 trous)
	DN40	(4 trous)
	DN50	(4 trous)
	DN65	(8 trous)
	DN80	(8 trous)
	DN100	(8 trous)
	DN125	(8 trous)
	DN150	(8 trous)
	DN200	(12 trous)

Nom du produit	Dimensions nominales DN	Dimensions (mm)
Disque de bride en acier inoxydable PN1.6MPa 	DN32	Φ32(4 trous)
	DN40	Φ40(4 trous)
	DN50	Φ50.8(4 trous)
	DN65 （Φ63.5）	Φ63.5(8 trous)
	DN65	Φ76.1(8 trous)
	DN80 （Φ76.1）	Φ76.1(8 trous)
	DN80	Φ88.9(8 trous)
	DN100	Φ101.6(8 trous)
	DN125	Φ133(8 trous)
	DN150	Φ159(8 trous)
	DN200	Φ219(12 trous)
	DN250	Φ273(12 trous)
	DN300	Φ325(12 trous)

Nom du produit	Dimensions nominales DN	Dimensions (mm)
Coude de pont pour tube droit 	DN15	Φ16
	DN20	Φ20
	DN25	Φ25.4
Collier de serrage type HJ 	DN15	Φ16
	DN20	Φ20
	DN25	Φ25.4
	DN32	Φ32
	DN40	Φ40
	DN50	Φ50.8
Collier de serrage type PT 	DN15	Φ16
	DN20	Φ20
	DN25	Φ25.4
	DN32	Φ32
	DN40	Φ40
	DN50	Φ50.8
Collier de serrage ajustable 	DN15	Φ16
	DN20	Φ20
	DN25	Φ25.4
	DN32	Φ32
	DN40	Φ40
	DN50	Φ50.8
	DN60	Φ63.5
	DN65	Φ76.1
	DN80	Φ88.9
	DN100	Φ101.6
Pipe clamp self-choking 	DN15	Φ16
	DN20	Φ20
	DN25	Φ25.4

Nom du produit	Dimensions nominales DN	Dimensions (mm)
Distributeur d’ eau 	DN25×1 " ×2×1/2 "	Φ25.4×1 " ×2×1/2 "
	DN25×1 " ×3×1/2 "	Φ25.4×1 " ×3×1/2 "
	DN25×1 " ×2×3/4 "	Φ25.4×1 " ×2×3/4 "
	DN25×1 " ×3×3/4 "	Φ25.4×1 " ×3×3/4 "
	DN32×1-1/4 " ×2×1/2 "	Φ32×1-1/4 " ×2×1/2 "
	DN32×1-1/4 " ×3×1/2 "	Φ32×1-1/4 " ×3×1/2 "
	DN32×1-1/4 " ×4×1/2 "	Φ32×1-1/4 " ×4×1/2 "
	DN32×1-1/4 " ×5×1/2 "	Φ32×1-1/4 " ×5×1/2 "
	DN32×1-1/4 " ×2×3/4 "	Φ32×1-1/4 " ×2×3/4 "
	DN32×1-1/4 " ×3×3/4 "	Φ32×1-1/4 " ×3×3/4 "
	DN32×1-1/4 " ×4×3/4 "	Φ32×1-1/4 " ×4×3/4 "
	DN32×1-1/4 " ×5×3/4 "	Φ32×1-1/4 " ×5×3/4 "
	DN40×1-1/2 " ×2×1/2 "	Φ40×1-1/2 " ×2×1/2 "
	DN40×1-1/2 " ×3×1/2 "	Φ40×1-1/2 " ×3×1/2 "
	DN40×1-1/2 " ×4×1/2 "	Φ40×1-1/2 " ×4×1/2 "
	DN40×1-1/2 " ×5×1/2 "	Φ40×1-1/2 " ×5×1/2 "
	DN40×1-1/2 " ×2×3/4 "	Φ40×1-1/2 " ×2×3/4 "
	DN40×1-1/2 " ×3×3/4 "	Φ40×1-1/2 " ×3×3/4 "
	DN40×1-1/2 " ×4×3/4 "	Φ40×1-1/2 " ×4×3/4 "
	DN40×1-1/2 " ×5×3/4 "	Φ40×1-1/2 " ×5×3/4 "
	DN50×2 " ×2×1/2 "	Φ50.8×2 " ×2×1/2 "
	DN50×2 " ×3×1/2 "	Φ50.8×2 " ×3×1/2 "
	DN50×2 " ×4×1/2 "	Φ50.8×2 " ×4×1/2 "
	DN50×2 " ×5×1/2 "	Φ50.8×2 " ×5×1/2 "
	DN50×2 " ×2×3/4 "	Φ50.8×2 " ×2×3/4 "
	DN50×2 " ×3×3/4 "	Φ50.8×2 " ×3×3/4 "
	DN50×2 " ×4×3/4 "	Φ50.8×2 " ×4×3/4 "
	DN50×2 " ×5×3/4 "	Φ50.8×2 " ×5×3/4 "
	DN50×2 " ×2×1 "	Φ50.8×2 " ×2×1 "
	DN50×2 " ×3×1 "	Φ50.8×2 " ×3×1 "
	DN50×2 " ×4×1 "	Φ50.8×2 " ×4×1 "
	DN50×2 " ×5×1 "	Φ50.8×2 " ×5×1 "

Description de la technologie de compression annulaire

Exemple de bonne installation

I A I

Placez le tuyau dans la mâchoire et positionnez l'extrémité du raccord sur l'épaulement de la section d'étanchéité du module.

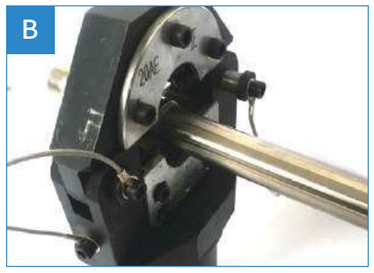
- Le tuyau doit être dirigé vers l'épaulement du module ; il est strictement interdit de le diriger dans le sens inverse.
- Avant que le module ne morde le raccord, assurez-vous que le tuyau et le raccord sont bien en contact avec l'épaulement du module.
- Vérifiez que le raccord, le tuyau, et le joint d'étanchéité sont tous correctement positionnés.



I B I

Fermez la mâchoire et insérez les deux goupilles cylindriques avant d'exercer la pression.

- Effectuez des pressions lentes et répétées.

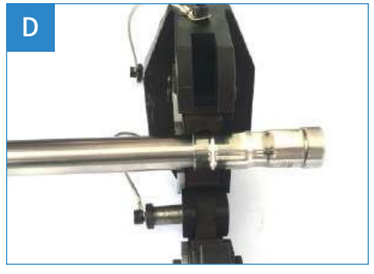


I C I

Vérifiez le manomètre et maintenez la pression pendant au moins 3 secondes après avoir atteint la pression nominale.

- Pour les pressions DN15-DN50, maintenez la pression pendant au moins 3 secondes avant de relâcher pour terminer le processus de sertissage.
- Les pressions DN60-DN100 nécessitent trois opérations de sertissage pour être complètes.
- Pour des instructions spécifiques, veuillez consulter le guide technique fourni par notre société.

Remarque : L'achèvement du sertissage est déterminé principalement par le degré de fermeture du moule. Une fois le moule complètement fermé et sans espace, le sertissage peut être considéré comme terminé.



I D I

Retirez le tuyau formé par compression après la décompression.

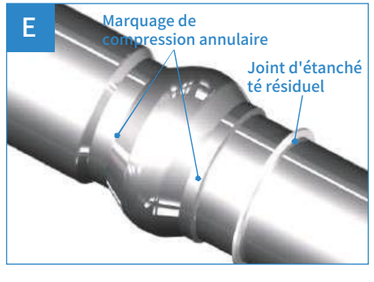
- Ouvrez les mâchoires uniquement après une décompression complète.

I E I

Installation terminée, vérifiez la qualité du sertissage.

Contrôle qualité :

- L’ empreinte de sertissage sur 360° doit être régulière ;
- La jonction entre l’ extrémité du raccord et le tuyau doit être étanche sans espace ;
- Tout joint d'étanchéité résiduel visible à la jonction du raccord peut être retiré facilement.



Description de la technologie de sertissage

Exemple de bonne installation

Coupe du tuyau

a. Utilisez une machine ou un coupe-tube pour couper le tuyau selon les dimensions requises.
b. Enlevez les bavures de coupe avec une lime spéciale pour tuyaux en acier inoxydable ou un ébavureur dédié.
c. La coupe du tuyau doit être perpendiculaire à l'axe central et l'extrémité du tuyau doit être lisse, propre et sans graisse.

Avant connexion

a. Assurez-vous que le joint torique est bien en place et dans la bonne position. L'utilisation de lubrifiant est strictement interdite lors de l'installation.
b. Insérez le tuyau perpendiculairement dans le raccord à sertir. Évitez toute inclinaison lors de l'insertion du tuyau pour prévenir les dommages ou le déplacement du joint torique, ce qui pourrait causer des fuites.
c. Avant de procéder à la connexion, assurez-vous que l'extrémité du tuyau et le raccord sont propres et exempts de sable et de débris.
d. L'ovalisation de l'extrémité du tuyau doit être corrigée et ne doit pas être insérée de force.

Connexion par sertissage

a. Avant d'utiliser l'outil de sertissage, lire attentivement le manuel.
b. L'outil de sertissage doit être propre, sans sable ni débris avant le sertissage.
c. La rainure de la mâchoire de l'outil doit être fermement appuyée contre la partie saillante du raccord ; les mâchoires doivent être perpendiculaires à l'axe du tuyau. La mâchoire doit bien serrer le raccord jusqu'à ressentir de légères vibrations, signifiant la fin du processus de sertissage. Après sertissage, un calibre hexagonal doit être utilisé pour vérifier la qualité du sertissage.
d. Si le sertissage est incomplet, l'outil doit être réparé. Les zones mal serties peuvent être retraitées avec un outil normal et vérifiées à nouveau avec le calibre hexagonal.
e. Lorsqu'il est connecté à un raccord fileté interne/externe, serrez d'abord le filetage avant de procéder au sertissage.

Inspection

a. Après le sertissage, utilisez un calibre hexagonal pour vérifier la qualité de la connexion.
b. Une fois l'installation complète, un test de pression est nécessaire ; le test de pression doit être effectué après rinçage du tuyau à une pression de 1,5 fois la pression de conception et au moins 0,6 MPa.

① Coupe du tuyau



② Ébavurage



③ Marquage et positionnement



④ Sertissage



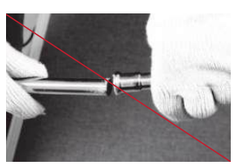
⑤ Résultat de l'Inspection



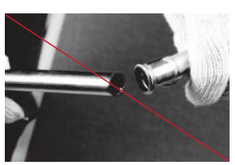
⓪ Outils



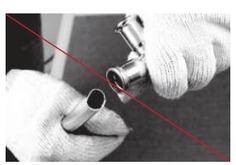
Exemple de mauvaise installation



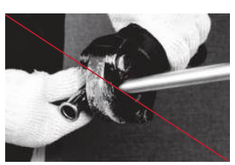
Extrémité du tuyau non nettoyée



Bavures sur l'extrémité du tuyau



Ovalisation de l'extrémité du tuyau



Outil de sertissage non nettoyé

Description de la technologie de soudage

Spécifications du produit

Tuyau	DN125~DN300	**Raccord**	Soudure TIG emboîtable DN125~DN300, soudure bout à bout DN125~DN300

Paramètres techniques

Matériau	Voir le tableau ci-dessous
Spécification	DN125~DN300
Pression de travail	⩽ 1.6MPa
Mode de connexion	Connexions par soudure TIG emboîtable, soudure TIG bout à bout et raccordement à bride ;

- Les tuyaux en acier de type S30408 ont une résistance à la traction d'au moins 520 MPa, tandis que ceux en acier de type S31603 offrent une résistance à la traction d'au moins 480 MPa. L'allongement après rupture en état de traitement thermique est d'au moins 35 %, et d'au moins 25 % en état non traité.
- Les tests de contrôle non destructif par courants de Foucault des tuyaux respectent la classe d'acceptation A de la norme GB/T 7735.
- Les essais d'étanchéité des raccords sont effectués à une pression de 1,05 MPa, sans aucune fuite constatée sous cette pression.
- Après la connexion des tuyaux et des raccords, ils passent 240 heures d'essai de brouillard salin acide sans corrosion.
- Une fois les tuyaux et raccords assemblés en un système de canalisations, un essai de pression hydraulique est effectué à 1,5 fois la pression de service du système, sans être inférieur à 0,6 MPa. Après remplissage, la pression doit être augmentée lentement, pendant au moins 10 minutes avec une pompe manuelle, jusqu'à atteindre la pression d'essai. La pression est maintenue pendant 10 minutes ; elle ne doit pas chuter de plus de 0,02 MPa. Ensuite, la pression d'essai est réduite à la pression de service, et une inspection visuelle est réalisée ; l'absence de fuite est considérée comme conforme.

Principales caractéristiques techniques

- Les embouts adopte un design spécial avec un bord spécial allongé pour éviter efficacement la corrosion par contrainte due au coefficient de dilatation thermique des tuyaux.
- Les parois intérieures sont lisses, sans rayures ni éraflures. Le moule est fabriqué avec des matériaux spéciaux pour éviter les rayures sur la surface, préserver la structure en acier inoxydable et empêcher les impuretés et les saletés de se coller aux parois intérieures du tuyau.
- Les raccords soudés emboîtables peuvent supporter une pression allant jusqu'à 1,6 MPa.
- Les surfaces internes et externes des produits sont traitées par un polissage magnétique fin, formant une pellicule de passivation en acier inoxydable plus fine et dense, empêchant l'adhérence des impuretés fines à la surface du tuyau. La paroi intérieure est lisse et offre une faible résistance au flux, améliorant le débit du tuyau et permettant d'économiser de l'énergie.

Grades et compositions des matériaux

Grade du matériau	Principaux composants du matériau (%)							
	C	Si	Mn	P	S	Ni	Cr	Mo
06Cr19Ni10（S30408）	⩽0.08	⩽0.75	⩽2.00	⩽0.04	⩽0.03	8.00~11.00	18.00~20.00	
022Cr19Ni10（S30403）	⩽0.03	⩽0.75	⩽2.00	⩽0.04	⩽0.03	8.00~12.00	18.00~20.00	
06Cr17Ni12Mo2（S31608）	⩽0.08	⩽0.75	⩽2.00	⩽0.04	⩽0.03	10.00~14.00	16.00~18.00	2.00~3.00
022Cr17Ni12Mo2（S31603）	⩽0.03	⩽0.75	⩽2.00	⩽0.04	⩽0.03	10.00~14.00	16.00~18.00	2.00~3.00