

CATALOGUE

INOXLINE



LIQUIDLINE



MULTILINE



BASICLINE



TUBES PLASTIQUE



EISELE, C'EST LA QUALITÉ MADE IN GERMANY

Plus de 30 brevets, plus de 8 000 articles standard et 2 000 solutions personnalisées soulignent nos performances de qualité supérieure. Que la solution soit configurée à partir de composants standard ou personnalisée : tous les produits EISELE se distinguent par leur qualité, une longue durée de vie et une technologie sophistiquée.

Notre entreprise est fidèle à sa philosophie et à ses racines. C'est en Allemagne que nous trouvons nos employés hautement qualifiés - la main-d'œuvre responsable de la production de notre entreprise.

Avec une intégration verticale de presque 100 % et un stock conservé sur le site de production lui-même, nous pouvons approvisionner nos clients de manière optimale et répondre rapidement aux besoins et aux spécifications techniques. EISELE fait partie d'un réseau logistique global qui garantit la disponibilité rapide de nos produits sur le marché mondial.

DIN EN ISO 9001: 2015 - EISELE est certifié depuis 1994.

Nous avons continuellement mis à jour cette norme de qualité et nous continuerons à la maintenir avec les futures certifications. Les éléments de notre philosophie de base sont la qualité durable, la flexibilité et l'amélioration continue. Depuis 2014, Eisele est certifié selon la norme économique internationale DIN EN ISO 14001:2015.

QUALITÉ PREMIUM
MADE IN GERMANY



NOS DOMAINES D'APPLICATION

TECHNIQUE DE REMPLISSAGE



AUTOMOBILE



ÉLECTROTECHNIQUE



ÉNERGIES RENOUVELABLES



APPLICATIONS DE PEINTURE



INDUSTRIE DU LASER



PRODUCTION ALIMENTAIRE



CONSTRUCTION DE MACHINES ET D'INSTALLATIONS



TECHNIQUE MÉDICALE



MONTAGE/MANIPULATION



INDUSTRIE PHARMACEUTIQUE



ROBOTIQUE



APPLICATIONS DE SOUDAGE



INDUSTRIE DE L'EMBALLAGE



INOXLINE

Raccords en acier inoxydable



APERÇU DU CONTENU



Raccords enfichables en acier inoxydable avec 1 joint

Raccords Allround en acier inoxydable

5

17



Raccords enfichables en acier inoxydable avec 2 joints d'étanchéité

Raccords pour pressions plus élevées

7

17A



Raccords à visser

Raccords avec des exigences élevées en matière de force de maintien

9

Vissage



Raccords à vis pour des connexions sans espace mort

raccords en acier inoxydable, laiton nickelé

11

1600



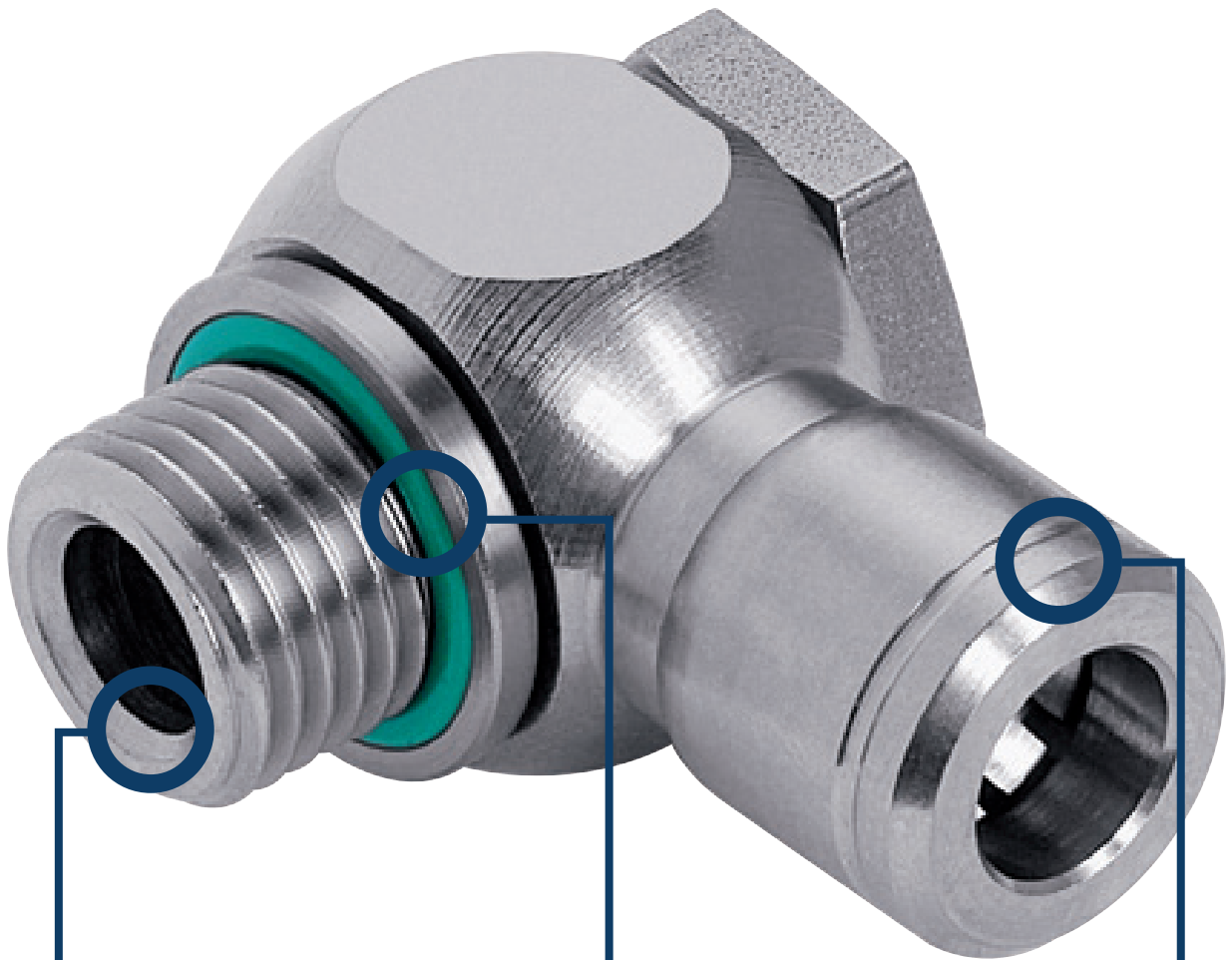
Raccords confort pour des connexions sans joints

Raccords en acier inoxydable 1.4404

13

3800

Raccords enfichables en acier inoxydable avec 1 joint



Matériaux résistants aux fluides

- Pour les applications dans l'industrie alimentaire
- Qualité élevée des matériaux grâce à l'utilisation d'acier inoxydable et résistant aux acides
- Acier inoxydable 1.4301/1.4307

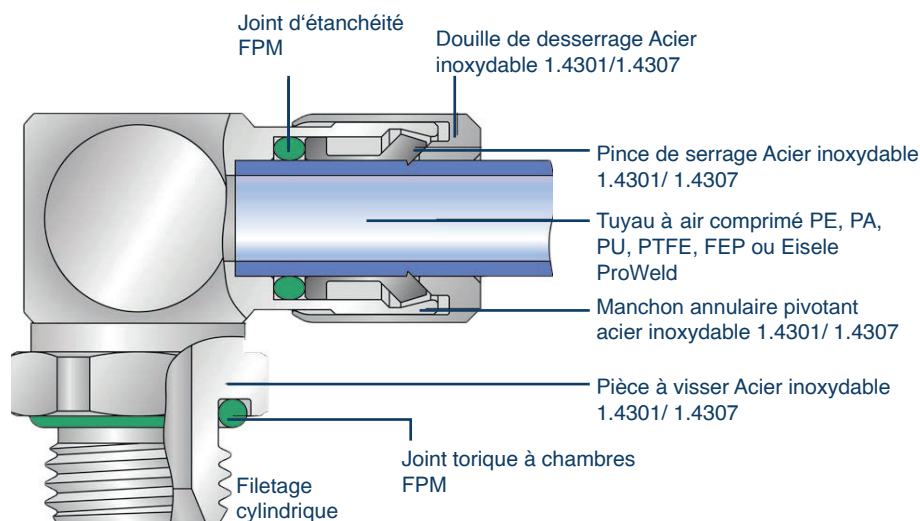
Manipulation facilitée

- Montage et démontage rapides et sûrs des tuyaux
- La manipulation ne nécessite aucun outil

Avec un système breveté de douille de desserrage

- parfaitement protégée par la douille de desserrage
- la pince de serrage se trouve dans le boîtier
- Même en cas d'encrassement important des raccords, la saleté ne peut pas pénétrer dans le système
- Nettoyage facile du raccord possible

Fonctionnement



Avantages:

- Montage et démontage très rapides des tuyaux d'air comprimé
- Aucun outil nécessaire
- Montage et démontage fréquents possible
- Passage intégral du tuyau
- Tous les raccords à visser sont munis d'un étanchéifié par un joint torique
- Raccords de très petite taille
- Matériau acier inoxydable 1.4301 / 1.4307 (inoxydable et résistant aux acides)
- convient pour le vide

Technologie spéciale de la Douille de desserrage

- La pince de serrage est protégée par la douille de desserrage protégée dans le boîtier
- Démontage facile, même en cas de raccords encrassés
- Facile à nettoyer

Domaines d'application

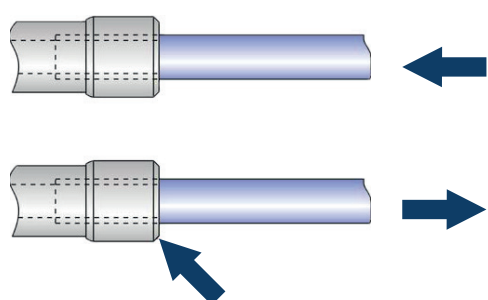
Le système de raccordement muni de cette technologie particulière est idéal pour l'industrie alimentaire et pharmaceutique ainsi que pour l'utilisation avec des fluides agressifs. Montage très rapide et sûr et un démontage facile des tuyaux d'air comprimé en PE (polyéthylène), PA (polyamide), PU (polyuréthane), ProWeld (PUR) et PTFE (téflon) / FEP.

Conditions d'utilisation

- Plage de température : -20 à +120 °C
- Plage de pression de service : -0,95 à 16 bar
- Fluide autorisé : air et autres fluides 1)
- Montage et démontage très rapides des tuyaux d'air comprimé
- Aucun outil nécessaire
- Montage et démontage fréquents possibles
- Passage intégral du tuyau
- Tous les raccords à visser sont munis d'un joint torique à chambre étanchéifié
- Raccords de très petite taille, même sans l'utilisation de filetages coniques
- Matériau acier inoxydable 1.4301 / 1.4307 (inoxydable et résistant aux acides)
- Convient pour le vide
- Les données indiquées sont valables en fonction des des tuyaux.

1 Les raccords enfichables de ce type peuvent être utilisés non seulement pour l'air comprimé, mais aussi, après accord, pour d'autres fluides. également être utilisés pour d'autres fluides. Si le matériau d'étanchéité FPM ne convient pas à votre application n'est pas adapté à votre cas d'utilisation, nous vous prions de nous contacter. Nos techniciens vous conseilleront se feront un plaisir de vous aider à choisir un matériau d'étanchéité approprié.

Manipulation

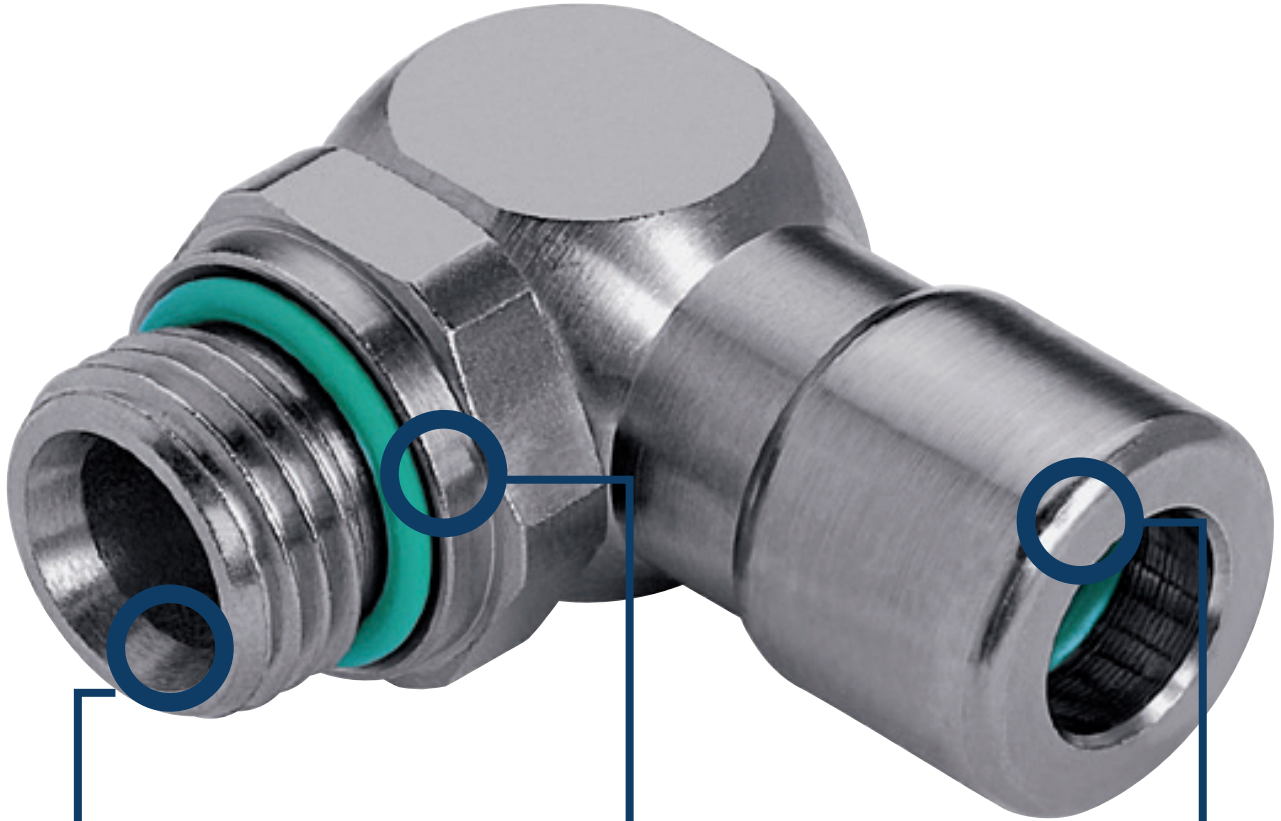


Montage: Insérer le tuyau dans le raccord jus qu'à la butée.

Démontage: Pousser la douille de desserrage complètement vers l'arrière, retirer le tuyau.

Raccords enfichables en acier inoxydable avec 1 joint

17A



Joint d'étanchéité supplémentaire

- Un deuxième joint d'étanchéité en FPM devant la griffe de maintien protège en outre contre la pénétration de saletés
- Dans la zone d'étanchéité, aucune trace de rayure sur le diamètre extérieur du tuyau

Possibilités d'applications étendues

- Convient à l'air comprimé (jusqu'à 24 bar) à certains liquides, également pour les hautes pressions, selon l'application et tuyau jusqu'à 100bar
- Convient également pour le vide

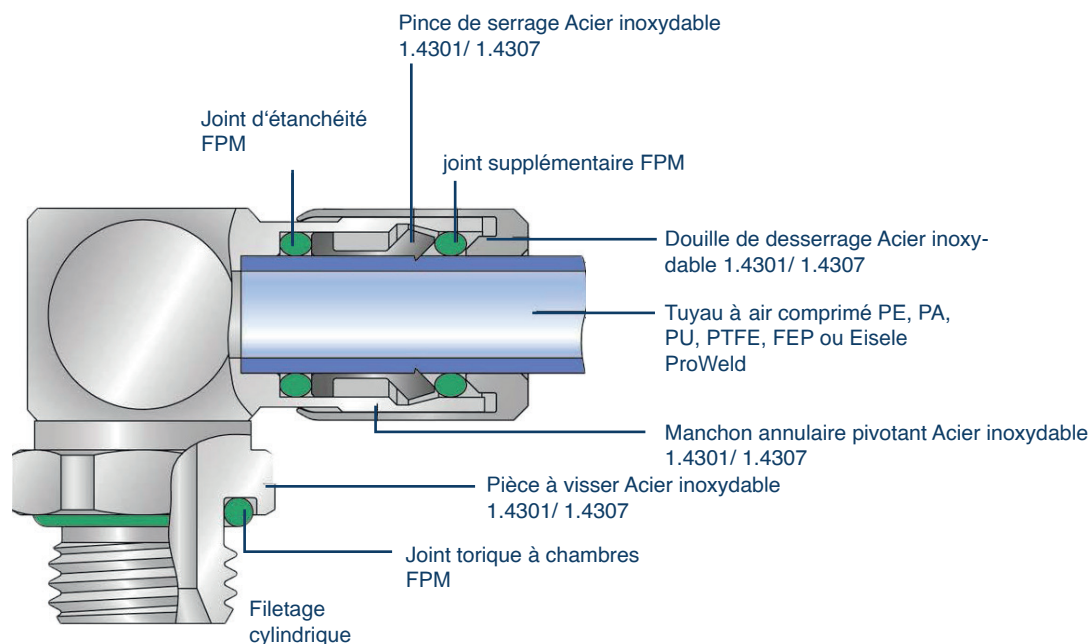
Minimisation des fuites

- Haute étanchéité des raccords par ex. en cas d'hydraulique basse pression, Graissage centralisé

Convient également aux applications sous vide.

Fonctionnement

17A



Avantages:

- Montage et démontage très rapides des tuyaux d'air comprimé
- Aucun outil nécessaire
- Possibilité de montage et de démontage fréquents
- Passage intégral du tuyau
- Tous les raccords à visser sont étanchéifiés par un joint torique à chambre
- Raccords de très petite taille, même sans utilisation de filetages coniques
- Corps des raccords en 1.4301/ 1.4307
- Plage de pression élargie
- Adapté au vide

Technologie spéciale de la douille de desserrage:

- La pince de serrage est protégée par la douille de desserrage dans le boîtier
- Démontage facile, même en cas de raccords très encrassés
- Design facile à nettoyer

Technologie spéciale avec le joint supplémentaire:

- Un joint supplémentaire se trouve devant la griffe de maintien
- Aucune trace de rayure possible sur le diamètre extérieur du tuyau dans la zone d'étanchéité
- Sécurité supplémentaire contre la pénétration de saletés dans le système

Domaines d'application

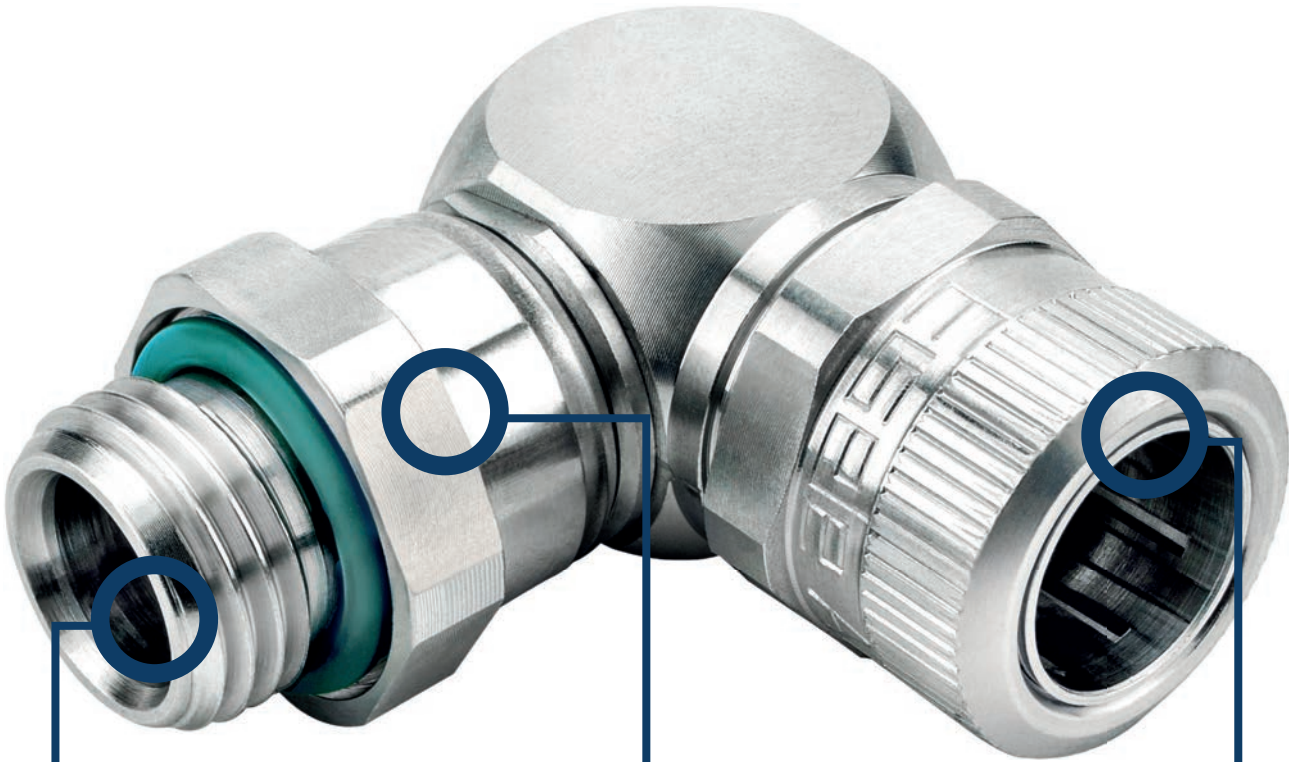
Le système de raccordement avec cette technologie spéciale et un joint supplémentaire permet d'agrandir la plage de pression d'utilisation. Très rapide et facile à installer, montage sûr et un démontage facile des tuyaux d'air comprimé en PE (polyéthylène), PA (polyamide), PU (polyuréthane), ProWeld (PUR) et PTFE (téflon)/FEP.

Conditions d'utilisation

- Plage de température : -20 à +120 °C
- Plage de pression de service : -0,95 à 24 bar
- Fluide autorisé : air
- Montage et démontage très rapides des tuyaux d'air comprimé
- Aucun outil nécessaire
- Montage et démontage fréquents possibles
- Passage intégral du tuyau
- Tous les raccords à visser sont munis d'un joint torique à chambre étanchéifié
- Raccords de très petite taille, même sans utilisation de filetage conique.
- Corps des raccords en laiton, chimiquement nickelé, pour une plus grande résistance des surfaces
- Plage de pression élargie

Raccords à visser

Vissage



Matériaux résistants aux fluides

- Pour les applications dans l'industrie alimentaire
- Haute qualité des matériaux
- utilisation de l'acier inoxydable résistant aux acides 1.4301 / 1.4307 / 1.4404

Manipulation facilitée

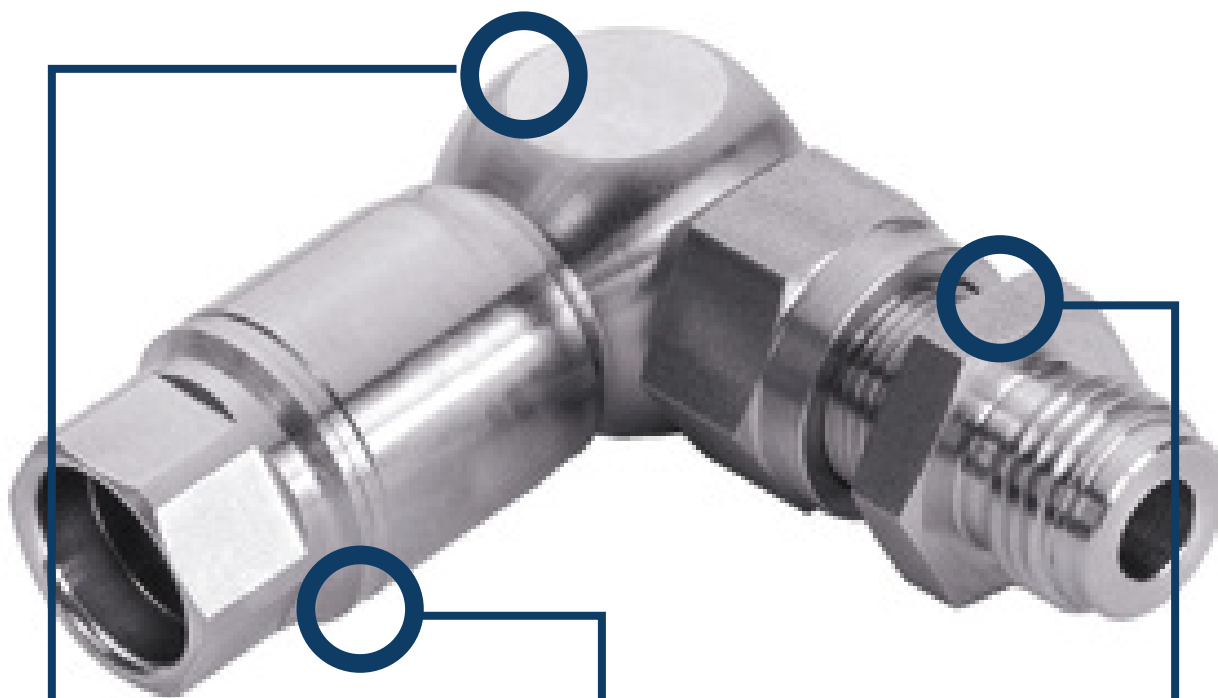
- Montage et démontage rapides et sûrs des tuyaux

Avec un système breveté écrou-raccord

- utilisation sûre du raccord même en cas de mouvement du tuyau et vibrations sur la machine
- Nettoyage facile du raccord possible

Convient également aux applications sous vide.





Design breveté et innovant

- Les solutions de raccordement conviennent pour les applications sans espace perdu, où pratiquement aucune accumulation de résidus n'est permise dans le raccord

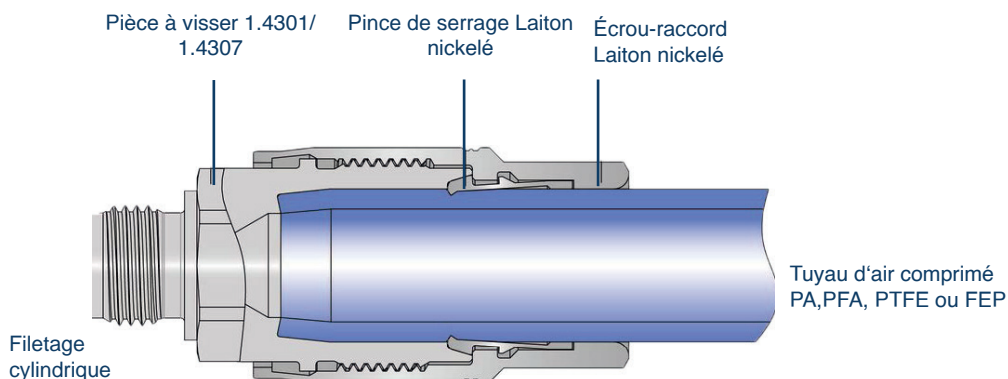
Flexible et sûr à manipuler

- Grâce au montage combiné par enfichage et vissage, le raccordement peut être effectué en un tour d'outil.
- L'ouverture manuelle par inadvertance est impossible

Polyvalent et facile à utiliser

- Le montage et le démontage est rapide, économique et à faible coût
- Le préparation des tuyaux et le montage sont possible directement sur place. Une pré-confection des tuyaux n'est pas nécessaire

La série 1600 est également disponible entièrement en acier inoxydable. Demandez notre série 3600.

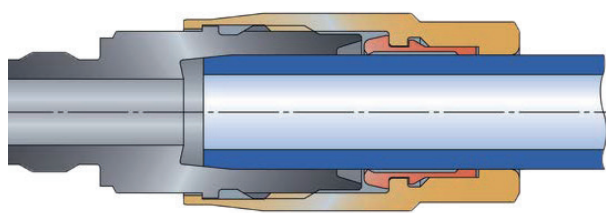


Avantages:

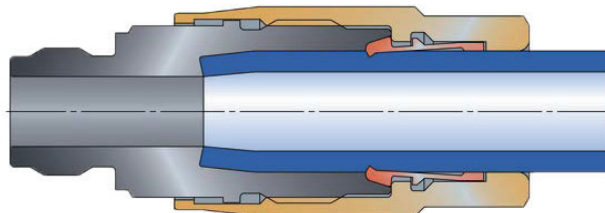
- Etanchéité brevetée, sans espace mort
- Pas de joints dans lesquels des fluides peuvent se déposer
- Stérilisation intérieure possible sans problème
- Rinçage facile
- Changement rapide de milieu possible
- Principe d'étanchéité simple et sûr
- Pas de joint supplémentaire nécessaire et donc pas de problèmes de compatibilité
- Technique de maintien sophistiquée et unique
- Petites dimensions de raccordement

Autres options:

- Version tout inox pour environnement corrosif
- Autres aciers inoxydables pour milieux particulièrement corrosifs
- Raccords filetés selon vos souhaits (sur demande)
- Technique de vanne intégrée, par ex. avec clapet anti-retour ou fonction d'étranglement
- Code couleur breveté pour les raccords



Connexion, état ouvert



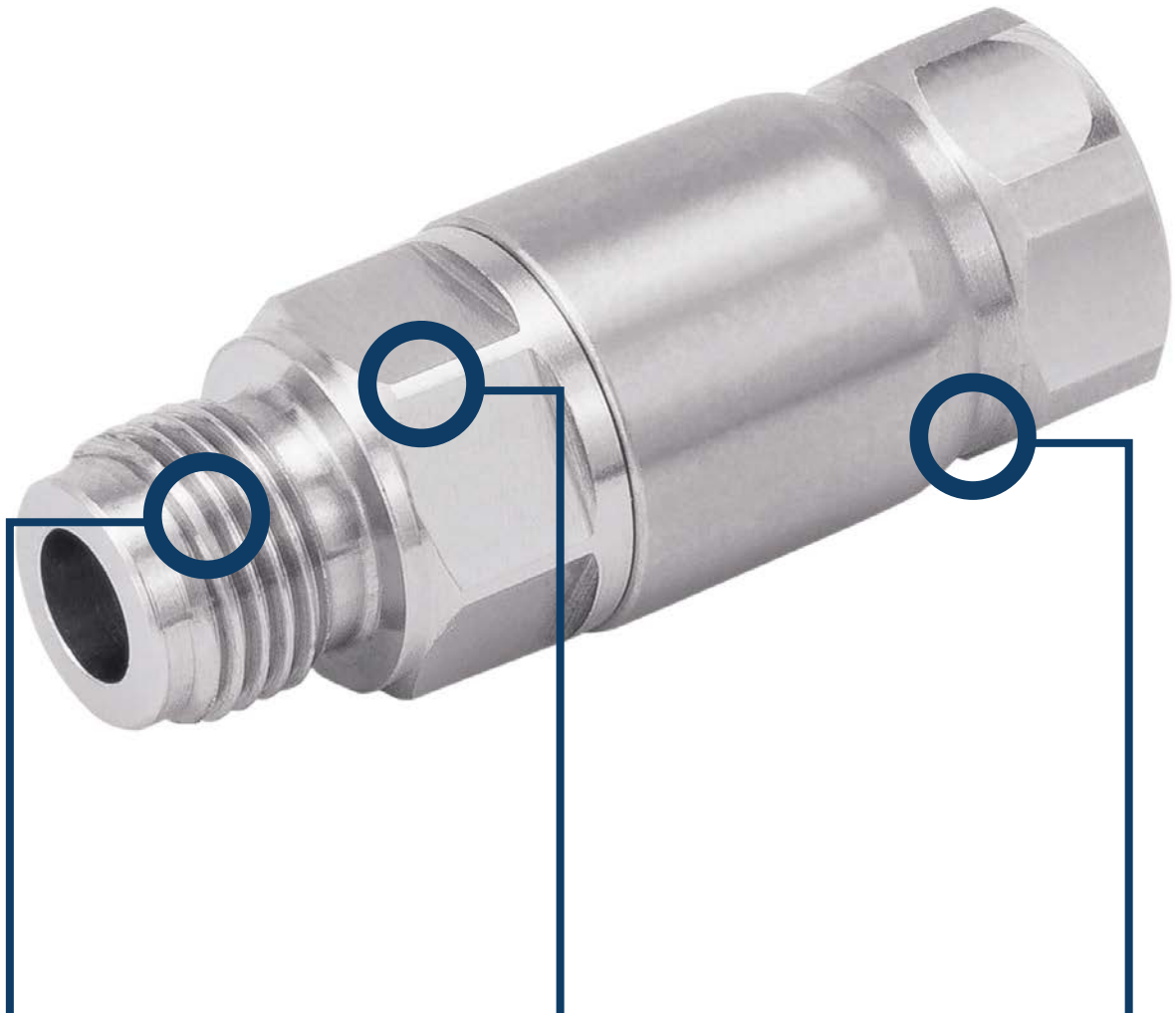
Raccord, état fermé

Conditions d'utilisation

- Plage de pression de travail : 0 à 25 bar
- Plage de température : 0 à + 80°C
- Pas de joints dans lesquels des fluides peuvent se déposer
- Passage intégral du tuyau
- Pièces du boîtier avec contact avec le fluide en acier inoxydable 1.4301/ 1.4307
- Convient pour les tuyaux en PA, PTFE et FEP ; autres tuyaux et tubes sur demande
- Principe d'étanchéité simple et sûr
- Pas de joint supplémentaire nécessaire, donc pas de problèmes de compatibilité
- Technique de maintien sophistiquée et unique
- Petites dimensions de raccordement

Raccords confort pour des connexions sans joints

3800



Design breveté et innovant

- Les solutions de raccordement conviennent aux des applications sans zones perdues, dans lesquelles des résidus minimes sont permis

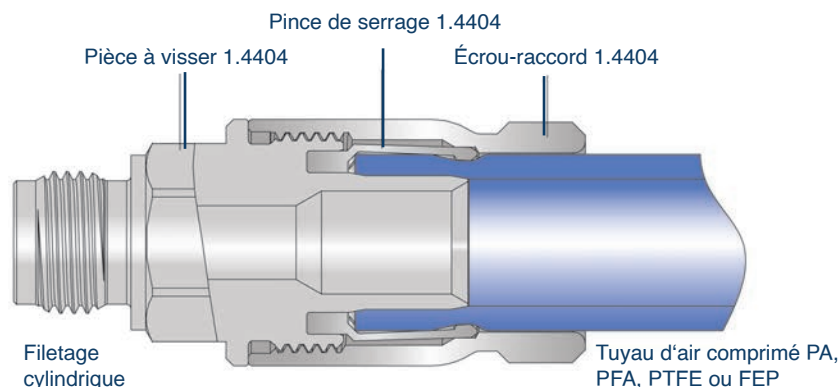
Flexible et sûr à manipuler

- Grâce au montage combiné par enfichage et vissage, le raccordement peut être effectué en un tour d'outil.
- L'ouverture manuelle par inadvertance est impossible

Polyvalent et facile à utiliser

- Le montage et le démontage est rapide, économique et à faible coût
- Le préparation des tuyaux et le montage sont possible directement sur place. Une pré-confection des tuyaux n'est pas nécessaire

Fonctionnement



Avantages:

- Système breveté à faible volume mort Etanchéité
- Pas de vide permettant une accumulation
- Stérilisation interne possible
- Rinçage facile
- Changement de milieu rapide possible
- Principe d'étanchéité simple et sûr
- Technologie unique et sophistiquée Technique de maintien
- Petites dimensions de raccordement

3800

Autres options:

- Autres aciers inoxydables pour les milieux corrosifs
- Raccords filetés selon vos besoins
- sur demande
- Technique de vanne intégrée, par ex. clapet anti-retour ou fonction d'étranglement

Conditions d'utilisation

- Plage de pression de travail : -0,95 à 25 bar
- Plage de température : 0 à + 80°C, en fonction du tuyau et de la pression utilisés
- Pas de vide/creux dans lesquels des fluides peuvent se déposer
- Débit important
- Raccord en acier inoxydable 1.4404
- Convient pour les tuyaux en PE, PA, PTFE et FEP ; autres tuyaux et tubes sur demande
- Principe d'étanchéité simple et sûr
- Pas de joint supplémentaire nécessaire, donc pas de problèmes de compatibilité
- Technique de maintien sophistiquée et unique

Applications

Installations d'emballage

Passage rapide à d'autres produits ou lots, avec un minimum de résidus. Résidus dans les canalisations

Technique pharmaceutique et médicale

La stérilisation des systèmes de canalisation permet une qualité élevée des produits

Technique des salles blanches

Raccords en qualité salle blanche (sur demande)

Systèmes de nettoyage

Systèmes de nettoyage et de rinçage avec un risque minimal de contamination par des germes

Conduites pour l'industrie alimentaire

Pas de dépôts dans les zones mortes; assure une propreté constante produits

LIQUIDLINE

Raccordement pour circuit de refroidissement à eau



APERÇU DU CONTENU



Raccords enfichables en acier inoxydable avec 1 joint

Raccords Allround en acier inoxydable

17**2600****2400****2500****2300**

Raccords enfichables en acier inoxydable avec 2 joints d'étanchéité

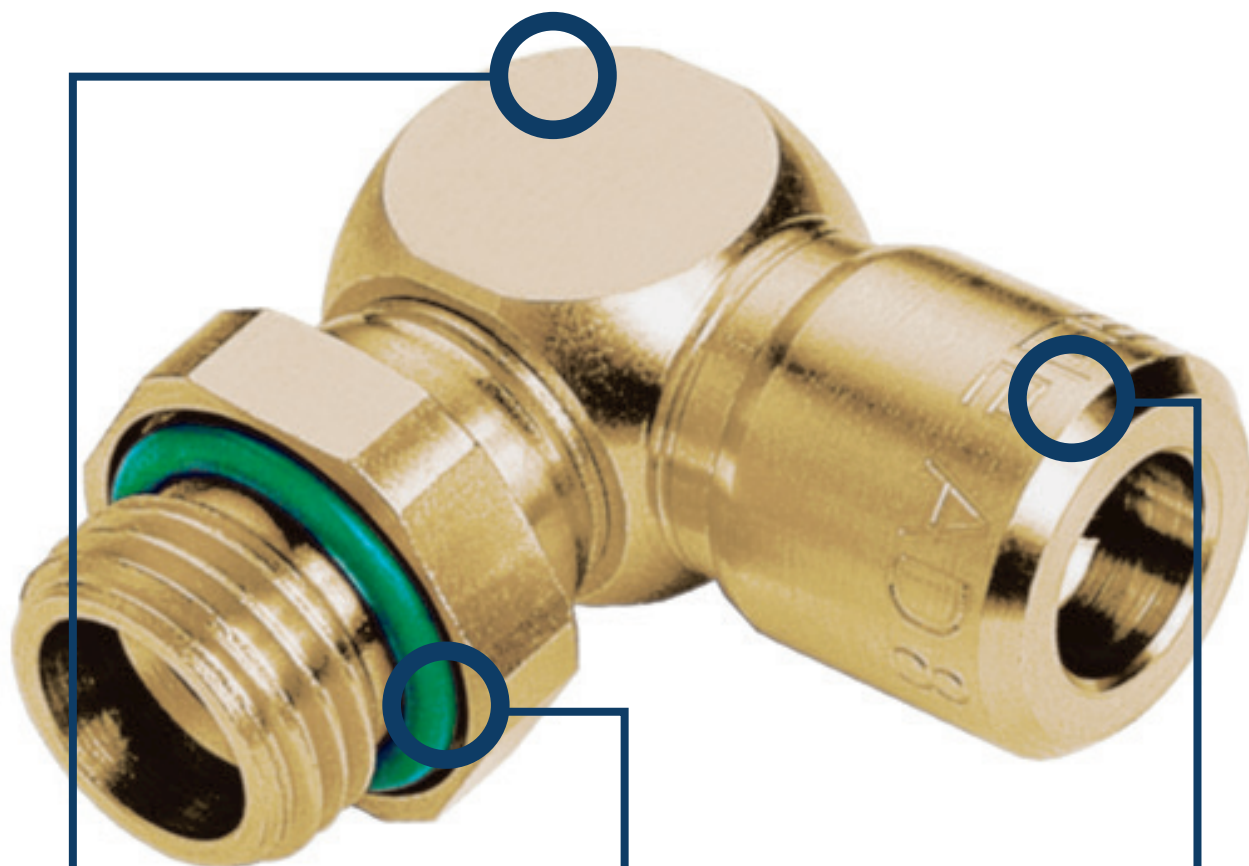
Raccords pour pressions plus élevées

25**5500**

Raccords à visser

Raccords avec des exigences élevées en matière de force de maintien

27**4600****4500**



Faible Coût total

- Alternative économique par ex. aux raccords en acier inoxydable
- Montage et démontage rapides Démontage sans autre Outillage
- De nombreuses formes de construction en tant que Version standard disponible

Haut niveau de fiabilité

- Laiton résistant à la dézincification, pour presque toutes les applications avec de l'eau
- Joints de haute qualité en FPM
- Tous les points d'étanchéité sur le tuyau, filetage et le boîtier sont conçus pour une étanchéité à vie

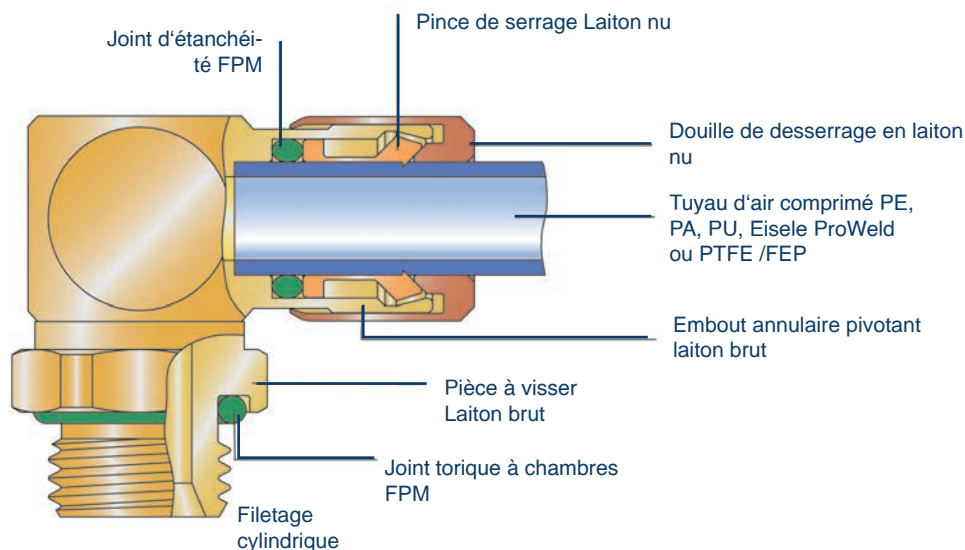
Technologie sophistiquée pour toutes les applications

- Système breveté avec un joint d'étanchéité
- Douille de desserrage résistante à l'encrassement
- Résistant aux projections de soudure
- Vanne d'arrêt disponible en option
- Design exclusif

Le raccord polyvalent résistant à la dézincification avec d'excellentes propriétés système

Fonctionnement

2600



Le tuyau inséré est maintenu en toute sécurité dans le boîtier par une pince de serrage. Une douille de desserrage extérieure protège le raccord de l'usure. Et permet de détacher le tuyau à la main sans outil, même après une longue période. Le montage et l'utilisation se font de manière intuitive et sûre. Notre objectif: brancher et oublier jusqu'à la fin de la durée d'utilisation prévue.

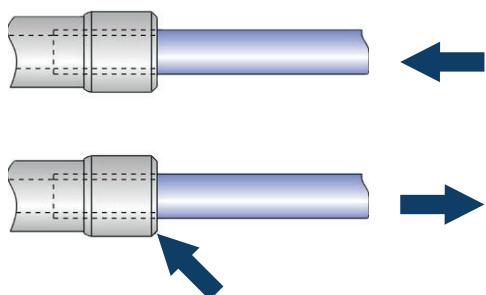
Applications

- Conduites d'eau de refroidissement à basse pression de -0,95 à 16 bar
- robotique, technique de soudage
- Construction d'installations

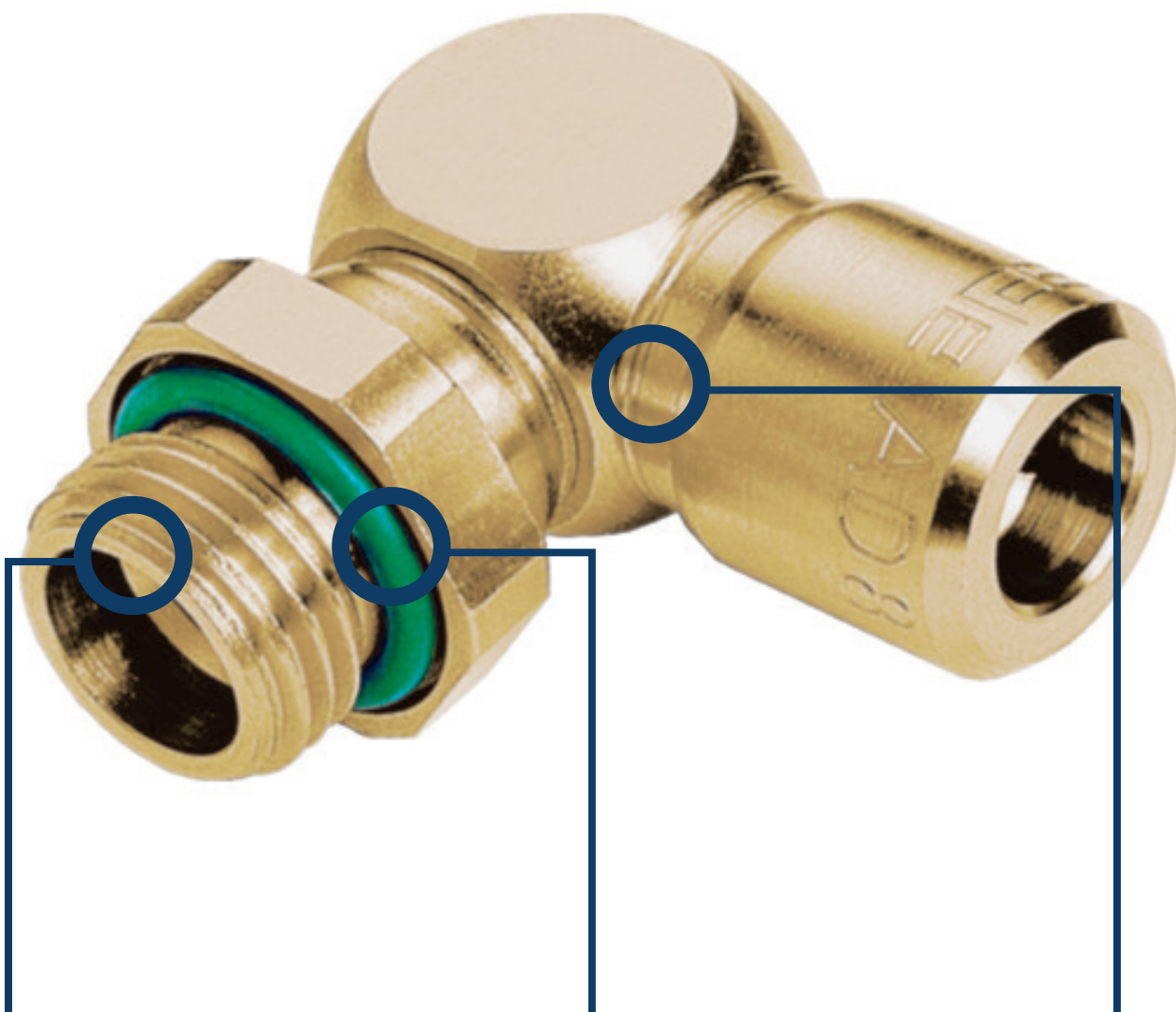
Caractéristiques

- Plage de température -20 à +120°C
- Plage de pression de service -0,95 à 16 bar, en fonction du tuyau utilisé
- Adapté au vide
- Passage intégral du tuyau
- Débit optimisé
- Conception antisalissure
- Montage très rapide
- Démontage possible sans outil
- Filetage à visser avec un joint torique chambré

Gestion



Montage: Insérer le tuyau dans le raccord jusqu'à la butée
 Démontage: Appuyer sur la douille de desserrage, retirer le tuyau



Maximum de sécurité contre les fuites

- Grâce à deux joints d'étanchéité, la sécurité contre les fuites nettement accrue
- Laiton résistant à la dézincification, pour presque toutes les applications d'eau adapté
- Joints de haute qualité en FPM

Technologie sophistiquée pour toutes les applications

- Système breveté avec deux Joints d'étanchéité
- Douille de desserrage résistante aux salissures
- Résistant aux projections de soudure
- Vanne d'arrêt disponible en option
- Design exclusif

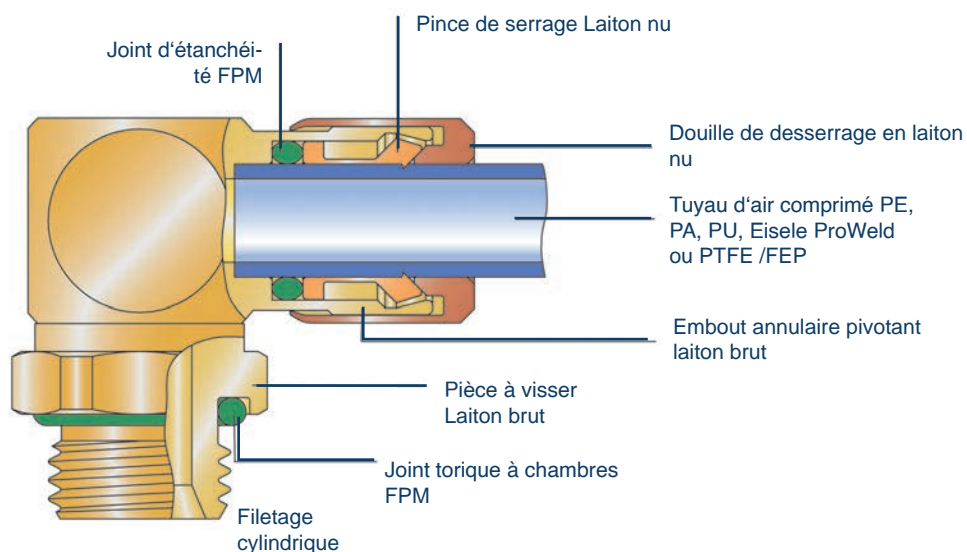
Optimal pour les pressions plus élevées

- Pour les fluides, des pressions allant jusqu'à 100 bar en liaison avec des tubes sont possibles
- Convient pour une utilisation avec Air comprimé jusqu'à 24 bar
- Passage intégral du tuyau

Le raccord pour les applications avec les exigences les plus élevées

Fonctionnement

2400



Le tuyau inséré est maintenu en toute sécurité dans le boîtier par une pince de serrage. La douille de desserrage extérieure protège le raccord de l'usure. Et permet, même après une longue période, de détacher le tuyau à la main et sans outils. L'étanchéité est assurée par le système d'étanchéité à 2 joints. Cette technique d'enfichage peut également être utilisée dans les domaines où les fuites doivent être absolument exclues, z. Par exemple, à proximité de contacts électriques ou de dispositifs de mesure. Notre objectif: une sécurité et une fiabilité maximales pour vos produits.

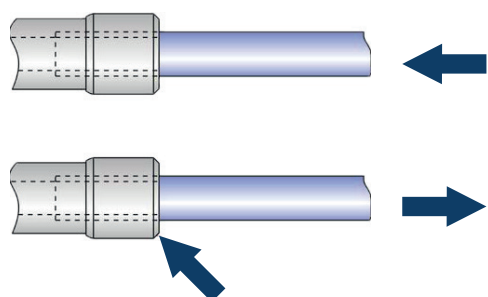
Applications

- Conduites d'eau de refroidissement à moyenne pression de -0,95 à 24
- Raccords de radiateurs pour l'électronique de puissance
- Lignes de lubrification

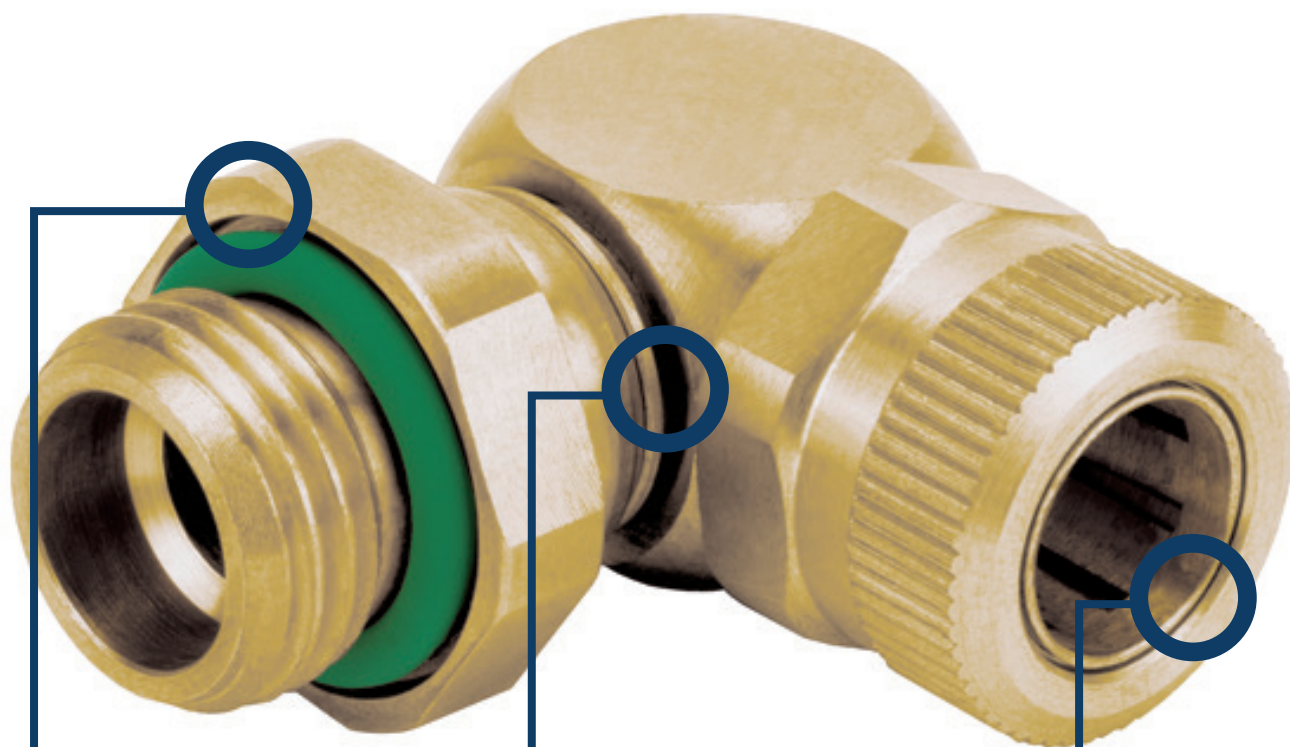
Caractéristiques

- Plage de température -20 à +120°C
- Plage de pression de travail -0,95 à 24 bar, en fonction de la tuyau utilisé
- Adapté au vide
- Système à 2 joints pour une connexion étanche fiable
- Passage intégral du tuyau
- Débit optimisé
- Conception antisalissure
- Montage très rapide
- Démontage possible sans outil
- Filetage à visser avec un joint torique chambré

Gestion



- Montage: Appuyer sur la douille de desserrage, insérer le tuyau jusqu'à la butée dans le raccord insérer dans le raccord
- Démontage: Appuyer sur la douille de desserrage, Wretirer le tuyau



Assemblage à vis classiques

- Une technique de vissage brevetée avec un joint d'étanchéité
- Laiton résistant à la dézincification, convient à presque toutes les applications à base d'eau
- Joints de haute qualité en FPM

Excellente capacité de maintien

- Force maximale de maintien du tuyau
- Même après une longue période, le tuyau peut être dévissé et vissé de nouveau

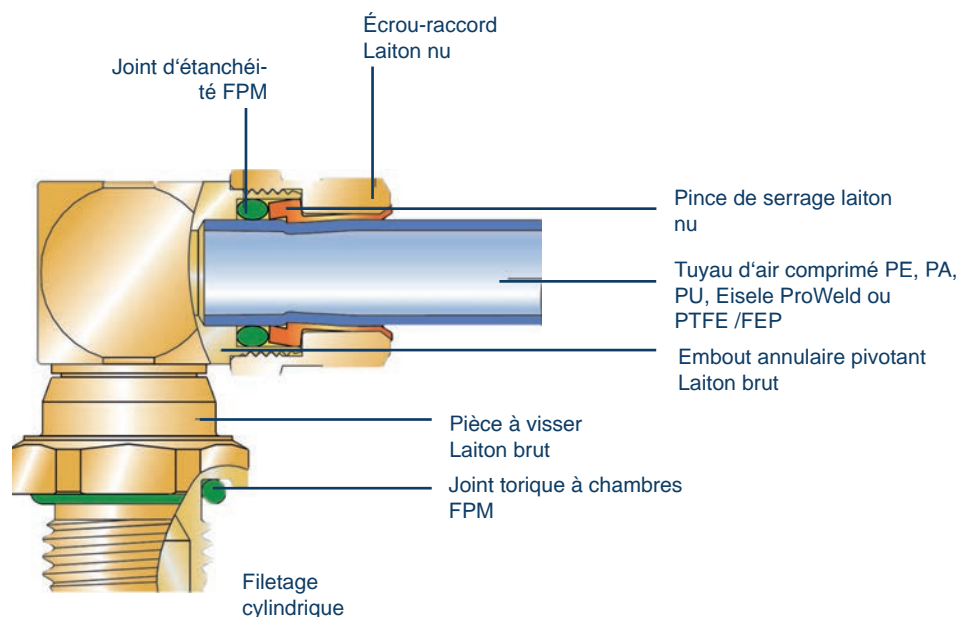
Utilisation et montage intuitif

- Passage intégral du tuyau
- La butée palpable un montage intuitif
- Position fermée visible

Raccord moderne pour les applications exigeant une force de maintien élevée

Fonctionnement

2500



L'écrou-raccord est passé sur le tuyau. Ensuite, le tuyau est inséré dans le raccord prémonté comme dans un raccord à vis raccord enfichable. Après le serrage de l'écrou-raccord, le tuyau est maintenu en toute sécurité dans le boîtier par une pince de serrage. Même après longtemps, l'écrou-raccord et le tuyau peuvent être dévissés et revissés sans être endommagés. Notre objectif : un vissage sûr avec une force de maintien maximale et une étanchéité avec possibilité de desserrage en cas de maintenance.

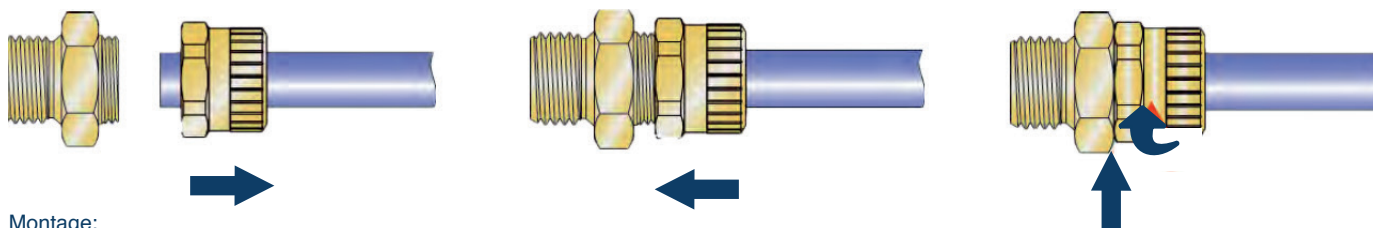
Applications

- Raccords avec des exigences élevées en matière de maintien
- Raccords avec mouvements de tuyaux
- Systèmes en mouvement avec une dynamique élevée
- Pressions et coups de bélier très fluctuants

Caractéristiques

- Plage de température: -20 à +120°C
- (Joints VTT avec plage de température étendue sur demande)
- Plage de pression de service: -0,95 à 16 bar, en fonction du tuyau utilisé
- Fluide admissible: eau de refroidissement et air
- Adapté au vide
- Passage intégral du tuyau
- Débit optimisé
- Démontage possible sans endommager le tuyau
- Commande intuitive avec butée palpable
- Position fermée visible de l'extérieur

Gestion



Montage:

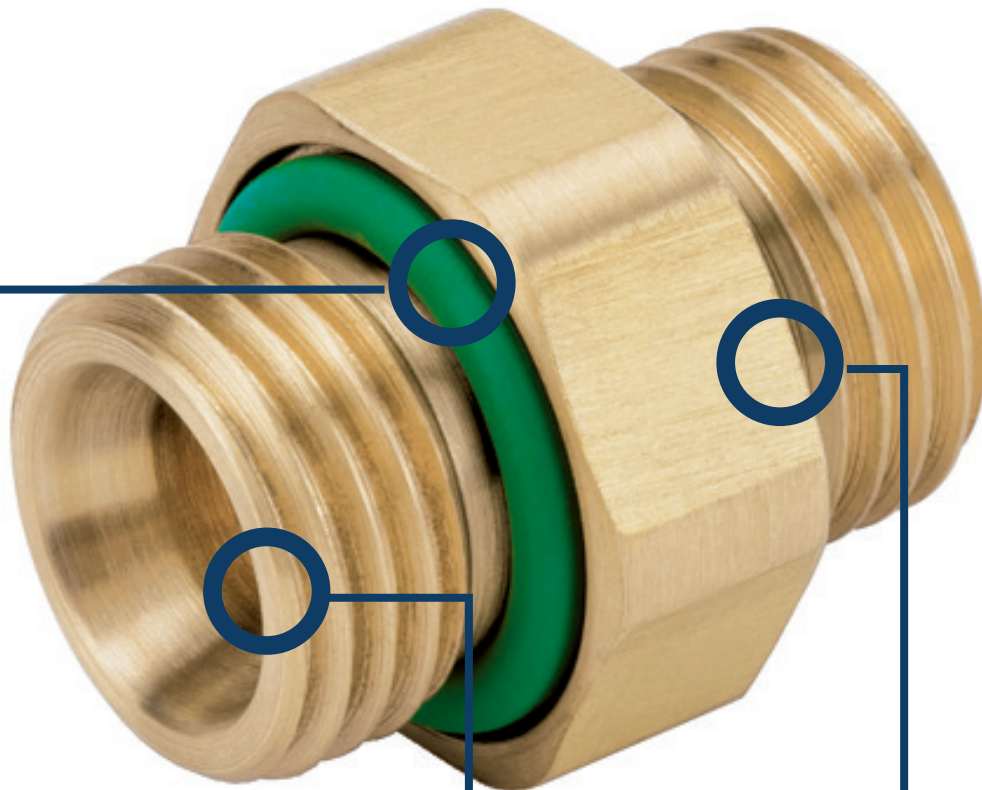
1. placer l'écrou-raccord sur le tuyau

2. insérer le tuyau jusqu'à la butée dans le Pousser le raccord à vis, Un léger mouvement de rotation facilite l'insertion

3. serrer l'écrou-raccord à la main ou avec une clé à fourche jusqu'à la butée

Série 2300 - Accessoires pour Eisele LIQUIDLINE

2300



Corps entièrement métallique

- laiton résistant à la dézincification, convient à presque toutes les applications de l'eau
- Joints de haute qualité en FPM ; au choix également NBR, EPDM ou autres matériaux

Grande flexibilité grâce à de nombreuses formes de construction

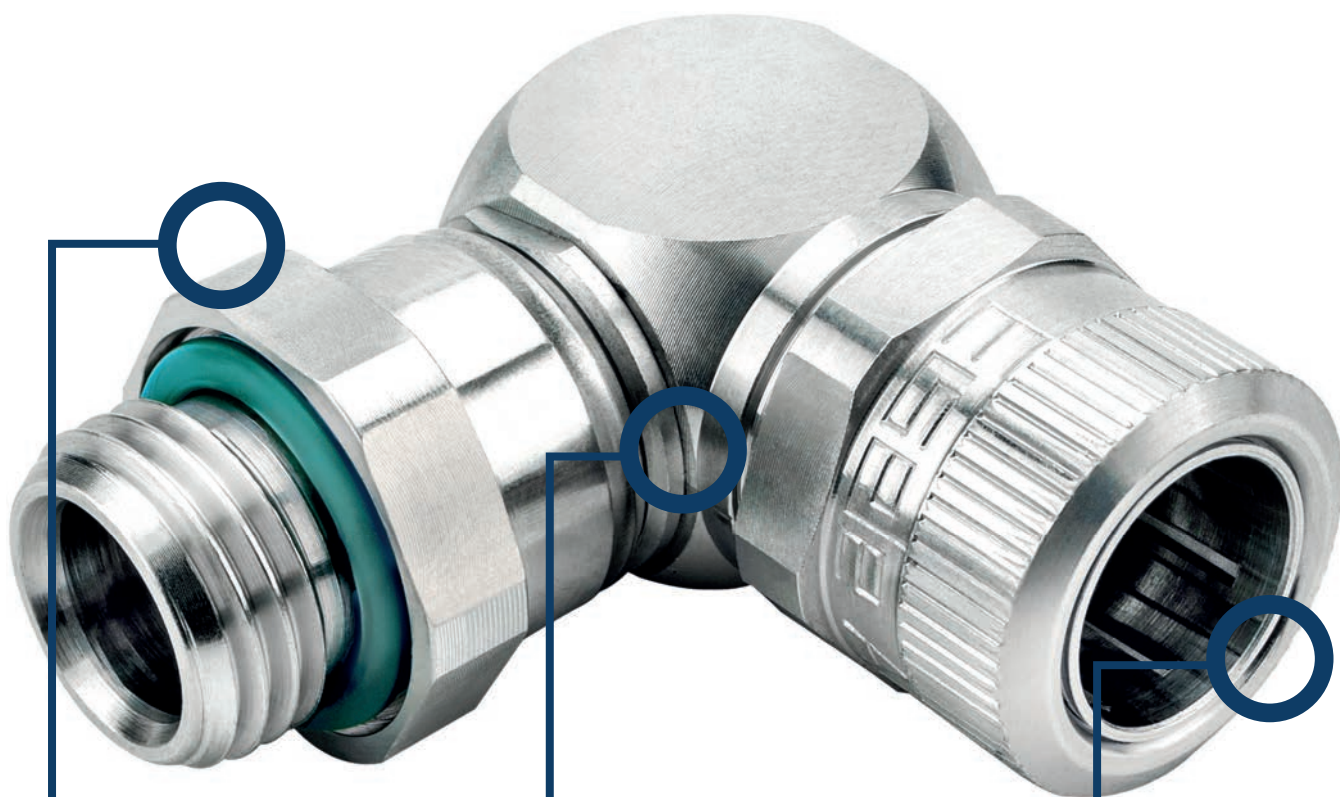
- Réductions
- Vis de fermeture
- Mamelons doubles détachables
- Pour de nombreux cas de montage, il existe des déjà standardisées Solutions d'assemblage

Éprouvé Qualité

- Filetages cylindriques standard
- Tous les types de filetage possibles
- Solutions spécifiques sur demande

Le complément idéal des raccords Eisele LIQUIDLINE





Vissage classique

- Une technique brevetée
Technique de vissage avec un Joint d'étanchéité
- Aluminium résistant à la corrosion, adapté au contact permanent avec les dissipateurs thermiques en aluminium
- Joints de haute qualité en FPM

Excellente capacité de maintien

- Force maximale de maintien du tuyau
- Même après une longue période, le tuyau peut être dévissé et vissé de nouveau

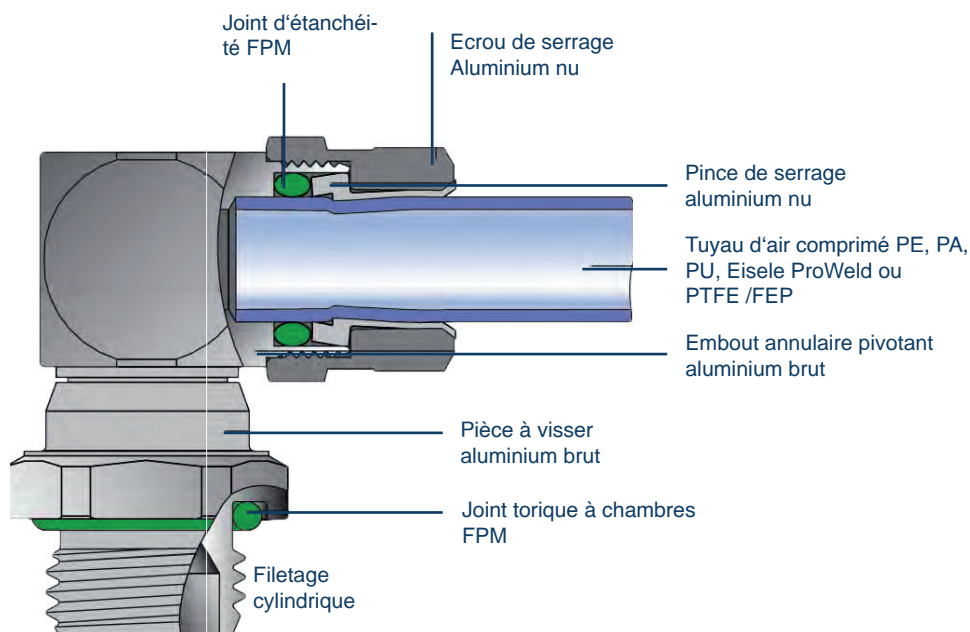
Utilisation et montage intuitif

- Passage intégral du tuyau
- La butée palpable permet un montage intuitif
- Position fermée visible

Raccord moderne pour les applications exigeant une force de maintien élevée

Fonctionnement

5500



L'écrou-raccord est passé sur le tuyau. Ensuite, le tuyau est inséré dans le raccord prémonté comme dans un raccord à vis raccord enfichable. Après le serrage de l'écrou-raccord, le tuyau est maintenu en toute sécurité dans le boîtier par une pince de serrage. Même après longtemps, l'écrou-raccord et le tuyau peuvent être dévissés et revissés sans être endommagés. Notre objectif : un vissage sûr avec une force de maintien maximale et une étanchéité avec possibilité de desserrage en cas de maintenance.

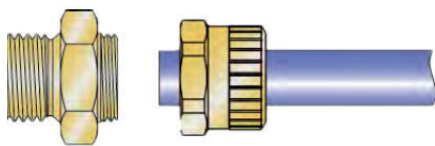
Applications

- Circuits d'eau de refroidissement avec des dissipateurs en aluminium ou autres Composants en aluminium
- Raccords avec des exigences élevées en matière de maintien
- Raccords avec mouvements de tuyaux
- Systèmes en mouvement avec une dynamique élevée
- Pressions et coups de bélier à fortes variations

Caractéristiques

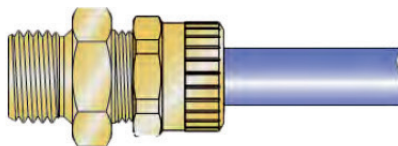
- Plage de température: -20 à +120°C
- (Joints VTT avec plage de température étendue sur demande)
- Plage de pression de service : -0,95 à 16 bar, en fonction du tuyau utilisé
- Fluide admissible : eau de refroidissement et air
- Adapté au vide
- Passage intégral du tuyau
- Débit optimisé
- Démontage possible sans endommager le tuyau
- Commande intuitive avec butée palpable
- Position fermée visible de l'extérieur

Gestion

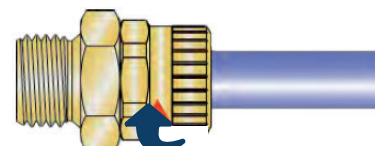


Montage:

1. placer l'écrou-raccord sur le tuyau



2. insérer le tuyau jusqu'à la butée dans le Pousser le raccord à vis, Un léger mouvement de rotation facilite l'insertion Insertion



3. serrer l'écrou-raccord à la main ou avec une clé à fourche jusqu'à la butée

Raccords enfichables avec douille de desserrage et 1 joint d'étanchéité

4600



Matériaux résistants aux fluides

- Une technique brevetée de vissage avec un Joint d'étanchéité
- aluminium résistant à la corrosion, adapté au contact permanent avec les dissipateurs thermiques en aluminium
- Joints de haute qualité en FPM

Manipulation facilitée

- Force maximale de maintien du tuyau
- Même après une longue période, le tuyau peut être dévissé et vissé de nouveau

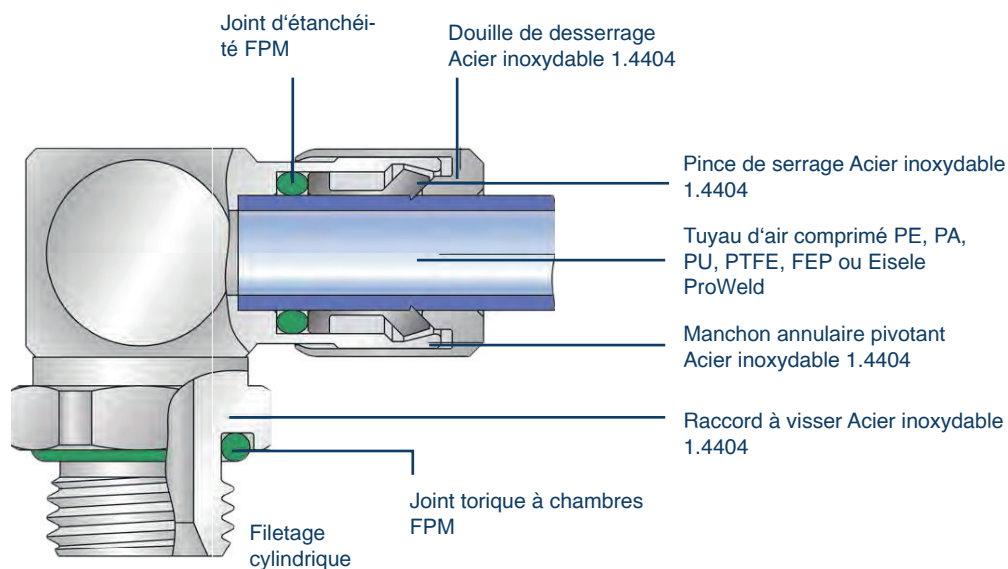
Avec un système breveté de douille de desserrage

- Passage intégral du tuyau
- La butée palpable permet montage intuitif
- Position fermée visible

Convient également aux applications sous vide

Fonctionnement

4600



Le tuyau inséré est maintenu en toute sécurité dans le boîtier par une pince de serrage. Une douille de desserrage extérieure protège le raccord de l'usure, et permet de détacher le tuyau à la main sans outil, même après une longue période. Le montage et l'utilisation sont intuitifs et sûrs. Et en toute sécurité. Notre objectif: brancher et oublier jusqu'à la fin de la durée d'utilisation prévue.

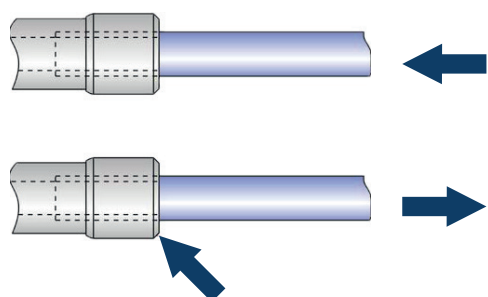
Applications

- Conduites d'eau de refroidissement à basse pression de -0,95 à 16 bar
- robotique, technique de soudage
- Construction d'installations

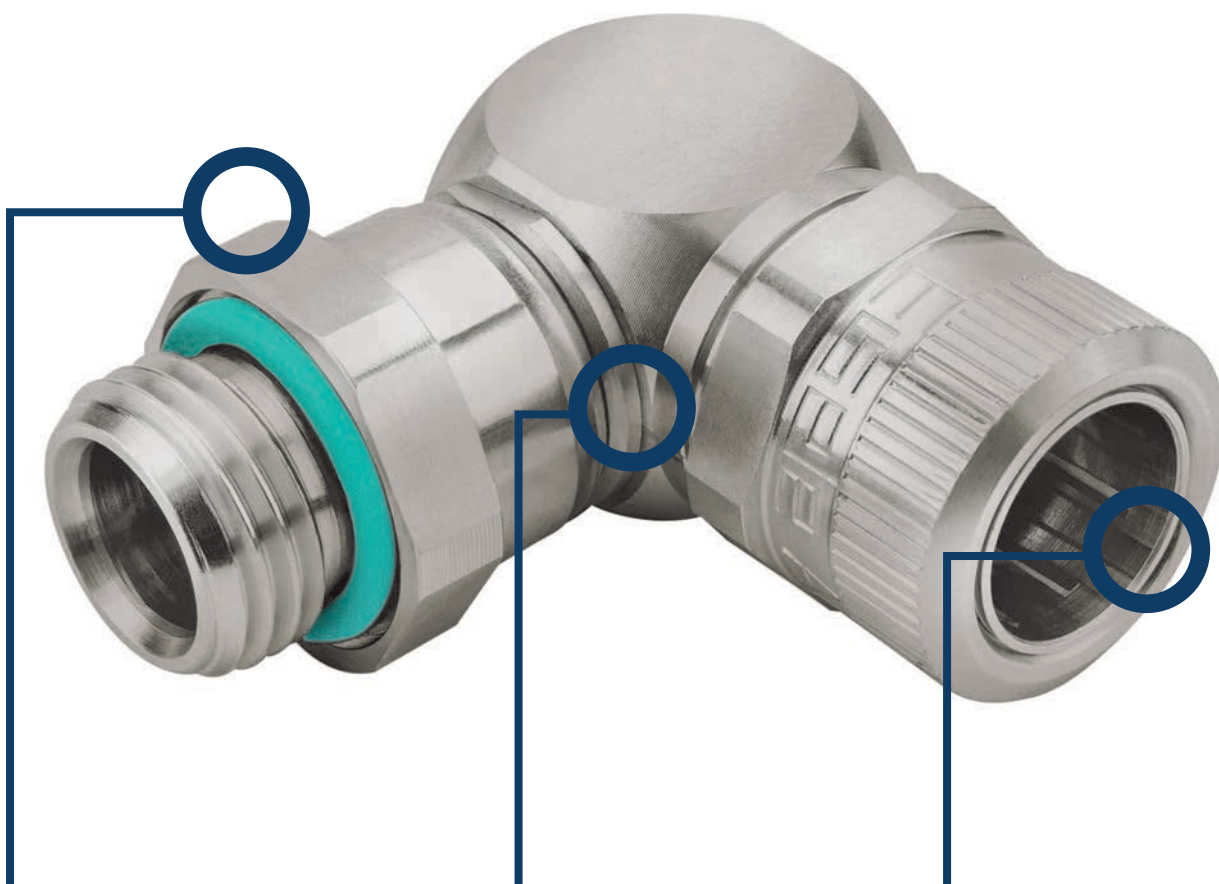
Caractéristiques

- Plage de température -20 à +120°C
- Plage de pression de service -0,95 à 16 bar, en fonction de la tuyau utilisé
- Adapté au vide
- Passage intégral du tuyau
- Débit optimisé
- Conception antisalissure
- Montage très rapide
- Démontage possible sans outil
- Filetage à visser avec un joint torique chambré

Gestion



- Montage: Appuyer sur la douille de desserrage, insérer le tuyau jusqu'à la butée dans le raccord insérer dans le raccord
- Démontage: Appuyer sur la douille de desserrage, retirer le tuyau



Vissage classique

- technique de vissage brevetée avec un joint d'étanchéité
- en acier inoxydable, adapté à presque tous les fluides
- Joints de haute qualité en FPM

Excellente capacité de maintien

- Force maximale de maintien du tuyau
- Même après une longue période, le tuyau peut être dévissé et réutilisé être vissé

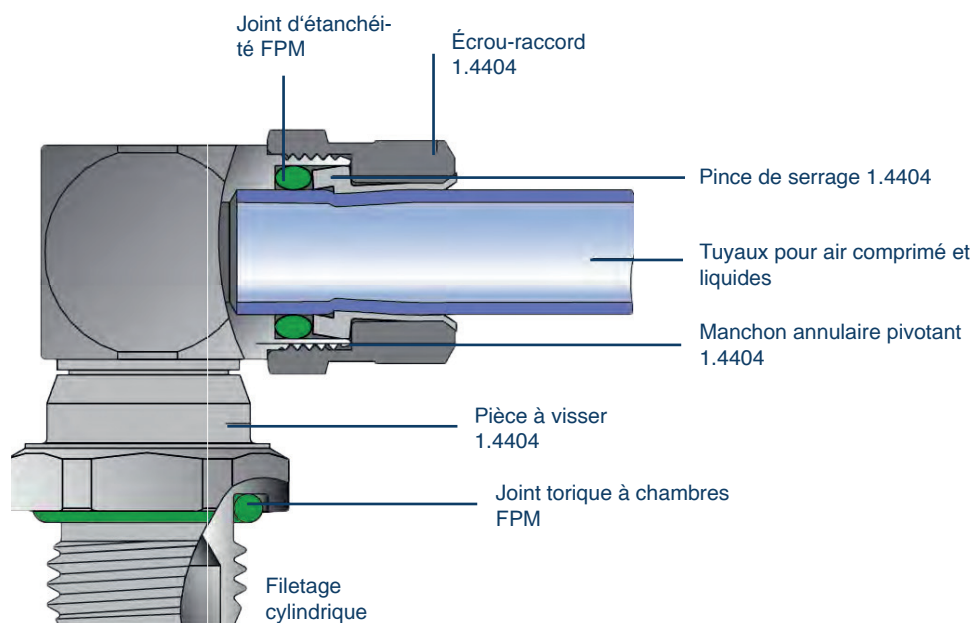
Utilisation et montage intuitif

- Passage intégral du tuyau
- La butée palpable permet montage intuitif
- Position fermée visible

Raccord moderne pour les applications exigeant une force de maintien élevée

Fonctionnement

4500



L'écrou-raccord est passé sur le tuyau. Ensuite, le tuyau est inséré dans le raccord prémonté comme dans un raccord à vis. Le raccord enfichable. Après le serrage de l'écrou-raccord, le tuyau est maintenu en toute sécurité dans le boîtier par une pince de serrage. Même après une longue période l'écrou-raccord et le tuyau peuvent être dévissés et re-vissés sans dommage. Notre objectif: un vissage sûr avec une force de maintien maximale et une étanchéité avec possibilité de desserrage en cas de maintenance.

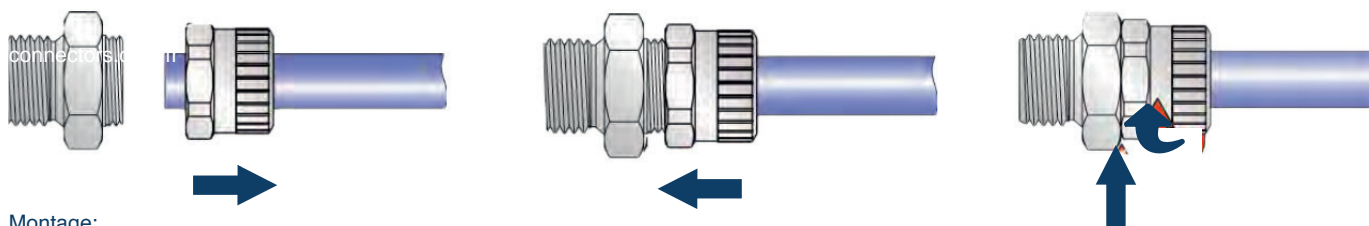
Applications

- Eau déionisée
- Environnement à nettoyage intensif
- Raccords avec des exigences élevées en matière de maintien
- Raccords avec mouvements de tuyaux
- Systèmes en mouvement avec une dynamique élevée
- Pressions et coups de bélier à fortes variations

Caractéristiques

- Plage de température : -20 à +120°C (Joints VTT avec plage de température étendue sur demande)
- Plage de pression de service : -0,95 à 16 bar, en fonction du type de tuyau
- Fluide admissible : eau de refroidissement et air
- Adapté au vide
- Passage intégral du tuyau
- Débit optimisé
- Démontage possible sans endommager le tuyau
- Commande intuitive avec butée palpable
- Position fermée visible de l'extérieur

Gestion



Montage:

1. placer l'écrou-raccord sur le tuyau

2. insérer le tuyau jusqu'à la butée dans le Pousser le raccord à vis, Un léger mouvement de rotation facilite l'insertion Insertion

3. serrer l'écrou-raccord à la main ou avec une clé à fourche jusqu'à la butée

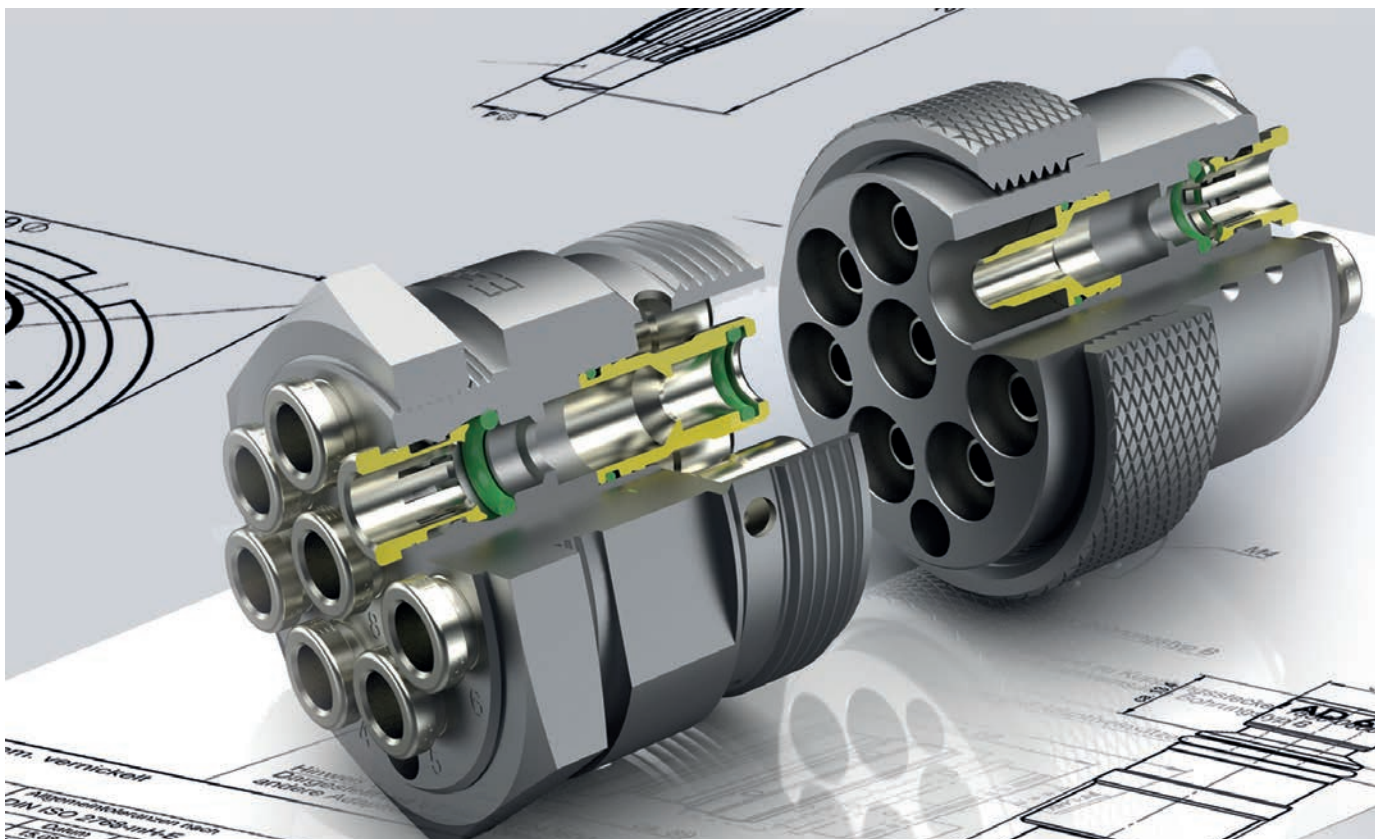
MULTILINE ADAPTIV + E

Le système d'accouplement modulaire de qualité supérieure



MULTILINE 1800 | 1811

Système d'accouplement à encombrement optimisé



APERÇU DU CONTENU



MULTILINE ADAPTIVE + E

Accouplement personnalisable

33**A+E**

1800 - Raccords multiples sans obturation

Raccord standard économique sans obturation avec raccords enfichables - livraison entièrement montée

35**1800**

1811 - raccords multiples sans et avec obturation

Commande intuitive et sans risque de confusion pour les applications d'air comprimé et de vide

37**1811**

MULTILINE Adaptive + E

A+E



Grande diversité

- Raccord configurable individuellement
- Avec ou sans obturation ou système anti-gouttes
- Différents matériaux et tailles de tuyaux peuvent être combinés
- Différents fluides avec électricité & électronique peuvent être combinés

Haute qualité de finition

- Boîtier entièrement métallique
- Vissage de cloison
- Design exclusif
- Avec douille de desserrage brevetée qui protège le système contre la pénétration de la saleté

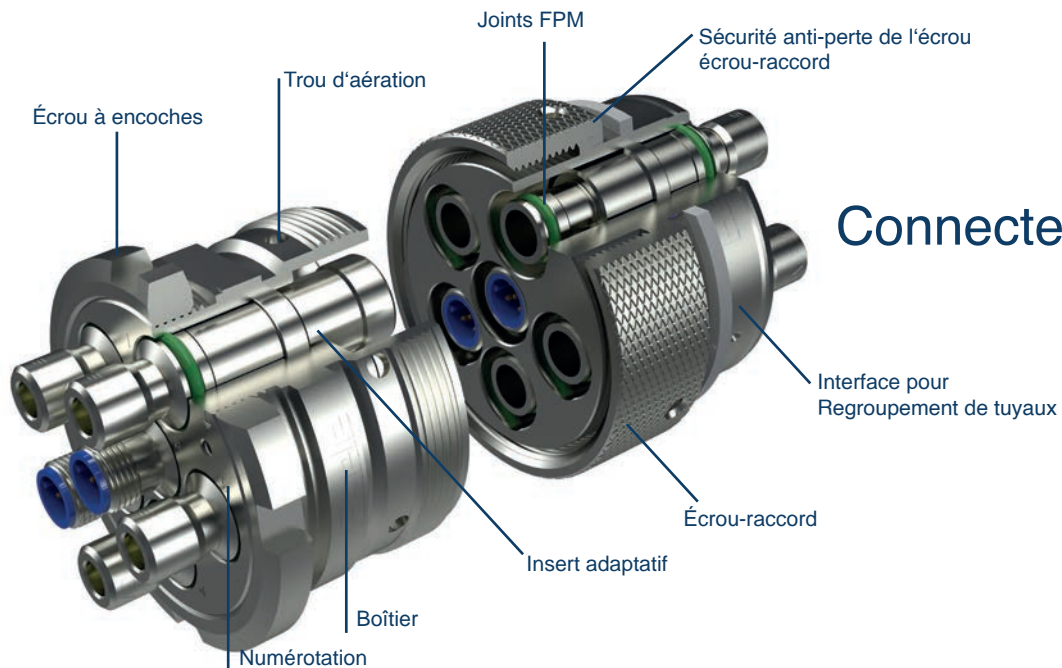
Gain de temps et gain de place

- Construction optimisée en termes d'espace
- Modules brevetés Raccords enfichables
- Les erreurs de couplage sont en raison du schéma de perçage exclues
- Manipulation facile

Vous trouverez des accessoires adaptés, tels que des capuchons de protection, des faisceaux de tuyaux, des équerres de maintien et des douilles de codage dans les accessoires.

Fonctionnement

Boîte



A+E

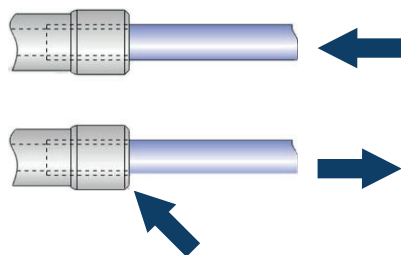
Applications

- Changement d'outil
- Changement de module
- Construction d'appareils
- Construction de machines
- Construction d'installations
- Robots

Caractéristiques

- Plage de température : -20 à +120°C
- Pression de travail : -0,8 à 24 bar
- Combinaison individuelle des raccords
- pour l'air comprimé, les gaz, le vide, l'eau de refroidissement et les liquides
- Combinable avec des connecteurs M12 pour l'électricité et l'électronique
- Design résistant à la saleté
- Montage très rapide et simple sans outils
- Débit optimisé

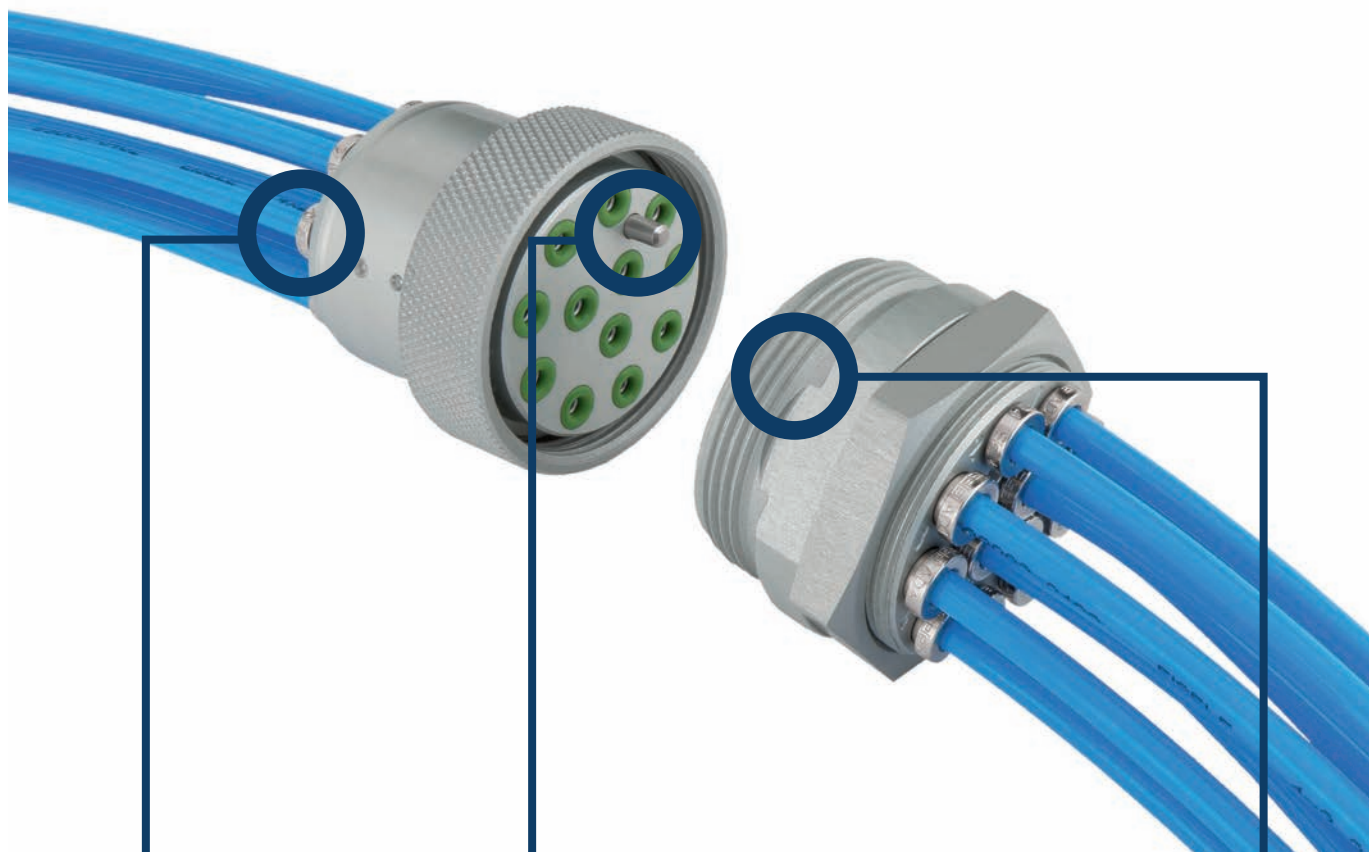
Gestion



- Montage: Insérer le tuyau dans le raccord jusqu'à la butée
- Démontage: Appuyer sur la bague de serrage, retirer le tuyau

1800 - Raccords multiples sans obturation

1800



Faible Coût total

- Livraison entièrement montée
- Raccords rapides pour la fixation du tuyau
- Passage intégral sans perte de pression

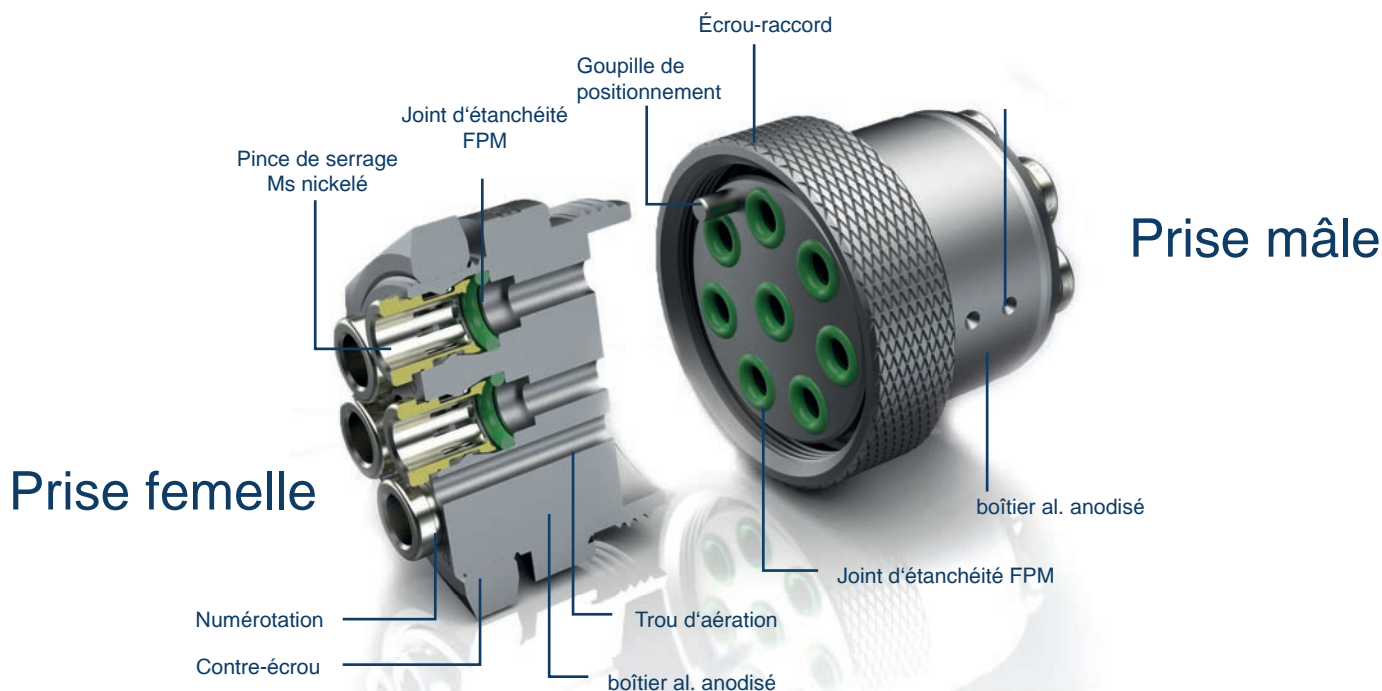
Haute qualité de finition

- Boîtier entièrement métallique
- Fabriqué en Allemagne
- Design exclusif

Gain de temps et gain de place

- Construction optimisée en termes d'espace
- Raccords rapides brevetés
- Les erreurs de raccordement sont évitées grâce à la goupille de positionnement
- De 4 à 32 raccords intégrables

Fonctionnement



Les tuyaux sont insérés des deux côtés jusqu'à la butée dans les raccords rapides numérotés. Les pinces de serrage maintiennent les tuyaux bien maintenus dans le boîtier. Même après une longue période, les tuyaux peuvent être facilement détachés et réinsérés sans être endommagés peuvent être retirés.

La broche de positionnement permet de trouver la bonne position lors de la connexion du raccord. L'écrou-raccord permet de fixer solidement les deux moitiés du raccord, sont reliés de manière sûre.

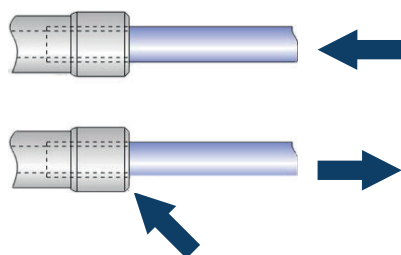
Caractéristiques

- Plage de température : -20 à +120°C
- pression de travail -0.95 à 16 bar
- convient à l'air comprimé et au vide
- montage très rapide et simple
- couplage et découplage possibles sans outil
- ne peut pas être couplé et découplé sous pression
- passage intégral sans perte de pression

Applications

- Changement d'outil
- Changement de module
- Construction d'appareils
- Construction de machines
- Construction d'installations
- Robots

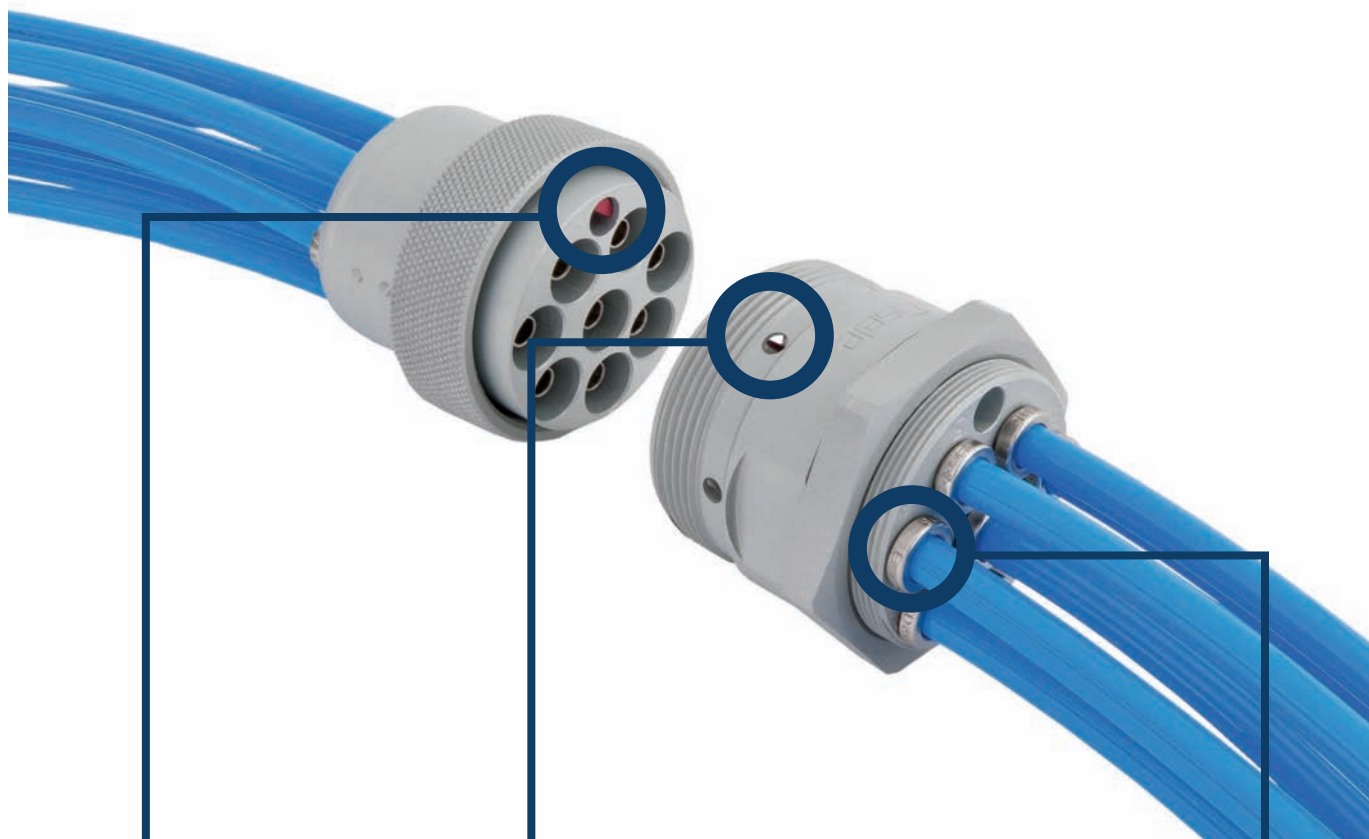
Gestion



- Montage: Insérer le tuyau dans le raccord jusqu'à la butée
- Démontage: Appuyer sur la bague de serrage, retirer le tuyau

1811 - raccords multiples sans et avec obturation

1811



Utilisation intuitive

- La position d'insertion est déterminée par l'asymétrie trouvé
- 4 possibilités de codage différentes grâce à des broches de détrompage optionnelles

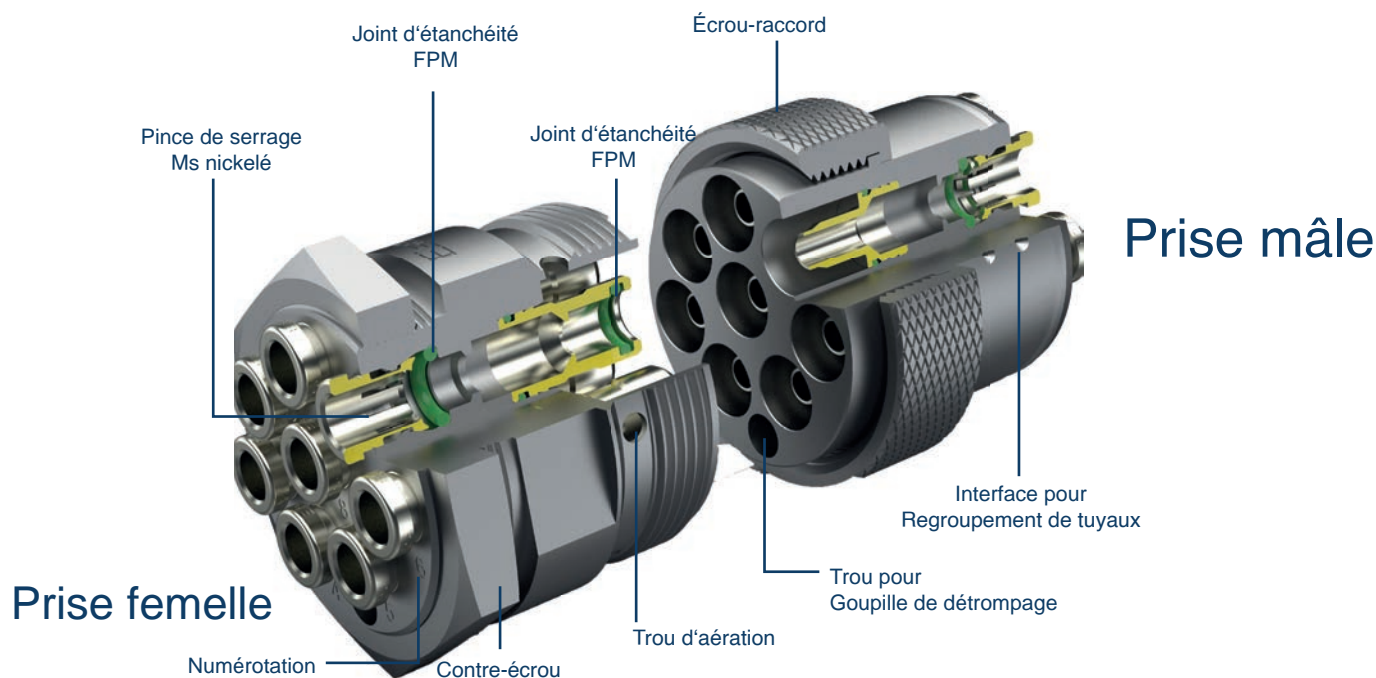
Gain de temps et gain de place

- Construction optimisée en termes d'espace
- Raccords enfichables brevetés
- Possibilité de choisir de 4 à 12 raccords

Haute qualité de finition

- Boîtier entièrement métallique
- Fabriqué en Allemagne
- Design exclusif
- Avec ou sans vannes d'arrêt

Fonctionnement



Les tuyaux sont enfoncés des deux côtés jusqu'à la butée dans les raccords enfichables numérotés. Les pinces de serrage maintiennent les tuyaux. Les tuyaux sont bien maintenus dans le boîtier. Même après une longue période, les tuyaux peuvent être facilement détachés et réinsérés sans être endommagés. peuvent être retirés.

La position correcte lors de la connexion du raccord se trouve intuitivement. Les quatre broches de détrompage disponibles en option permettent d'éviter toute confusion entre plusieurs raccords est exclue. L'écrou-raccord permet de relier les deux moitiés du raccord en toute sécurité.

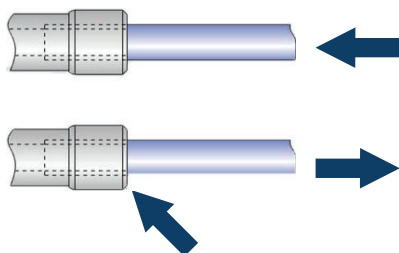
Caractéristiques

- Plage de température : -20 à +120°C
- Plage de pression de service : -0,8 à 16 bar
- débit optimisé
- montage très rapide et simple
- couplage et découplage possibles sans outil
- convient pour l'air comprimé et le vide
- Selon la version des obturateurs, il est possible sous pression
- être couplé et découplé

Applications

- Changement d'outil
- Changement de module
- Construction d'appareils
- Construction de machines
- Construction d'installations
- Robots

Gestion



- Montage: Insérer le tuyau dans le raccord jusqu'à la butée
- Démontage: Appuyer sur la bague de serrage, retirer le tuyau

BASICLINE

Composants standard pour la pneumatique



APERÇU DU CONTENU



Raccords avec écrou de serrage

Aluminium anodisé noir / plastique (laiton nu / plastique)

43

10



Raccords avec un diamètre nominal plus grand

Aluminium anodisé noir / plastique (laiton nu / plastique)

45

12



Raccords enfichables avec douille de desserrage et 1 joint d'étanchéité

Laiton nickelé, joints NBR (Perbunan)

47

14



Raccords enfichables avec douille de desserrage et 2 joints d'étanchéité

Laiton nickelé, joints FPM (Viton)

49

14A



Raccords enfichables à coiffe

Laiton nickelé, joints FPM (Viton) ou NRB (Perbunan)

51

15



Embouts pour tuyaux d'air comprimé PU

Laiton / aluminium anodisé noir

53

18



Coupleurs rapides

Laiton nu / plastique noir

55

20



Raccords fonctionnels

Laiton nickelé, joints NBR (Perbunan)

57

25



ALU PRO 30

A visser pour des tuyaux en aluminium

59

2000

APERÇU DES ESPÈCES NAUTIQUES STANDARD



Type de construction 1 : Raccord à visser avec écrou-raccord

Le système de raccordement classique pour presque toutes les applications dans le domaine de la pneumatique.

- pour le montage sûr et solide de tuyaux d'air comprimé
- léger en poids, robuste en fonctionnement
- montage et démontage fréquents et rayons de courbure très étroits possibles
- particulièrement adapté aux installations avec Vibration
- en aluminium anodisé noir
- pour tuyaux en PE, PA, PU,
- PTFE/FEP, tissu et PVC
- renforcé par des fibres

Type de construction 2 : Raccord à vis avec écrou-raccord et diamètre nominal plus grand

Le système de raccordement qui permet une manipulation simple avec le passage intégral du tuyau des raccords de haute qualité allie des systèmes de raccordement.

- pour le montage sûr et solide de tuyaux d'air comprimé
- même les tuyaux durs se laissent facilement montage
- montage et démontage fréquents possibles
- en aluminium anodisé noir
- pour tuyaux en PE, PA et PU





Type de construction 3 : Raccord enfichable

Le système de raccordement avec une robuste éprouvée technique pour le montage et le démontage rapides des tuyaux d'air comprimé dans les installations pneumatiques.

- en acier inoxydable, aluminium ou laiton nickelé
- pour tuyaux en PE, PA, PU, PUR et PTFE



Type de construction 4 : Raccord enfichable avec douille de serrage

Le système de raccordement avec une technique particulière pour le montage très rapide et sûr et la facilité de démontage des tuyaux d'air comprimé.

- la pince de serrage est protégée par la douille de serrage protégée dans le boîtier
- démontage facile, même en cas de raccords encrassés
- en acier inoxydable, aluminium ou laiton nickelé
- pour tuyaux en PE, PA, PU, PUR et PTFE



Raccords avec écrou de serrage



Système de connexion classique

- Technique de raccordement éprouvée et robuste
- Pas d'endommagement du tuyau grâce à l'écrou-raccord

Diversité Domaines d'application

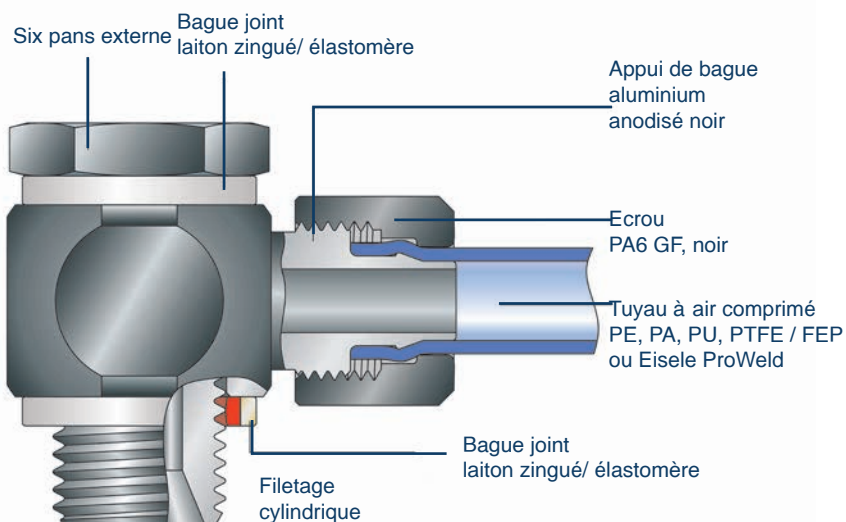
- Pour les applications à forte vibrations
- Connexion sûre même en cas de mouvements importants du tuyau

Applications avec Tuyaux spéciaux

- Solutions spéciales pour Utilisation avec des tuyaux en polymères ou des tuyaux avec Gaine métallique

Fonctionnement

10



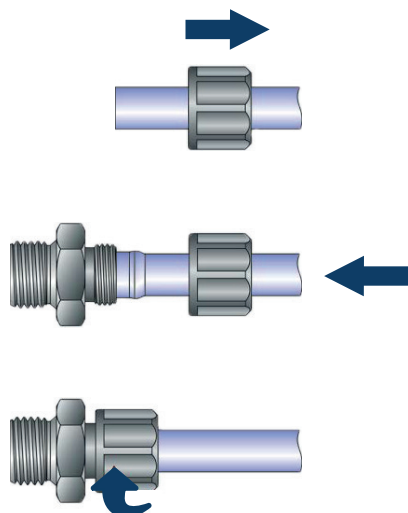
Applications

Le système de raccordement classique pour presque toutes les applications dans le domaine de la pneumatique. Montage et démontage rapides des tuyaux d'air comprimé en PE (polyéthylène), PA (polyamide), PU (polyuréthane), PTFE (téflon)/FEP, ProWeld et PVC renforcé de fibres.

Caractéristiques

- Plage de température : -15 à +70 °C
- Plage de pression de travail : -0,95 à 15 bar
- fluide autorisé : air
- Montage rapide des tuyaux d'air comprimé
- Aucun outil nécessaire, mais possibilité de serrer les écrous-raccords en plastique avec une clé à fourche
- Possibilité de montage et de démontage fréquents
- Faible poids
- Robuste
- Raccords pivotants version courte

Gestion



1. tirer l'écrou-raccord sur le tuyau
2. presser le tuyau jusqu'à la butée sur l'embout du tuyau
3. serrer l'écrou-raccord à la main

Les écrous en plastique peuvent également être serrés avec une clé à fourche. Le couple de serrage est alors obtenu par la clé à fourche sur l'écrou de serrage est limité.



Plein passage du tuyau

- Plein débit grâce à des diamètres nominaux plus importants

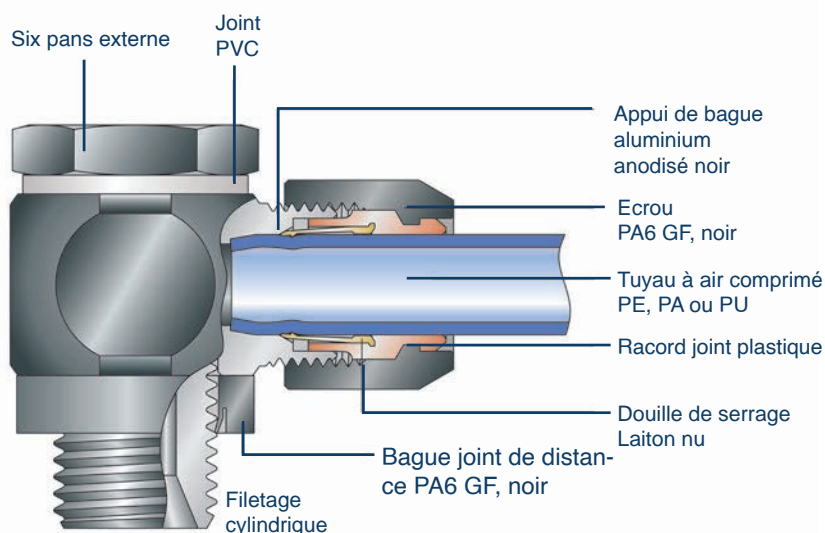
Manipulation simple et sûr

- Vissage simplifié et sécurisé, même dans les endroits les plus étroits Montage possible dans un espace restreint

Large domaine d'applications

- Utilisable pour tous les milieux, pas seulement l'air, donc par ex. les applications à basse pression

Fonctionnement



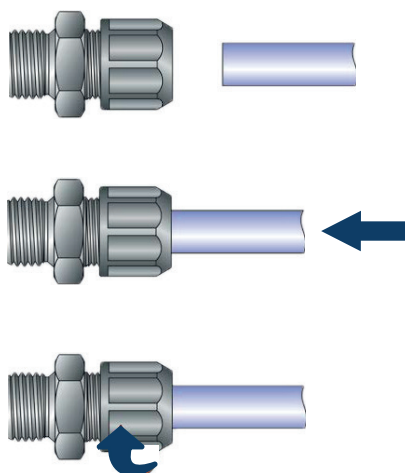
Domaines d'application

Le système de raccords avec le plein passage de tuyau et une facilité de manipulation. Rapide et simplifié le montage des tuyaux d'air comprimé en PE (polyéthylène), PA (polyamide), PU (polyuréthane) et ProWeld.

Caractéristiques

- Plage de température : -10 à +70 °C
- Plage de pression de travail : 0 à 10 bar
- fluide autorisé : air
- montage rapide et simplifié des tuyaux d'air comprimé
- Montage facile même des tuyaux d'air comprimé durs
- Aucun outil nécessaire, mais serrage des écrou-raccords en plastique possibles avec une clé à fourche
- Possibilité de montage et de démontage fréquents
- Passage intégral du tuyau
- Faible poids
- Versions courtes avec bagues d'étanchéité VS disponibles

Gestion



1. enfoncer le tuyau jusqu'à la butée dans le raccord fileté

2. serrer l'écrou-raccord à la main

3. les écrous-raccords en plastique peuvent également être utilisés avec la être serrés avec une clé à fourche. Le couple de serrage est par le dépassement de la clé à fourche sur l'écrou. Limite l'écrou-raccord.



Différents types d'ajustement par la force possible

- Minimisation des coûts de montage grâce à l'utilisation de raccords à enficher

Une technologie sophistiquée pour toutes les applications

- Montage et démontage confortables grâce à la douille de desserrage, même en cas d'utilisation répétée
- Passage intégral du tuyau

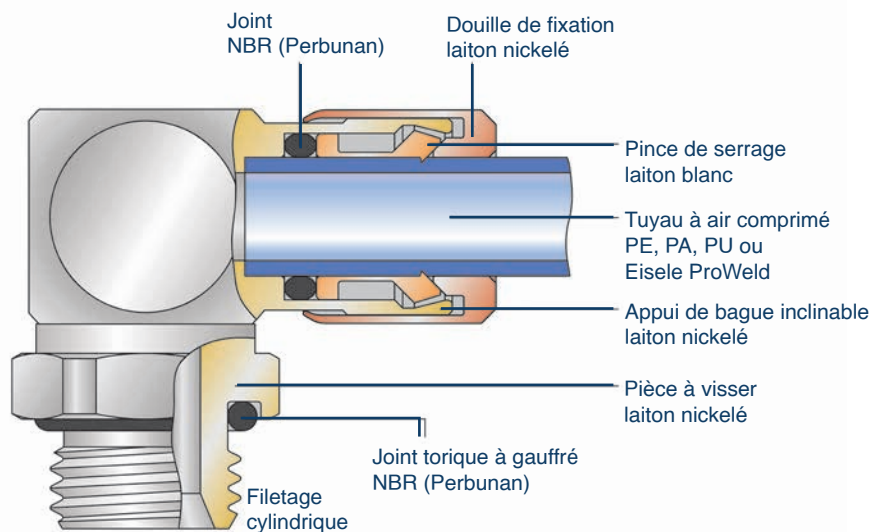
La saleté n'a aucune chance

- La douille de desserrage protège contre la pénétration de la saleté
- Lorsqu'il est sale, il est facile de le retirer. La douille de desserrage reste bien en et actionnée

Convient également aux applications sous vide

Fonctionnement

14



Domaines d'application

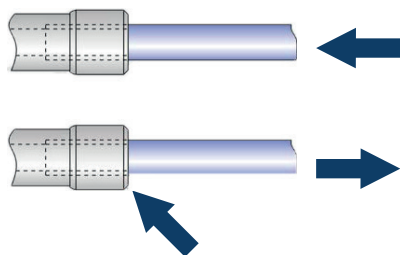
Ce système de connexion avec une technique particulière répond à tous les besoins. Une technique sophistiquée pour toutes les applications. Montage très rapide et sûr et démontage facile du tuyaux d'air comprimé en PE (polyéthylène), PA (polyamide), PU (polyuréthane) et ProWeld (PUR) dans les installations pneumatiques.

Caractéristiques

- Plage de température : -20 à +80 °C
- Plage de pression de service : -0,95 à 16 bar
- fluide autorisé : air
- Montage et démontage très rapides des tuyaux d'air comprimé
- Aucun outil nécessaire
- Montage et démontage fréquents possibles
- Passage intégral du tuyau
- Tous les raccords à visser sont munis d'un joint torique à chambre étanchéifié
- Raccords de très petite taille, même sans l'utilisation de filetages coniques
- Corps en laiton, nickelé
- Convient pour le vide

Les données indiquées sont valables en fonction des tuyaux.

Gestion



Montage : insérer le tuyau jusqu'à la butée dans le raccord insérer



Minimisation des fuites

- Haute étanchéité des raccords par ex. en cas d'hydraulique basse pression, Graissage centralisé

Possibilités d'application étendues

- Convient à l'air comprimé (jusqu'à 24bar) et certains liquides, également pour des pressions élevées, selon application et tuyau jusqu'à 100 bar
- Convient également pour le vide

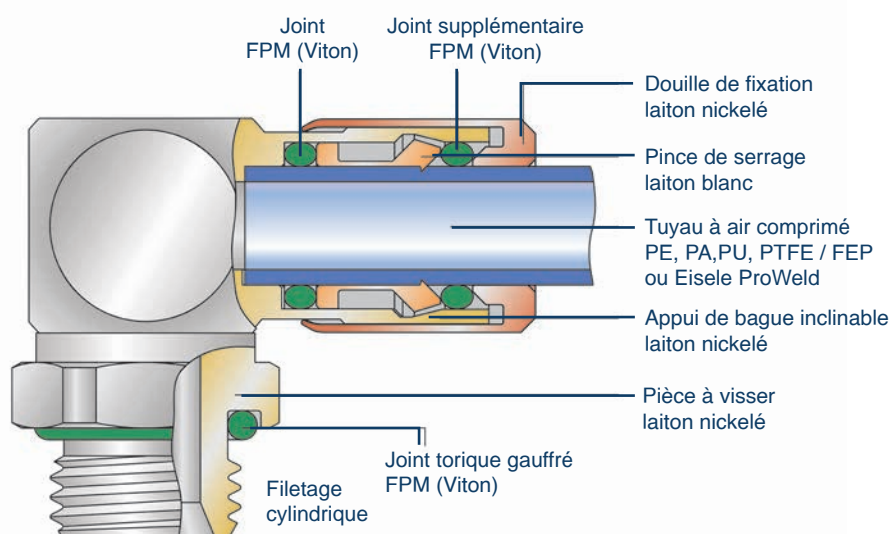
Joint d'étanchéité supplémentaire

- Un deuxième joint d'étanchéité en FPM devant la retenue protège en outre contre la pénétration de saletés
- Dans la zone d'étanchéité, pas de traces de rayures sur le diamètre extérieur du tuyau

Convient également aux applications sous vide.

Fonctionnement

14A



Le tuyau inséré est maintenu en toute sécurité dans le boîtier par une pince de serrage. La douille de desserrage extérieure protège le raccord de l'usure, et permet de détacher le tuyau à la main, sans outils, même après une longue période. L'étanchéité est assurée par le système d'étanchéité à 2 joints. Cette technique d'enchâssage peut également être utilisée dans les domaines où les fuites doivent être absolument exclues, z. par exemple dans la technique de microdosage.

Notre objectif : une sécurité et une fiabilité maximales pour vos produits

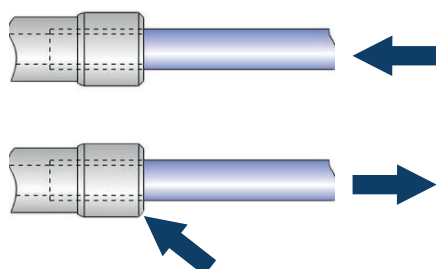
Domaines d'application

Le système de raccordement avec une technique particulière, avec joint supplémentaire et une plage de pression élargie. Montage rapide et sûr et démontage facile des tuyaux d'air comprimé en PE (polyéthylène), PA (polyamide), PU (polyuréthane), ProWeld (PUR) et PTFE (téflon)/FEP.

Caractéristiques

- Plage de température : -20 à +120 °C
- Plage de pression de service : -0,95 à 24 bar
- fluide autorisé : air
- Montage et démontage très rapides des tuyaux d'air comprimé
- Aucun outil nécessaire
- Montage et démontage fréquents possibles
- Passage intégral du tuyau
- Tous les raccords à visser sont munis d'un joint torique à chambre étanchéifiée
- Raccords de très petite taille, même sans utilisation de filetage conique
- Corps des raccords en laiton, chimiquement nickelé, pour une plus grande résistance des surfaces
- Plage de pression élargie
- Adapté au vide

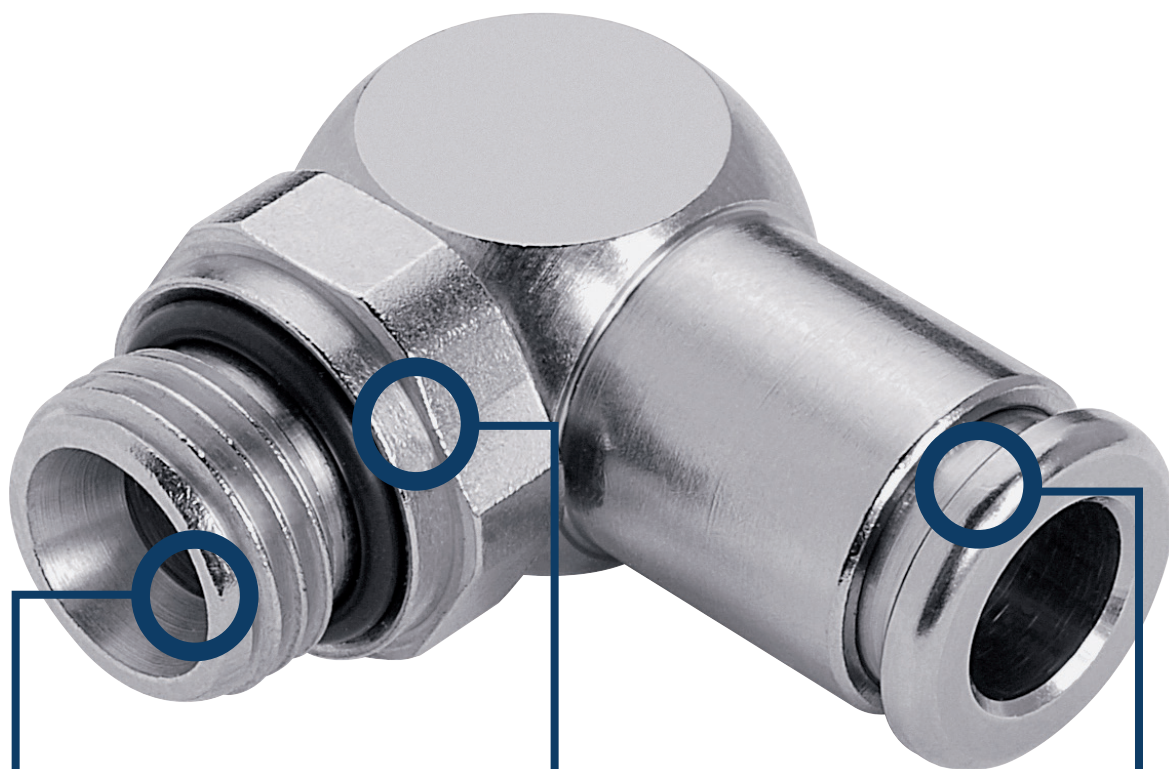
Gestion



Montage: appuyer sur la douille de desserrage, insérer le tuyau jusqu'à la butée dans le raccord. Insérer le raccord.

Démontage: appuyer sur la douille de desserrage, retirer le tuyau

Raccords enfichables avec bague de desserrage



Compatibilité optimale

- Accessoires appropriés pour toutes les connexions

Raccords entièrement métallique

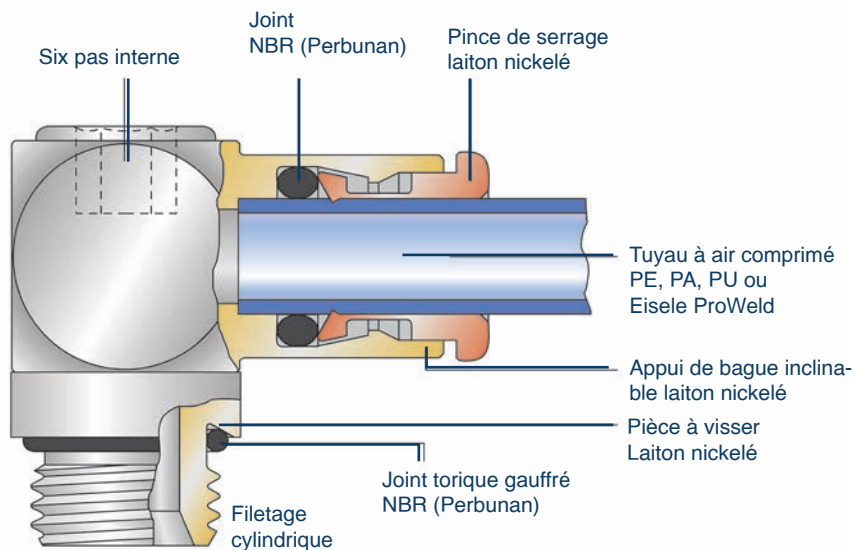
- Raccords pneumatiques disponibles en différentes formes
- Une technologie éprouvée et testée en série

Manipulation et montage facile

- Pas d'endommagement du tuyau lors du montage grâce à une profondeur de pénétration définie
- Grâce à la pince de serrage optimisée, le tuyau est facile à déconnecter du raccord sans aucun outil

Sur demande, des versions avec des matériaux d'étanchéité alternatifs tels que le FPM sont possibles.

Fonctionnement



15

Domaines d'application

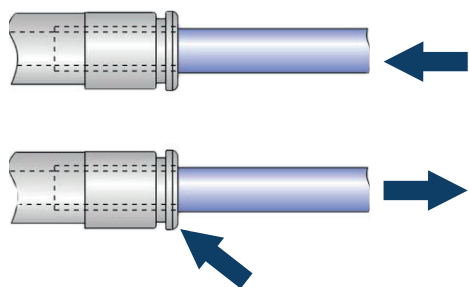
Ce système de connexion à la technique simplifiée permet un montage et démontage rapide des tuyaux d'air comprimé en PE (polyéthylène), PA (polyamide), PU (polyuréthane) et ProWeld (PUR) dans des installations pneumatiques.

Caractéristiques

- Plage de température : -20 à +80 °C
- Plage de pression de travail : -0,95 à 15 bar
- fluide autorisé : air
- Montage et démontage très rapides des tuyaux d'air comprimé
- Aucun outil nécessaire
- Montage et démontage fréquents possibles
- Passage intégral du tuyau
- Tous les raccords à visser sont munis d'un joint torique à chambre étanchéifiée
- Raccords de très petite taille, même sans utilisation de raccords coniques.
- Filetage
- Corps et pince de serrage en laiton nickelé
- Raccords pivotants avec joints d'étanchéité VS
- Convient pour le vide

Les données indiquées sont valables en fonction des des tuyaux flexibles.

Manipulation



Montage: insérer le tuyau dans le raccord jusqu'à la butée

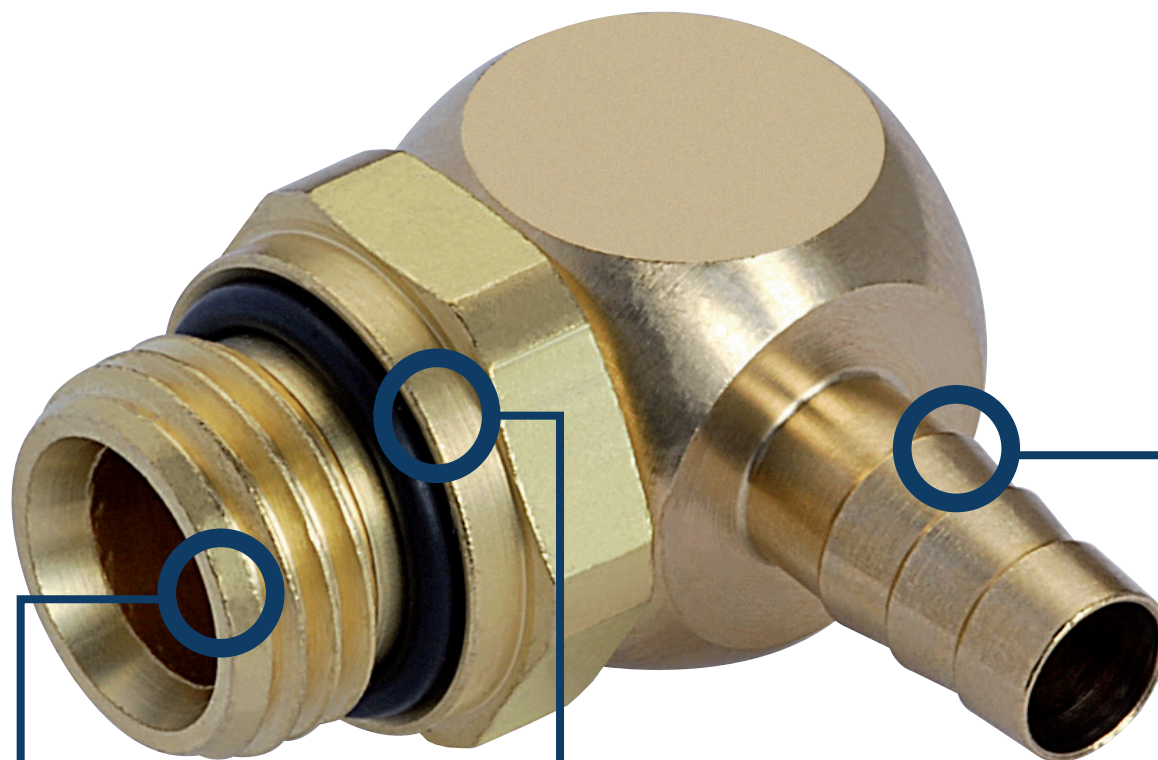
Démontage: appuyer sur la douille de desserrage, retirer le tuyau

Exemples de commande pour raccords instantanés avec douille de desserrage - NBR/FPM

Raccord à visser droit Filetage G1/8 pour tuyau 4/2 ; Joints NBR (Perbunan)
Raccord à visser droit Filetage G1/8 pour tuyau 4/2 ; Joints FPM (Viton)

Référence : 828-0202
Référence : VT 828-0202 T

Embouts pour tuyaux d'air comprimé PU



Faible Encombrement

- Construction peu encombrante, où l'installation impose un équipement étroit

Solution de connexion efficace

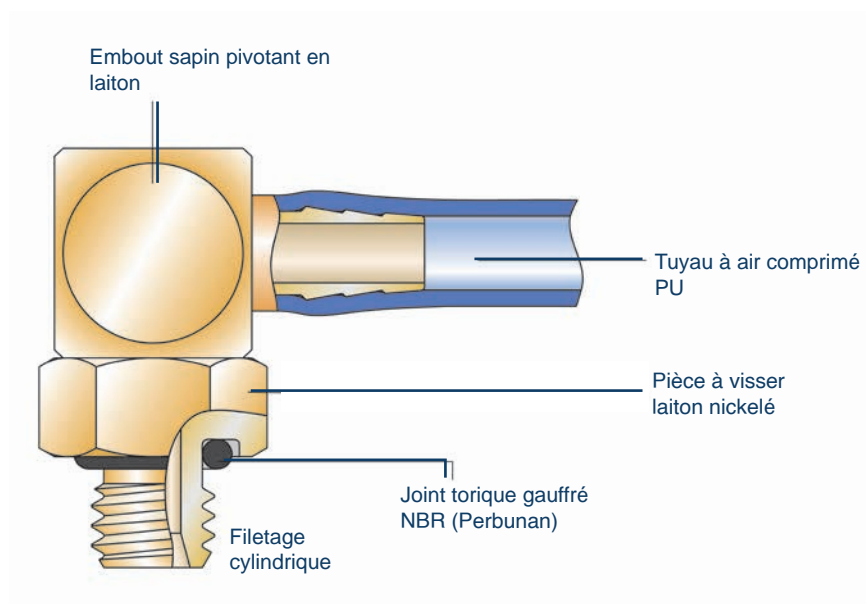
- Le tuyau est maintenu en place sans collier de serrage

Montage et démontage facile

- Les embouts sapin peuvent être montés et démontés sans outil
- Démontage sans destruction de l'extrémité du tube possible

Convient aux applications sous vide.

Fonctionnement



Domaines d'application

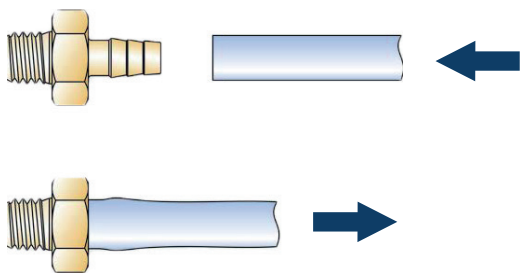
Le système de raccordement pour un montage étonnamment simple. Montage rapide et économique des tuyaux d'air comprimé, en PU (polyuréthane).

Caractéristiques

- Plage de température : -20 à +60 °C
- Plage de pression de service : -0,95 à 6 bar
- fluide autorisé : air
- Montage rapide des tuyaux d'air comprimé
- Aucun outil nécessaire
- Possibilité de montage et de démontage répétés
- Le tuyau tient sans collier de serrage supplémentaire
- Démontage sans destruction de l'extrémité du tuyau enfichée possible
- Raccords pivotants avec joints d'étanchéité VS
- Convient pour le vide

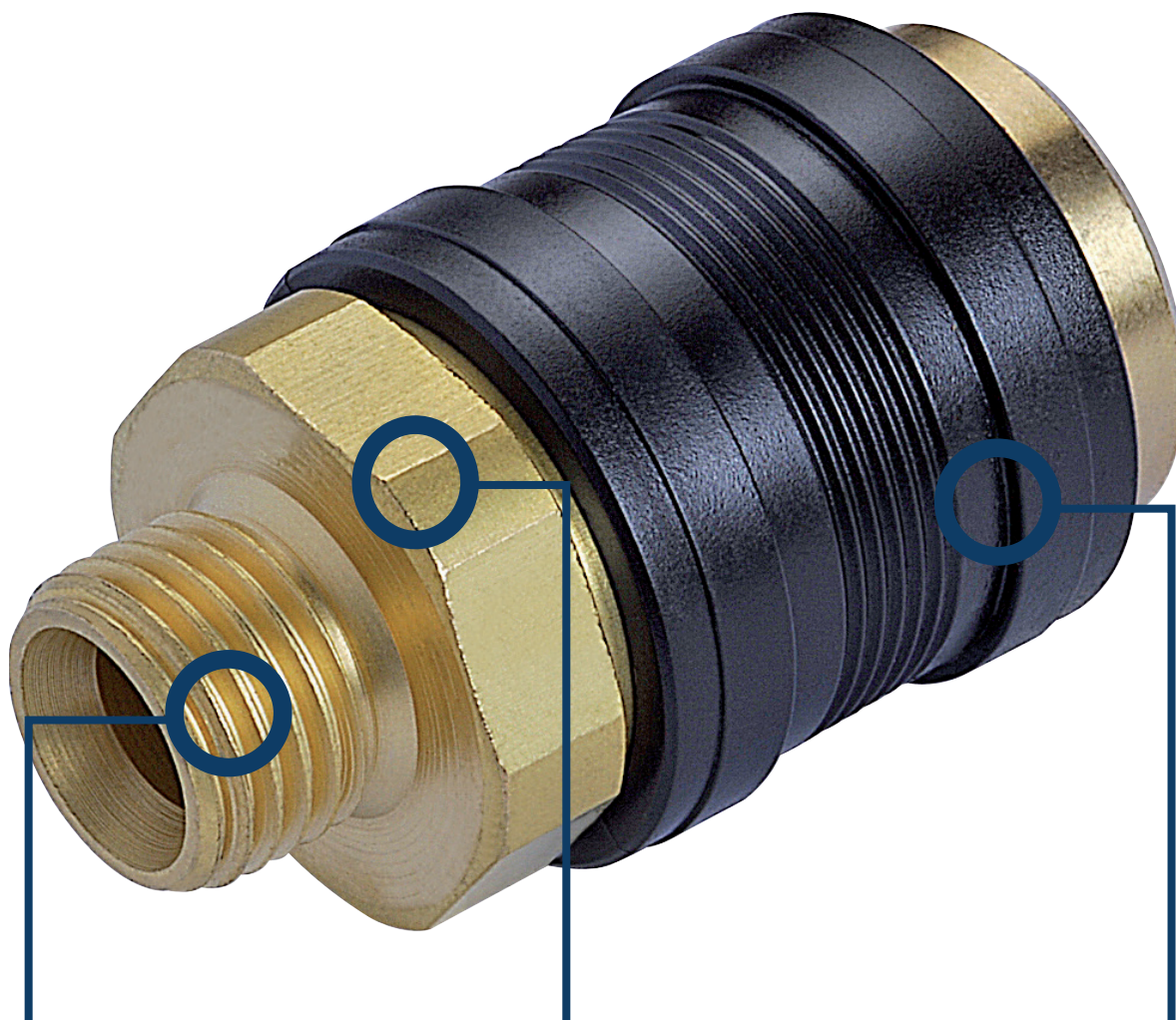
Les données indiquées sont valables en utilisant des Tuyaux d'air comprimé en PU.

Manipulation



Montage: enfoncer le tuyau jusqu'à la butée sur le passe-fil.

Démontage: retirer le tuyau de l'embout



Manipulation simplifiée

- Connexion et déconnexion rapides de conduites d'air comprimé sous pression sans perte de pression
- Accouplement et désaccouplement à la main possible pas d'outil nécessaire

Solution d'accouplement sécurisée

- embout enfichable avec clapet anti-retour évitant les accidents dus aux l'air qui s'échappe

Grande flexibilité

- De petites dimensions pour de grandes Débit
- Raccord mâle pivotant dans le raccord

Des versions spéciales ainsi que de nombreux accessoires tels que des embouts sapin et des mamelons sont également disponibles.

Raccords rapides

Éprouvé et indispensable dans les applications de l'air comprimé.

Conditions d'utilisation

- Plage de pression de travail : 0,5 à 15 bar
- fluide autorisé : air
- Plage de température : -15 à +70 °C

Avantages

- Connexion et déconnexion rapides des conduites d'air comprimé sous pression
- Pas de perte de pression lors de la connexion et de la déconnexion
- Dimensions réduites pour un débit élevé
- Manipulation facile, car le couplage est possible d'une seule main
- L'embout mâle peut être tourné dans le raccord



Embout avec clapet anti-retour

L'embout avec clapet anti-retour empêche l'air de s'échapper après la déconnexion.

Conditions d'utilisation

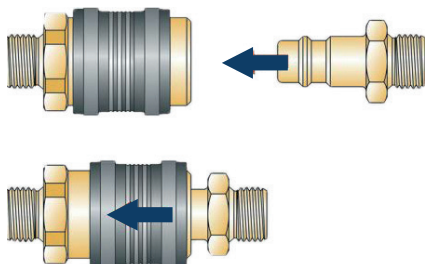
- Plage de pression de travail : 0,5 à 15 bar
- fluide autorisé : air
- Plage de température : -15 à +70 °C

Avantages

- - Le clapet anti-retour ne s'ouvre qu'au moment du raccordement
- - Le clapet anti-retour se ferme lors du désaccouplement
- - Pas de risque d'accident dû à l'air qui s'échappe



Gestion

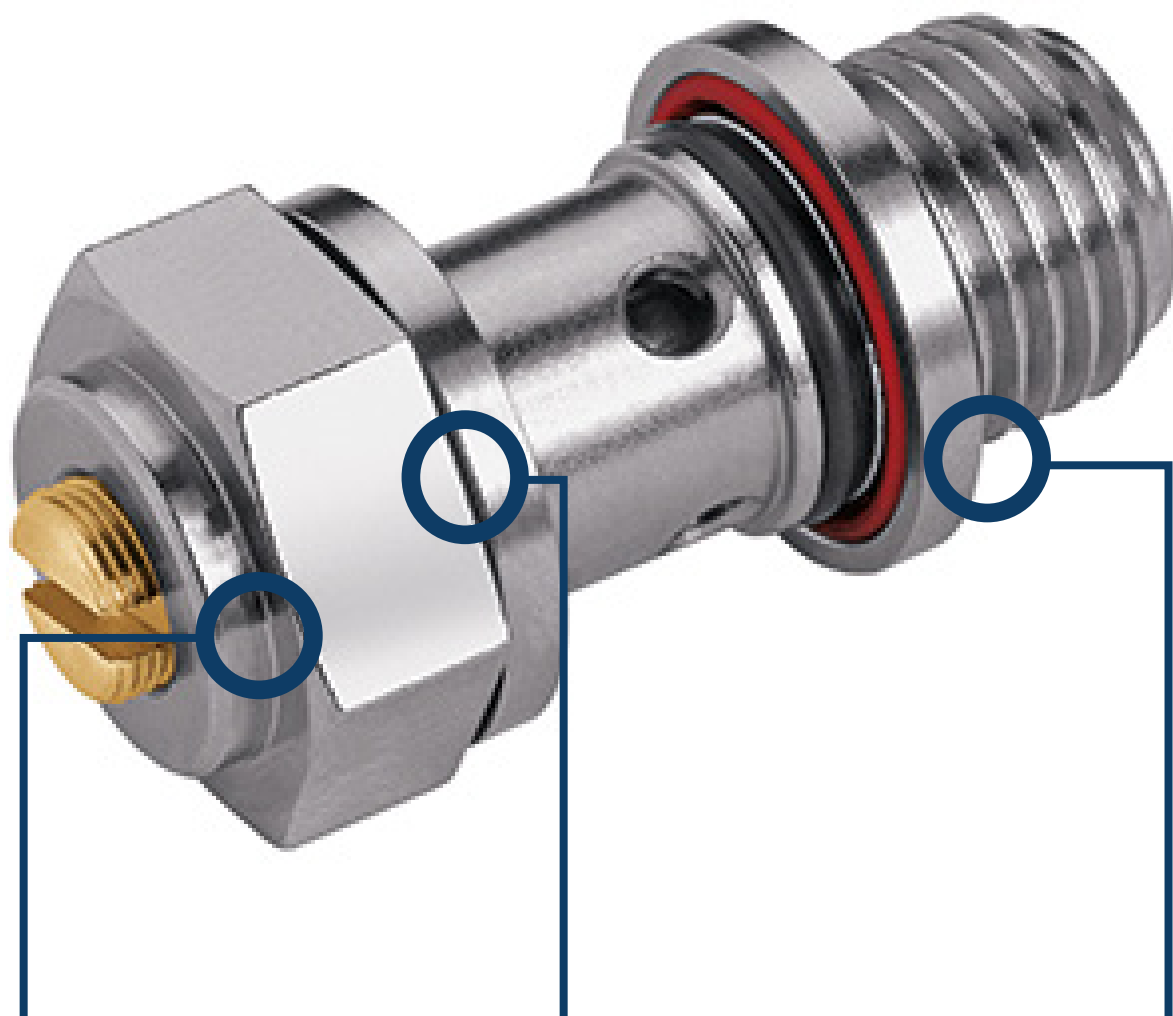


Accouplement:

Insérer l'about jusqu'à la butée

Désaccouplement:

Maintenir l'embout et retirer le manchon



Banjos en version entièrement métallique

- Vis creuses avec différents Fonctions d'étranglement
- Différentes formes de construction disponibles

Flexibilité optimale

- Possibilités de réglage fines,
- Chacun avec une fente de réglage, contre-écrou ou molette

Le principe EISELE

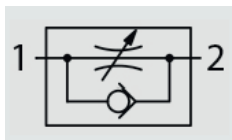
- Toutes les vis creuses sont compatibles avec tous les composants EISELE

Disponible en différentes versions, également pour un encastrement peu encombrant.

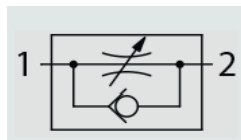
Aperçu

Fonctions:

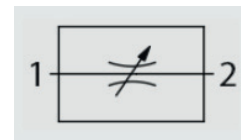
25



Vis creuses avec étranglement de sortie et clapet anti-retour

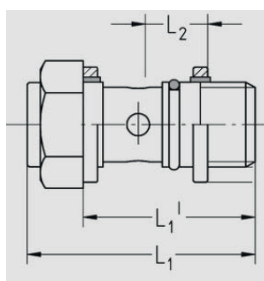


Vis creuses avec étranglement d'entrée et Clapet anti-retour

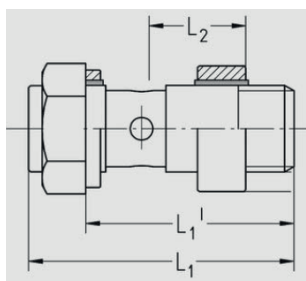


Vis creuses avec fonction d'étranglement

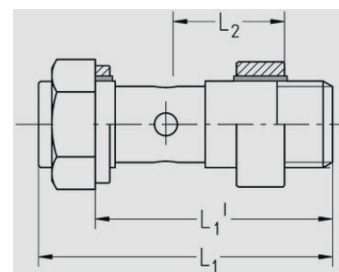
Versions:



version courte



version longue



version longue pour les banjos longs

Vis de réglage:



avec fente



avec contre-écrou



avec molette



Système de connexion moderne

- Technique de raccordement éprouvée et robuste
- Pas de traitement des extrémités des tubes nécessaire
- Système d'étanchéité innovant

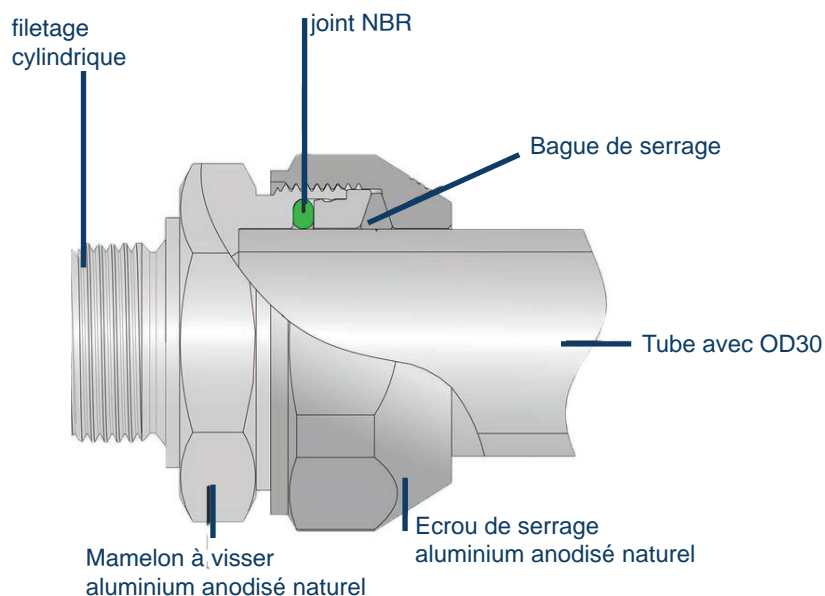
Large domaine d'application

- Pour les applications à forte vibrations
- Alimentation en air comprimé des installations

Retrofit? Pas de problème!

- L'installation ultérieure des distributeurs est possible à tout moment par le côté - sans avoir à déplacer ou déconnecter les tuyaux

Vaste choix déjà inclus dans le programme standard.

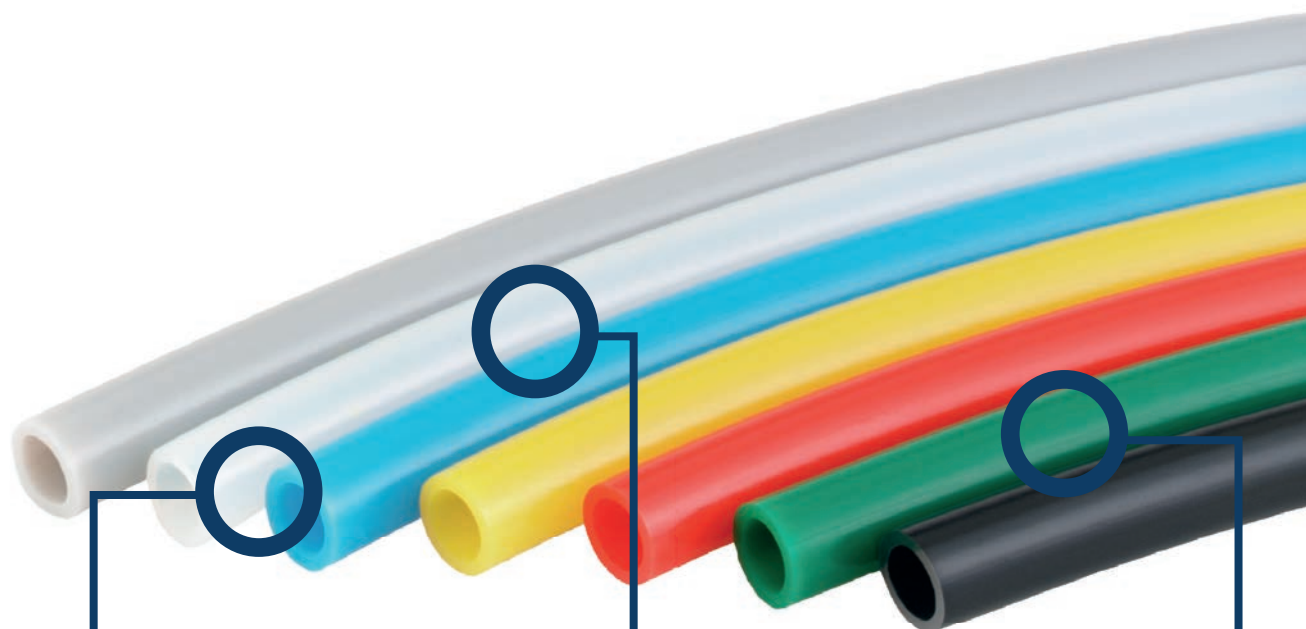


Domaines d'application

- - Construction de machines et d'installations Alimentation en air comprimé pour tous les domaines d'application
- De la simple table de travail jusqu'à la solution automatique complexe
- Conduite d'alimentation depuis la production d'air comprimé jusqu'au point de prélèvement

Caractéristiques

- Plage de température : -20 à +60 °C
- Plage de pression de service : -0,95 à 16 bar
- Pour tube en aluminium : Ø30 mm
- Fluide autorisé : air comprimé, autres fluides sur demande
- Aucun usinage de l'extrémité du tube nécessaire
- Montage très simple
- Montage ultérieur possible à tout moment sans problème
- Exécution robuste en métal
- Système d'étanchéité innovant
- Design de qualité adapté à la construction en profilé d'aluminium



Offre de tuyau polyvalente

- Tuyaux d'air comprimé standard ainsi que Tuyaux pour applications spéciales et accessoires correspondants
- différents matériaux de tuyaux pour différents domaines d'application

Variantes de couleur et de codage possibles

- Tuyaux disponibles dans de nombreuses couleurs, par ex. pour le marquage de différents fluides
- Marquage des tuyaux pour codage également possible

Solutions complètes comprenant Raccord et tuyau

- Des solutions adaptées les unes aux autres et combinaisons sûres de raccords EISELE et les tuyaux correspondants
- Grâce à des tolérances limitées convient également très bien pour les applications avec des exigences élevées d'absence de fuites

Sur demande, nous proposons également des solutions de tuyaux dans d'autres couleurs, tailles ou matériaux.

Distinction entre les types de tuyaux

Par type d'étalonnage:

- Tuyaux adaptés aux connecteurs, c'est-à-dire calibrés à l'extérieur ou fabriqués en OD avec des tolérances serrées. Structure typique: monocouche, non renforcée par du tissu.
- Pour les embouts sapin: Les tuyaux sont calibrés à l'intérieur. Partiellement renforcés de tissu.

99

Selon la sensibilité au flambage/la flexibilité:

- Dans le domaine de la pneumatique, on distingue les tuyaux sensibles au pliage et les tuyaux insensibles au pliage. Les tuyaux en polyuréthane (par ex. PU, Eisele HYDRO, Eisele ProWeld) ou les tuyaux en PVC sont durablement flexibles et relativement insensibles au flambage ! Tous les autres tuyaux présentent une déformation clairement visible après le pliage (par ex. rupture blanche) ; Un remplacement doit être effectué.

Résistances générales

Type de tuyau	Domages causés par acides faibles/basiques ou eau	Fissures de tension par des solvants polaires	microbes/ Domages causés par les champignons	Physique Domages dus aux radiations
Polyuréthane (PU)	-	0	-	+*
Eisele Hydro/ProWeld	+	0	++	+
Polyamide (PA)	0/+	+	+	0
PFA	++	++	++	(UV) +

- ++ Préjudice exclu
- + Domages rares
- 0 Domages occasionnels
- Domages fréquents

*PU jaunit plus fort que Eisele Hydro

Résistances à la température



Température - Matériau

- 150°C - PFA, PTFE (téflon) sans pression jusqu'à 260°C
- 120°C - FEP
- 100°C - PA
- 90°C - PU-éther (Eisele ProWeld)
- 70°C - PU-ester (PU), NBR
- 60°C - PE, PVC, PU-éther (Eisele Hydro)
- 40°C - PE

Pression de service

La pression de service est calculée en divisant la pression d'éclatement par un facteur de sécurité. Les facteurs de sécurité se situent entre 2 et 4, selon l'application.

Exemple:

30 bar de pression d'éclatement à 20°C signifie une pression de service de

- 10 bar avec un facteur de sécurité de 3,
- 15 bar pour un facteur de sécurité de 2.

Eisele indique la pression d'éclatement dans ses catalogues. Chaque client peut ainsi choisir le facteur de sécurité dont il a besoin.

DE STANDARDISÉ À HAUTEMENT SPÉCIALISÉ:

EISELE LIQUIDLINE

Raccords pour le refroidissement par eau

Les raccords optimisés pour le débit de la gamme EISELE LIQUIDLINE conviennent de préférence pour les applications avec des circuits fermés d'eau de refroidissement. Toutes les pièces en contact avec le fluide sont en alliage d'aluminium alliage de laiton résistant à la dézincification. Les raccords avec joints FPM sont, en combinaison avec des tuyaux adaptés, résistant à de nombreux fluides et à des températures élevées.

EISELE INOXLINE

Solutions de raccordement en acier inoxydable

Dans l'industrie agroalimentaire et pharmaceutique, les raccords en acier inoxydable sont souvent obligatoires et nécessaires pour de nombreuses applications. En se basant sur la conception de nos composants standard éprouvés nous proposons une large gamme de raccords résistants aux fluides en acier inoxydable, et résistant aux acides. Les raccords sont utilisables même dans des environnements de production agressifs et résistent à l'utilisation de produits de nettoyage.



EISELE MULTILINE

Raccords multiples et multi-supports

Que ce soit lors de la construction de l'installation, de la maintenance ou réparation: les raccords de la gamme EISELE MULTILINE permettent de raccorder des composants individuels entre eux de manière sûre, efficace et optimisée en termes d'espace de montage, par simple emboîtement et vissage central. Pour des machines avec une alimentation combinée en air et en l'alimentation en liquide, les raccords sont protégés contre une inversion de montage et inversé et, grâce à des vannes de blocage intégrées peuvent être couplées et découplées même sous pression.

EISELE BASICLINE

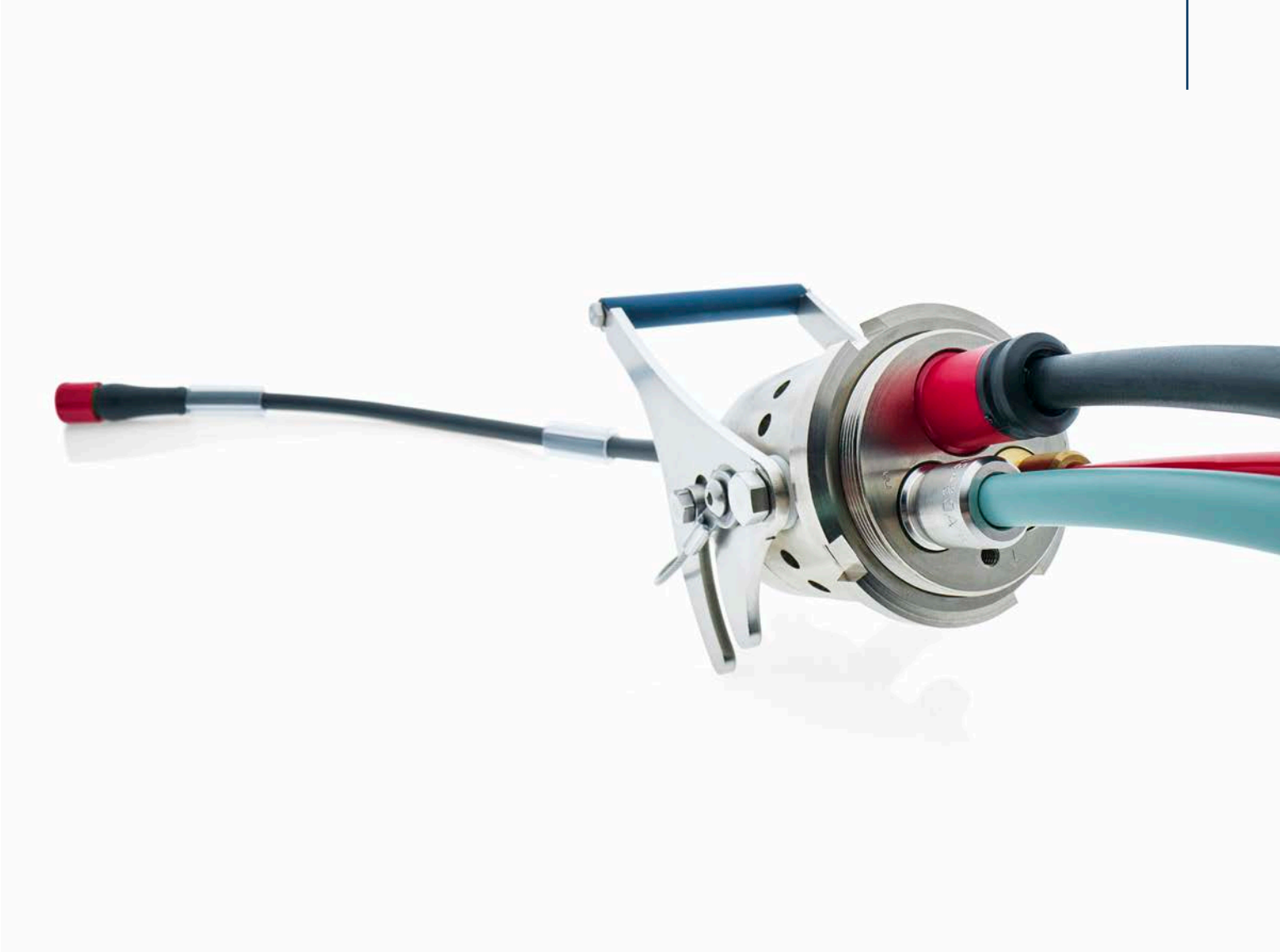
Composants standard pour la pneumatique

Avec la BASICLINE EISELE, nos clients ont à leur disposition environ 5000 composants de raccordement standardisés disponibles en stock. Ainsi, en très peu de temps, il est possible d'obtenir une gamme complète de raccords à visser, raccords enfichables, des tuyaux adaptés ainsi que des de nombreux accessoires.

Un grand nombre de ces produits EISELE sont homologués par l'industrie automobile, comme par exemple chez Audi, Daimler ou VW.







The logo for EISELE, featuring the word "EISELE" in a bold, blue, sans-serif font. The letters are stylized with horizontal bars and a consistent thickness.

Member of **HENN** Connector Group

EISELE France – Bureau de représentation
9 Rue Maurice Leblanc
78290 Croissy Sur Seine
France

Tél.: +33 1 72 55 38 42
E-mail: vente@france-eisele.eu