

Consignes de sécurité

Les consignes de sécurité fournissent des instructions pour l'utilisation en toute sécurité des Cuplas de Nitto Kohki afin d'éviter tout risque de blessures corporelles ou de dommages matériels. Les consignes de sécurité sont classées en catégories Danger, Avertissement et Attention, en fonction du degré de danger potentiel pour le corps ou les biens environnants, en cas d'utilisation incorrecte des Cuplas. Toutes ces consignes sont importantes pour la sécurité et doivent être respectées, conformément aux normes internationales # 1 et autres réglementations de sécurité locales # 2.

#1 : ISO 4413, Transmissions hydrauliques – Règles générales relatives aux systèmes ISO 4414, Transmissions pneumatiques – Règles générales relatives aux systèmes
#2 : Loi en matière de santé et sécurité industrielles (par exemple)



DANGER
Indique une situation dangereuse imminente qui, si elle n'est pas évitée, entraînera la mort ou des blessures graves.



DANGER
Arrêtez immédiatement d'utiliser le Cupla en cas de danger anticipé du fonctionnement ou de sécurité réduite.



AVERTISSEMENT
Indique une situation potentiellement dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, pourrait entraîner la mort ou des blessures graves.



AVERTISSEMENT
Les consignes de sécurité ci-jointes ne sont données qu'à titre indicatif. Lors de l'utilisation de Cuplas de Nitto Kohki, faites particulièrement attention aux situations potentiellement dangereuses de l'application qui ne sont pas indiquées dans les consignes de sécurité.



ATTENTION
Indique une situation potentiellement dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, peut entraîner des blessures corporelles ou des dommages matériels.

Précautions lors de la sélection de Cuplas



- DANGER**
La connexion à un raccord d'une autre marque doit être évitée car cela peut provoquer une connexion ou déconnexion défectueuse, une réduction de l'étanchéité à l'air, une réduction de la résistance à la pression ou de la durabilité, une diminution du débit et peut potentiellement entraîner un accident inattendu. Nitto Kohki ne peut être tenu responsable de tout accident causé par l'utilisation d'un raccord d'une autre marque. Veuillez à vérifier nos marquages à droite de cette page, qui sont toujours inscrits sur les produits Cuplas de Nitto Kohki, lors de la commande ou de l'achat.
- N'utilisez pas les Cuplas dans des conditions et environnements autres que ceux spécifiés dans le catalogue.



- AVERTISSEMENT**
Veuillez nous consulter au préalable en cas d'utilisation nécessaire des Cuplas sur des machines, équipements ou systèmes (ci-après dénommé "équipements, systèmes, etc.") de maintien ou de contrôle de la vie ou du corps humain.
- Lorsque les Cuplas sont utilisés dans le but d'assurer la sécurité, veuillez nous consulter au préalable.
- La compatibilité du produit avec des équipements, des systèmes, etc. spécifiques doit être déterminée par la personne en charge de la conception des équipements, systèmes, etc. ou la personne ayant défini ses caractéristiques en fonction du résultat de l'analyse et du test nécessaires. Les performances attendue et l'assurance de la sécurité des équipements, des systèmes, etc. seront de la responsabilité de la personne qui en a déterminé sa compatibilité avec le produit.
- Si les Cuplas doivent être utilisés pour les applications suivantes, veuillez nous consulter :
 - Véhicules, avions et systèmes d'équipements connexes accueillant des personnes
 - Installations médicales ou matériel d'aspiration affectant directement le corps humain
 - Équipement entrant directement en contact avec des produits alimentaires, des produits pharmaceutiques ou médicaments et de l'eau de boisson, matériel pour l'énergie atomique ou équipement assurant la sécurité.
- La sélection du mauvais type de matériau d'étanchéité peut provoquer une fuite. Vérifiez la compatibilité du matériau d'étanchéité avec le type de fluide et la température utilisés dans l'application pour faire votre choix.
- Veuillez nous consulter avant la sélection ou l'utilisation de Cuplas en cas d'utilisation prévue avec des gaz/liquides corrosifs ou inflammables et/ou dans des atmosphères dans lesquelles ces types de gaz et de liquides sont présents.

Garantie et avis de non-responsabilité

Nos responsabilités concernant les défauts de nos produits sont les suivantes :

- Nous sommes responsables de tout défaut de conception, de matériau ou de fabrication de nos produits, s'il est évident que de tels défauts sont dus à des raisons uniquement attribuables à nous.
- Nos responsabilités sont limitées à l'un des points suivants, tel que déterminé par nous :
 - réparation de tout produit défectueux ou des pièces défectueuses de celui-ci,
 - remplacement de tout produit défectueux ou des pièces défectueuses de celui-ci, ou
 - indemnisation pour les pertes et dommages subis par vous, qui ne doit en aucun cas dépasser le montant du prix d'achat des produits défectueux.
- Nous ne pouvons en aucun cas être tenus responsables de toutes pertes ou dommages spéciaux, indirects ou consécutifs, que ces pertes ou dommages découlent d'un arrêt de travail, d'une détérioration d'autres biens, d'un décès ou de blessures.

Performances, dimensions et limitations

Notez que les tableaux de performances et les dimensions extérieures figurant dans le présent catalogue ne tiennent pas compte des tolérances rencontrées dans la production de masse.

Les informations sont des moyennes, servant de référence pour la sélection des modèles et permettant l'évaluation technique par les utilisateurs.

Attention aux imitations

Des produits similaires provoquant des erreurs d'identification ou prêtant à confusion avec les Cuplas de Nitto Kohki sont apparus récemment sur le marché.

Le raccordement avec un tel produit similaire à un Cupla de Nitto Kohki peut entraîner :

- Une connexion ou déconnexion défectueuse
- Une réduction de l'étanchéité à l'air
- Une réduction de la résistance à la pression ou de la durabilité
- Une diminution du débit

et peut entraîner des accidents inattendus.

Par conséquent, le raccordement avec un produit autre qu'un Cupla de Nitto Kohki doit être évité.

Veuillez à vérifier nos marquages originaux à droite de cette page, qui sont toujours inscrits sur les produits Cuplas de Nitto Kohki, lors de la commande ou de l'achat.

Remarque :

Nitto Kohki ne peut en aucun cas être tenu responsable de tout accident qui pourrait survenir suite à l'utilisation de raccords d'une autre marque conjointement avec les nôtres.

Marquages



Guide de sécurité

Les précautions suivantes doivent être prises lors de l'utilisation de Cuplas. Veuillez contacter Nitto Kohki ou le point de vente / fournisseur auprès duquel vous avez acheté le produit en ce qui concerne les procédures de réparation, la certification des caractéristiques ou les applications des produits.

Précautions relatives à l'utilisation de tous les Cuplas

Veillez à lire la "Fiche d'instructions" fournie avec le produit ou la mention "Attention" sur l'emballage avant l'utilisation.

Cuplas pour basse pression (air)

Attention

- Avant l'utilisation, vérifiez la compatibilité du matériau d'étanchéité et du matériau du corps en fonction de la température et du fluide à utiliser. La sélection du mauvais matériau d'étanchéité entraînera des fuites.
- En ce qui concerne l'utilisation de toute peinture ou solvant spécial, veillez à bien vous assurer de la compatibilité du matériau.
- N'utilisez pas les Cuplas en dépassant continuellement la pression de service nominale. Cela entraînerait des fuites ou des dommages.
- Utilisez uniquement les Cuplas dans leur plage de température nominale. Dans le cas contraire, cela peut entraîner des fuites dues à la détérioration du joint d'étanchéité ou des dommages. L'utilisation en continu à la température de service la plus basse ou la plus élevée n'est pas possible.
- La durabilité du Cupla varie en fonction de l'environnement et des conditions d'exploitation (pression, température, etc.). Si nécessaire, effectuez un test d'évaluation des performances dans votre environnement et conditions d'exploitation réels.
- De plus, une fissuration par corrosion sous contrainte peut se produire en cas d'utilisation dans un environnement corrosif. Faites attention aux conditions d'utilisation.
- La pression de service et la plage de température de service pour les types à raccordement de flexible varient en fonction du flexible à utiliser. Avant l'utilisation, vérifiez que la température et le type de fluide à utiliser sont adaptés au flexible.
- Lors du nettoyage des Cuplas, veillez à ne pas utiliser de matériaux susceptibles d'affecter les matériaux du joint d'étanchéité et du corps.
- Appliquez un ruban d'étanchéité en résine fluoropolymère sur les filetages mâles coniques des tuyaux pour éviter toute fuite. (S'applique au type à filetage)
- Ne dépassez pas le couple maximal recommandé lors du vissage sur le filetage mâle ou femelle d'un Cupla pour l'installation. Cela entraînerait des dommages. (S'applique au type à filetage et au type à écrou)
- Lors de l'installation des Cuplas, veillez à ne pas trop serrer ou à ne pas fausser le filetage, car cela peut provoquer des dommages et entraîner des fuites. (S'applique au type à filetage et au type à écrou, en particulier pour le matériau de corps : acier inoxydable)
- N'utilisez pas des tailles de flexible ou de tube autres que celles applicables. Cela entraînerait des fuites. (S'applique au type à raccordement de flexible ou d'ajusteur de tube)
- Insérez l'extrémité à cannelures à fond dans un flexible ou un tube et fixez-la fermement à l'aide d'un collier de serrage ou d'un écrou. Une insertion incomplète ou un serrage insuffisant entraînerait des fuites ou un glissement du flexible ou du tube hors de l'extrémité à cannelures. (S'applique au type à raccordement de flexible ou d'ajusteur de tube)
- Ne soumettez jamais le Cupla à des chocs lors de l'insertion de l'extrémité à cannelures dans le flexible ou le tube. Cela pourrait entraîner un mauvais raccordement. (S'applique au type à raccordement de flexible ou d'ajusteur de tube)
- N'utilisez pas de flexibles ou de tubes endommagés (fissurés) ou détériorés. Cela entraînerait des fuites ou un éclatement des flexibles ou des tubes. (S'applique au type à raccordement de flexible ou d'ajusteur de tube)
- Coupez le flexible ou le tube à la longueur spécifiée à partir de l'extrémité lorsque vous le réutilisez. Le non-respect de cette consigne entraînera une fuite ou un éclatement du flexible ou du tube. Reportez-vous au "Manuel d'instructions" fourni avec le produit pour connaître la longueur normale. (S'applique au type à raccordement de flexible ou d'ajusteur de tube)
- Avant l'utilisation, effectuez toujours un test d'étanchéité après avoir installé le Cupla.
- Après avoir effectué le raccordement, essayez de débrancher le connecteur de la douille pour vérifier le bon raccordement. En cas de mauvais raccordement, la douille et le connecteur risquent de se détacher sous pression.
- Il faut faire attention lors de la déconnexion des Cuplas lorsqu'ils sont encore sous pression. Pour éviter les blessures dues à l'éjection du connecteur, le Cupla doit être tenu fermement dans une main et le connecteur dans l'autre.
- Si la substance utilisée est un gaz, un bruit de claquement peut être entendu lors de la déconnexion. Nous recommandons d'effectuer la déconnexion du Cupla dans un état non pressurisé. (Sauf pour les Cuplas avec fonction de purge)
- Placez un bouchon anti-poussière spécifié sur le Cupla après la déconnexion en cas de risque d'adhérence de corps étranger comme de la saleté sur la surface du joint d'étanchéité.
- Installez toujours une vanne d'arrêt entre la source de pression et le Cupla.
- N'utilisez pas le Cupla avec un fluide ou une substance autre que ce qui est spécifié, car cela pourrait entraîner des fuites ou des dommages.
- L'utilisation de filtres en ligne est fortement conseillée et recommandée. Pour éviter les dommages, le fluide doit être propre avant d'atteindre le Cupla.
- Faites toujours circuler le fluide de la douille vers le connecteur. Sinon, cela entraînera une réduction du débit. (Sauf pour le HI Cupla Two Way Type)
- N'utilisez pas les Cuplas dans des zones ou des environnements où des poussières telles que du sable ou de la poudre de métal peuvent pénétrer dans les Cuplas. Cela entraînerait un dysfonctionnement ou des fuites.
- Ne laissez jamais la peinture adhérer au Cupla. Cela entraînerait un dysfonctionnement ou des fuites.
- Faites attention à ne pas rayer ou entailler le Cupla. En particulier, les rayures sur les pièces d'étanchéité entraîneraient des fuites.
- N'appliquez aucun choc, courbure ou tension forcée(e). Cela entraînerait des fuites ou des dommages.
- Ne faites pas tomber le Cupla. Cela entraînerait des fuites ou un dysfonctionnement.
- Le raccordement direct des Cuplas à des équipements vibrants ou à percussion entraînera une réduction de la durée de vie. L'utilisation d'un flexible de guidage ou anti-touet d'environ 30 cm de longueur entre le Cupla et l'équipement est recommandé pour aider à remédier à ce problème.
- Utilisez uniquement comme raccords rapides pour les conduites de fluide. (L'utilisation comme raccord pivotant n'est pas possible.)
- Utilisez les Cuplas uniquement en combinaison avec des Cuplas de Nitto Kohki.
- Ne démontez pas les Cuplas. Cela entraînerait des fuites ou des dommages.

Précautions de manipulation du flexible Cupla

Attention

- N'utilisez pas les Cuplas en dépassant continuellement la pression de service nominale. Cela entraînerait des fuites ou des dommages.
- Utilisez uniquement les Cuplas dans leur plage de température nominale. Sinon, le flexible serait endommagé ou détérioré et entraînerait des fuites. L'utilisation en continu à la température de service la plus basse ou la plus élevée n'est pas possible.
- N'utilisez pas le flexible sur des systèmes à forte teneur en eau, tels que les eaux de drainage, car cela peut l'endommager.
- La durabilité du flexible varie en fonction de l'environnement et des conditions d'exploitation (pression, température, etc.). Si nécessaire, effectuez un test d'évaluation des performances dans votre environnement et conditions d'exploitation réels.
- Vérifiez que le flexible n'est pas tordu ou plié avant l'utilisation.
- Ne dépassez pas la longueur maximale d'extension, car cela endommagerait le flexible. Reportez-vous à la page du catalogue correspondante pour les spécifications détaillées. (S'applique au NK Cupla coil hose)
- Ne pliez pas le flexible en dessous du rayon de courbure minimal. Cela endommagerait le flexible. (Rayon de courbure minimal pour ø6,5 x ø10 mm : 40 mm, rayon de courbure minimal pour ø8,5 x ø12,5 mm : 50 mm : s'applique au flexible Cupla NK)
- N'utilisez pas le flexible avec un fluide ou une substance autre que ce qui est spécifié, car cela peut l'endommager.
- L'utilisation de filtres en ligne est fortement conseillée et recommandée. Pour éviter les dommages, le fluide doit être propre avant d'atteindre le Cupla. L'inclusion de corps étrangers dans le fluide pourrait endommager le flexible.
- N'utilisez pas les Cuplas dans des zones ou des environnements où des poussières telles que du sable ou de la poudre de métal peuvent pénétrer dans les Cuplas. Cela peut endommager le flexible.
- Ne l'utilisez pas à proximité d'un feu. Cela ramollirait ou déformerait le flexible et l'endommagerait.
- Veillez à ne pas endommager le flexible en le traînant sur un sol rugueux ou sur du béton. Il est également important de s'assurer que le flexible n'est pas vrillé ou écrasé pendant de longues périodes.
- N'utilisez pas le flexible comme moyen de levage, cela peut l'endommager.
- Stockez dans un endroit ombragé, sec et bien aéré.
- Coupez le flexible à au moins 3 cm de l'extrémité lorsque vous le réutilisez. Le non-respect de cette consigne entraînera une fuite ou un éclatement du flexible.
- Avant l'utilisation, effectuez toujours un test d'étanchéité après avoir installé le Cupla.

Cupla pour oxygène et gaz combustible

Avertissement

- N'utilisez pas le Cupla avec un fluide ou une substance autre que ce qui est spécifié, car cela pourrait entraîner des fuites ou des dommages.
- N'utilisez pas les Cuplas en dépassant continuellement la pression de service nominale. Cela entraînerait des fuites ou des dommages.
- Remplacez le Cupla par un neuf en cas de retour de flamme. Le retour de flamme endommagerait le corps et le joint d'étanchéité et entraînerait des fuites ou des dommages.
- N'utilisez pas de flexibles endommagés (fissurés) ou détériorés. Cela entraînerait des fuites ou un éclatement des flexibles. (S'applique au type à cannelures pour flexible)
- Ne laissez jamais l'huile adhérer au Cupla de l'installation d'un flexible. Cela provoquerait une combustion spontanée.
- Insérez l'extrémité à cannelures à fond dans un flexible et fixez-la fermement à l'aide d'un collier de serrage ou d'un écrou. Une insertion incomplète ou un serrage insuffisant entraînerait des fuites ou un glissement du flexible hors de l'extrémité à cannelures. (S'applique au type à cannelures pour flexible)
- Avant l'utilisation, effectuez toujours un test d'étanchéité après avoir installé le Cupla. Vérifiez toujours l'absence de fuite sur les Cuplas avant l'utilisation. En cas de fuite, arrêtez immédiatement l'utilisation.
- Coupez le flexible à au moins 3 cm de l'extrémité lorsque vous le réutilisez. Le non-respect de cette consigne entraînera une fuite ou un éclatement du flexible. (S'applique au type à cannelures pour flexible)
- N'utilisez pas le Cupla à proximité d'un feu ou dans des endroits où le gaz s'accumule. Cela entraînerait un incendie ou une explosion.
- Assurez-vous que la vanne du chalumeau est fermée avant de la raccorder au Cupla. En cas de raccordement avec la vanne ouverte, le gaz s'écoulera et pourrait provoquer un incendie ou une explosion.
- Ne démontez pas les Cuplas. Cela entraînerait des fuites ou des dommages.

Attention

- Utilisez uniquement les Cuplas dans leur plage de température nominale. Dans le cas contraire, cela peut entraîner des fuites dues à la détérioration du joint d'étanchéité ou des dommages. L'utilisation en continu à la température de service la plus basse ou la plus élevée n'est pas possible.
- La durabilité du Cupla varie en fonction de l'environnement et des conditions d'exploitation (pression, température, etc.). Si nécessaire, effectuez un test d'évaluation des performances dans votre environnement et conditions d'exploitation réels.
- De plus, une fissuration par corrosion sous contrainte peut se produire en cas d'utilisation dans un environnement corrosif. Faites attention aux conditions d'utilisation.
- Assurez-vous que les joints toriques et les garnitures d'étanchéité sont lubrifiés avec notre lubrifiant spécifié en tout temps. Sinon, les joints toriques seront endommagés et entraîneront des fuites. Ne pas utiliser le lubrifiant spécifié provoquera une combustion spontanée. (Veuillez vous consulter concernant le lubrifiant spécifié.)
- Appliquez un ruban d'étanchéité en résine fluoropolymère sur les filetages mâles coniques des tuyaux pour éviter toute fuite. (S'applique au type à filetage)
- Ne dépassez pas le couple maximal recommandé lors du vissage sur le filetage mâle ou femelle d'un Cupla pour l'installation. Cela entraînerait des dommages. (Sauf pour le type à cannelures pour flexible)
- N'utilisez pas des tailles de flexible autres que celles applicables. Cela entraînerait des fuites. (S'applique au type à cannelures pour flexible)
- Ne soumettez jamais le Cupla à des chocs lors de l'insertion de l'extrémité à cannelures dans le flexible. Cela pourrait entraîner un mauvais raccordement. (S'applique au type à cannelures pour flexible)
- N'utilisez pas de flexibles endommagés (fissurés) ou détériorés. Cela entraînerait des fuites ou un éclatement des flexibles. (S'applique au type à cannelures pour flexible)
- Après avoir effectué le raccordement, essayez de débrancher le connecteur de la douille pour vérifier le bon raccordement. En cas de mauvais raccordement, la douille et le connecteur risquent de se détacher sous pression.
- Il faut faire attention lors de la déconnexion des Cuplas lorsqu'ils sont encore sous pression. Pour éviter les blessures dues à l'éjection du connecteur, le Cupla doit être tenu fermement dans une main et le connecteur dans l'autre.
- Si la substance utilisée est un gaz, un bruit de claquement peut être entendu lors de la déconnexion. Nous recommandons d'effectuer la déconnexion du Cupla dans un état non pressurisé.
- Installez toujours une vanne d'arrêt entre la source de pression et la douille.
- L'utilisation de filtres en ligne est fortement conseillée et recommandée. Pour éviter les dommages, le fluide doit être propre avant d'atteindre le Cupla.
- Faites toujours circuler le fluide de la douille vers le connecteur. Sinon, cela entraînera une réduction du débit.
- N'utilisez pas les Cuplas dans des zones ou des environnements où des poussières telles que du sable ou de la poudre de métal peuvent pénétrer dans les Cuplas. Cela entraînerait un dysfonctionnement ou des fuites.
- Ne laissez pas la peinture adhérer au Cupla. Cela entraînerait un dysfonctionnement ou des fuites.
- Faites attention à ne pas rayer ou entailler le Cupla. En particulier, les rayures sur les pièces d'étanchéité entraîneraient des fuites.
- N'appliquez aucun choc, courbure ou tension forcée(e). Cela entraînerait des fuites ou des dommages.
- Ne faites pas tomber le Cupla. Cela entraînerait des fuites ou un dysfonctionnement.
- Le raccordement direct des Cuplas à des équipements vibrants ou à percussion entraînera une réduction de la durée de vie.
- Utilisez uniquement comme raccords rapides pour les conduites de fluide. (L'utilisation comme raccord pivotant n'est pas possible.)
- Utilisez les Cuplas uniquement en combinaison avec des Cuplas de Nitto Kohki.
- Stockez les Cuplas dans un environnement sec. L'humidité provoquera la corrosion et peut également geler à basse température, ce qui peut entraîner un dysfonctionnement du Cupla ou d'autres équipements.



Précautions relatives à l'utilisation de tous les Cuplas

Veillez à lire la "Fiche d'instructions" fournie avec le produit ou la mention "Attention" sur l'emballage avant l'utilisation.

Mold Cupla / Flow Meter / Hot Water Cupla

⚠ Avertissement

- N'appliquez aucune pression sur une douille de Cupla lorsqu'elle est raccordée. Cela entraînerait des fuites ou des dommages.
- N'utilisez pas les Cuplas en dépassant continuellement la pression de service nominale. Cela entraînerait des fuites ou des dommages.
- Le fluide présent dans le tuyau côté connecteur s'écoulera lors de la déconnexion. Lors de l'utilisation de fluides dangereux (tels qu'un fluide chaud), évacuez tout le fluide présent à l'intérieur du Cupla avant de le déconnecter, afin d'éviter les brûlures, etc. (S'applique au Mold Cupla)

⚠ Attention

- Avant l'utilisation, vérifiez la compatibilité du matériau d'étanchéité et du matériau du corps en fonction de la température et du fluide à utiliser. La sélection du mauvais matériau d'étanchéité entraînera des fuites.
- En ce qui concerne l'utilisation de toute peinture ou solvant spécial, veillez à bien vous assurer de la compatibilité du matériau.
- Utilisez uniquement les Cuplas dans leur plage de température nominale. Dans le cas contraire, cela peut entraîner des fuites dues à la détérioration du joint d'étanchéité ou des dommages. L'utilisation en continu à la température de service la plus basse ou la plus élevée n'est pas possible.
- Même lors de l'utilisation dans la plage de température de fonctionnement nominale, l'utilisation prolongée du Flow Meter sous pression et avec une température élevée à l'intérieur de la plage entraînera des fuites. (En particulier lorsque la vanne est complètement ouverte)
- La durabilité du Cupla ou du Flow Meter varie en fonction de l'environnement et des conditions d'exploitation (pression, température, etc.). Si nécessaire, effectuez un test d'évaluation des performances dans votre environnement et conditions d'exploitation réels.
- De plus, une fissuration par corrosion sous contrainte peut se produire en cas d'utilisation dans un environnement corrosif. Faites attention aux conditions d'utilisation.
- La pression de service et la plage de température de service pour les types à raccordement de flexible varient en fonction du flexible à utiliser. Avant l'utilisation, vérifiez que la température et le type de fluide à utiliser sont adaptés au flexible. (S'applique au Mold Cupla)
- Assurez-vous que les joints toriques et les garnitures d'étanchéité sont lubrifiés avec de la graisse en tout temps. Sinon, les joints toriques seront endommagés et entraîneront des fuites.
- Appliquez un ruban d'étanchéité en résine fluoropolymère sur les filetages mâles coniques des tuyaux pour éviter toute fuite. (S'applique au Mold Cupla de type à filetage ou au Flow Meter)
- Ne dépassez pas le couple maximal recommandé lors du vissage sur le filetage mâle ou femelle d'un Cupla pour l'installation. Cela entraînerait des dommages.
- En règle générale, lors de l'installation du Flow Meter, installez-le avec la vanne complètement ouverte afin de protéger la surface sphérique du clapet à bille. (S'applique au Mold Cupla de type à filetage ou au Flow Meter)
- Lorsque la vanne est complètement ouverte ou fermée, il y a un vide entre le corps de la vanne et le clapet à bille susceptible de retenir une petite quantité de fluide sous pression.
- Avant de déconnecter le corps du tuyau, ouvrez partiellement la vanne pour permettre à la pression de se décharger. (S'applique au Flow Meter)
- N'utilisez pas des tailles de flexible autres que celles applicables. Cela entraînerait des fuites. (S'applique au type à cannelures pour flexible)
- Insérez l'extrémité à cannelures à fond dans un flexible et fixez-la fermement à l'aide d'un collier de serrage. Une insertion incomplète ou un serrage insuffisant entraînerait des fuites ou un glissement du flexible hors de l'extrémité à cannelures. (S'applique au type à cannelures pour flexible)
- Ne soumettez jamais le Cupla à des chocs lors de l'insertion de l'extrémité à cannelures dans le flexible. Cela pourrait entraîner un mauvais raccordement. (S'applique au type à cannelures pour flexible)
- N'utilisez pas de flexibles endommagés (fissurés) ou détériorés. Cela entraînerait des fuites ou un éclatement des flexibles. (S'applique au type à cannelures pour flexible)
- Coupez le flexible à au moins 3 cm de l'extrémité lorsque vous le réutilisez. Le non-respect de cette consigne entraînera une fuite ou un éclatement du flexible. (S'applique au type à cannelures pour flexible)
- Avant l'utilisation, effectuez toujours un test d'étanchéité après avoir installé le Cupla.
- Après avoir effectué le raccordement, essayez de débrancher le connecteur de la douille pour vérifier le bon raccordement. En cas de mauvais raccordement, la douille et le connecteur risquent de se détacher sous pression. (S'applique au Mold Cupla)
- Ne connectez/déconnectez pas si le fluide est toujours sous pression dynamique ou pression résiduelle statique. Cela endommagerait la vanne. (S'applique au Mold Cupla)
- Installez toujours une vanne d'arrêt entre la source de pression et le Cupla.
- N'utilisez pas le Cupla avec un fluide ou une substance autre que ce qui est spécifié, car cela pourrait entraîner des fuites ou des dommages.
- Dans le cas de l'eau, utilisez dans des conditions où le fluide ne gèle pas. Le gel du fluide endommagerait le Cupla.
- L'utilisation de filtres en ligne est fortement conseillée et recommandée. Pour éviter les dommages, le fluide doit être propre avant d'atteindre le Cupla.
- Réglez et maintenez la vitesse d'écoulement du fluide à travers le Cupla en dessous de 8 m/s. L'utilisation à une vitesse de 8 m/s ou plus endommagerait la garniture d'étanchéité.
- Lors de l'utilisation du Flow Meter, actionnez le clapet à bille lentement pour éviter les coups de bélier.
- Faites circuler le fluide dans le sens de la flèche comme indiqué sur le Flow Meter. (S'applique au Flow Meter)
- N'utilisez pas les Cuplas dans des zones ou des environnements où des poussières telles que du sable ou de la poudre de métal peuvent pénétrer dans les Cuplas. Cela entraînerait un dysfonctionnement ou des fuites.
- Ne laissez pas la peinture adhérer au Cupla. Cela entraînerait un dysfonctionnement ou des fuites.
- Faites attention à ne pas rayer ou entailler le Cupla. En particulier, les rayures sur les pièces d'étanchéité entraîneraient des fuites. (S'applique au Mold Cupla)
- N'appliquez aucun choc, courbure ou tension forcée(e). Cela entraînerait des fuites ou des dommages.
- Ne faites pas tomber le Cupla. Cela entraînerait des fuites ou un dysfonctionnement.
- Le raccordement direct des Cuplas à des équipements vibrants ou à percussion entraînera une réduction de la durée de vie.
- Utilisez uniquement comme raccords rapides/Flow Meter pour les conduites de fluide. (L'utilisation comme raccord pivotant n'est pas possible.)
- Utilisez les Cuplas uniquement en combinaison avec des Cuplas de Nitto Kohki. (S'applique au Mold Cupla)
- Ne démontez pas les Cuplas. Cela entraînerait des fuites ou des dommages.
- Lors du stockage du Flow Meter, assurez-vous que la vanne est complètement ouverte. En cas de stockage avec la vanne partiellement ouverte, la garniture d'étanchéité se déformera et entraînera des fuites.

Cupla pour basse pression (eau, liquide) et pour moyenne pression

⚠ Avertissement

- N'appliquez aucune pression sur une douille ou un connecteur de Cupla lorsqu'il est raccordé. Cela entraînerait des fuites ou des dommages. (S'applique aux structures de vanne : type d'arrêt à deux voies et type d'arrêt à une voie)
- N'utilisez pas les Cuplas en dépassant continuellement la pression de service nominale. Cela entraînerait des fuites ou des dommages.
- Le fluide présent dans le tuyau s'écoulera lors de la déconnexion. Lors de l'utilisation de fluides dangereux (tels qu'un fluide chaud), évacuez tout le fluide présent à l'intérieur du Cupla avant de le déconnecter, afin d'éviter les brûlures, etc. (S'applique aux structures de vanne : type à passage direct et type d'arrêt à une voie)

⚠ Attention

- Avant l'utilisation, vérifiez la compatibilité du matériau d'étanchéité et du matériau du corps en fonction de la température et du fluide à utiliser. La sélection du mauvais matériau d'étanchéité entraînera des fuites.
- En ce qui concerne l'utilisation de toute peinture ou solvant spécial, veillez à bien vous assurer de la compatibilité du matériau.
- Utilisez uniquement les Cuplas dans leur plage de température nominale. Dans le cas contraire, cela peut entraîner des fuites dues à la détérioration du joint d'étanchéité ou des dommages. L'utilisation en continu à la température de service la plus basse ou la plus élevée n'est pas possible.
- Même lors de l'utilisation dans la plage de température de fonctionnement nominale, l'utilisation prolongée d'une TSP Cupla Socket with Ball Valve sous pression et avec une température élevée à l'intérieur de la plage entraînera des fuites. (En particulier lorsque la vanne est complètement ouverte)
- La durabilité du Cupla varie en fonction de l'environnement et des conditions d'exploitation (pression, température, etc.). Si nécessaire, effectuez un test d'évaluation des performances dans votre environnement et conditions d'exploitation réels.
- De plus, une fissuration par corrosion sous contrainte peut se produire en cas d'utilisation dans un environnement corrosif. Faites attention aux conditions d'utilisation.
- La pression de service et la plage de température de service pour les types à raccordement de flexible ou de tube varient en fonction du flexible ou du tube à utiliser. Avant l'utilisation, vérifiez que la température et le type de fluide à utiliser sont adaptés au flexible ou au tube.
- Lors du nettoyage des Cuplas, veillez à ne pas utiliser de matériaux susceptibles d'affecter les matériaux du joint d'étanchéité et du corps.
- Assurez-vous que les joints toriques et les garnitures d'étanchéité sont lubrifiés avec de la graisse en tout temps. Sinon, les joints toriques seront endommagés et entraîneront des fuites. (Sauf les Cuplas à construction de joint d'extrémité)
- Appliquez un ruban d'étanchéité en résine fluoropolymère sur les filetages mâles coniques des tuyaux pour éviter toute fuite. (S'applique au type à filetage)
- Ne dépassez pas le couple maximal recommandé lors du vissage sur le filetage mâle ou femelle d'un Cupla pour l'installation. Cela entraînerait des dommages.
- En règle générale, lors de l'installation d'une TSP Cupla Socket with Ball Valve, installez-la avec la vanne complètement ouverte afin de protéger la surface sphérique du clapet à bille. (S'applique au type à filetage et au type à écrou)
- Lors de l'installation des Cuplas, veillez à ne pas trop serrer ou à ne pas fausser le filetage, car cela peut provoquer des dommages et entraîner des fuites. (S'applique au type à filetage et au type à écrou, en particulier pour le matériau de corps : acier inoxydable)
- Lorsque la vanne est complètement ouverte ou fermée, il y a un vide entre le corps de la vanne et le clapet à bille susceptible de retenir une petite quantité de fluide sous pression.
- Avant de déconnecter le corps du tuyau, ouvrez partiellement la vanne pour permettre à la pression de se décharger. (S'applique à la TSP Cupla Socket with Ball Valve)
- N'utilisez pas des tailles de flexible ou de tube autres que celles applicables. Cela entraînerait des fuites. (S'applique au type à raccordement de flexible ou d'ajusteur de tube)
- Insérez l'extrémité à cannelures à fond dans un flexible ou un tube et fixez-la fermement à l'aide d'un collier de serrage ou d'un écrou. Une insertion incomplète ou un serrage insuffisant entraînerait des fuites ou un glissement du flexible ou du tube hors de l'extrémité à cannelures. (S'applique au type à raccordement de flexible ou d'ajusteur de tube)
- Ne soumettez jamais le Cupla à des chocs lors de l'insertion de l'extrémité à cannelures dans le flexible ou le tube. Cela pourrait entraîner un mauvais raccordement. (S'applique au type à raccordement de flexible ou d'ajusteur de tube)
- N'utilisez pas de flexibles ou de tubes endommagés (fissurés) ou détériorés. Cela entraînerait des fuites ou un éclatement des flexibles ou des tubes. (S'applique au type à raccordement de flexible ou d'ajusteur de tube)
- Coupez le flexible ou le tube à la longueur spécifiée à partir de l'extrémité lorsque vous le réutilisez. Le non-respect de cette consigne entraînera une fuite ou un éclatement du flexible ou du tube. Reportez-vous au "Manuel d'instructions" fourni avec le produit pour connaître la longueur normale. (S'applique au type à raccordement de flexible ou d'ajusteur de tube)
- Avant l'utilisation, effectuez toujours un test d'étanchéité après avoir installé le Cupla.
- Après avoir effectué le raccordement, essayez de débrancher le connecteur de la douille pour vérifier le bon raccordement. En cas de mauvais raccordement, la douille et le connecteur risquent de se détacher sous pression.
- Placez un bouchon anti-poussière spécifié sur le Cupla après la déconnexion en cas de risque d'adhérence de corps étranger comme de la saleté sur la surface du joint d'étanchéité.
- Ne connectez/déconnectez pas si le fluide est toujours sous pression dynamique ou pression résiduelle statique. Cela endommagerait la vanne. (S'applique aux structures de vanne : type d'arrêt à deux voies et type d'arrêt à une voie)
- Installez toujours une vanne d'arrêt entre la source de pression et le Cupla.
- Ne frappez pas l'extrémité d'une vanne d'arrêt automatique avec un marteau ou un outil similaire. Cela entraînerait des fuites ou un dysfonctionnement. (S'applique à la moyenne pression, structure de vanne : type d'arrêt à deux voies) Cependant, veuillez nous consulter si une décharge de pression résiduelle est nécessaire.
- N'utilisez pas le Cupla avec un fluide ou une substance autre que ce qui est spécifié, car cela pourrait entraîner des fuites ou des dommages.
- Dans le cas de l'eau, utilisez dans des conditions où le fluide ne gèle pas. Le gel du fluide endommagerait le Cupla.
- L'utilisation de filtres en ligne est fortement conseillée et recommandée. Pour éviter les dommages, le fluide doit être propre avant d'atteindre le Cupla.
- Réglez et maintenez la vitesse d'écoulement du fluide à travers le Cupla en dessous de 8 m/s. L'utilisation à une vitesse de 8 m/s ou plus endommagerait la vanne. (S'applique aux structures de vanne : type d'arrêt à deux voies et type d'arrêt à une voie)
- Lors de l'utilisation d'une TSP Cupla Socket with Ball Valve, actionnez le clapet à bille lentement pour éviter les coups de bélier. Faites également attention à ne pas vous coincer les doigts en manipulant la poignée.
- N'utilisez pas les Cuplas dans des zones ou des environnements où des poussières telles que du sable ou de la poudre de métal peuvent pénétrer dans les Cuplas. Cela entraînerait un dysfonctionnement ou des fuites.
- Ne laissez pas la peinture adhérer au Cupla. Cela entraînerait un dysfonctionnement ou des fuites.
- Faites attention à ne pas rayer ou entailler le Cupla. En particulier, les rayures sur les pièces d'étanchéité entraîneraient des fuites.
- N'appliquez aucun choc, courbure ou tension forcée(e). Cela entraînerait des fuites ou des dommages.
- Ne faites pas tomber le Cupla. Cela entraînerait des fuites ou un dysfonctionnement.
- Le raccordement direct des Cuplas à des équipements vibrants ou à percussion entraînera une réduction de la durée de vie.
- Utilisez uniquement comme raccords rapides pour les conduites de fluide. (L'utilisation comme raccord pivotant n'est pas possible.)
- Utilisez les Cuplas uniquement en combinaison avec des Cuplas de Nitto Kohki. (Sauf le Lever Lock Cupla)
- Ne démontez pas les Cuplas. Cela entraînerait des fuites ou des dommages.
- Lors du stockage de TSP Cupla Sockets with Ball Valve, assurez-vous que la vanne est complètement ouverte. En cas de stockage avec la vanne partiellement ouverte, la garniture d'étanchéité se déformera et entraînera des fuites.

Précautions relatives à l'utilisation de tous les Cuplas Veillez à lire la "Fiche d'instructions" fournie avec le produit ou la mention "Attention" sur l'emballage avant l'utilisation.

Cuplas pour haute pression

Danger

- N'appliquez aucune pression sur une douille ou un connecteur de Cupla lorsqu'il est raccordé. Cela entraînerait des fuites ou des dommages.

Avertissement

- N'utilisez pas les Cuplas en dépassant continuellement la pression de service nominale. De plus, n'utilisez pas un 700R Cupla dans un environnement présentant une pression d'impulsion. Cela entraînerait des fuites ou des dommages.
- Ne connectez/déconnectez pas si le fluide est toujours sous pression dynamique ou pression résiduelle statique. Cela endommagerait la vanne. Cependant, le type HSP-PV peut être raccordé sous pression résiduelle statique.
- Après avoir effectué le raccordement, essayez de débrancher le connecteur de la douille pour vérifier le bon raccordement. En cas de mauvais raccordement, la douille et le connecteur risquent de se détacher sous pression.
- Utilisez les Cuplas uniquement en combinaison avec des Cuplas de Nitto Kohki. Cependant, le 280 Cupla est interchangeable avec des raccords conformes à la norme ISO7241-1A. Lors de l'installation en raccordant un 280 Cupla avec d'autres marques, comparez les spécifications de pression et utilisez sous la pression la plus basse.
- Ne démontez pas les Cuplas. Cela entraînerait des fuites ou des dommages.

Attention

- Avant l'utilisation, vérifiez la compatibilité du matériau d'étanchéité et du matériau du corps en fonction de la température et du fluide à utiliser. La sélection du mauvais matériau d'étanchéité entraînera des fuites. En ce qui concerne l'utilisation de toute peinture ou solvant spécial, veillez à bien vous assurer de la compatibilité du matériau.
- Utilisez uniquement les Cuplas dans leur plage de température nominale. Dans le cas contraire, cela peut entraîner des fuites dues à la détérioration du joint d'étanchéité ou des dommages. L'utilisation en continu à la température de service la plus basse ou la plus élevée n'est pas possible.
- La durabilité du Cupla varie en fonction de l'environnement et des conditions d'exploitation (pression, température, etc.). Si nécessaire, effectuez un test d'évaluation des performances dans votre environnement et conditions d'exploitation réels. De plus, une fissuration par corrosion sous contrainte peut se produire en cas d'utilisation dans un environnement corrosif. Faites attention aux conditions d'utilisation.
- Lors du nettoyage des Cuplas, veillez à ne pas utiliser de matériaux susceptibles d'affecter les matériaux du joint d'étanchéité et du corps.
- Assurez-vous que les joints toriques et les garnitures d'étanchéité sont lubrifiés avec de la graisse ou de l'huile en tout temps. Sinon, les joints toriques seront endommagés et entraîneront des fuites.
- Appliquez un ruban d'étanchéité en résine fluoropolymère sur les filetages mâles coniques des tuyaux pour éviter toute fuite.
- Ne dépassez pas le couple maximal recommandé lors du vissage sur le filetage mâle ou femelle d'un Cupla pour l'installation. Cela entraînerait des dommages.
- Lors de l'installation des Cuplas, veillez à ne pas trop serrer ou à ne pas fausser le filetage, car cela peut provoquer des dommages et entraîner des fuites. (S'applique au HSU Cupla et au S210 Cupla)
- Avant l'utilisation, effectuez toujours un test d'étanchéité après avoir installé le Cupla.
- Placez un bouchon anti-poussière spécifié sur le Cupla après la déconnexion en cas de risque d'adhérence de corps étranger comme de la saleté sur la surface du joint d'étanchéité.
- Installez toujours une vanne d'arrêt entre la source de pression et le Cupla.
- Ne frappez pas l'extrémité d'une vanne d'arrêt automatique avec un marteau ou un outil similaire. Cela entraînerait des fuites ou un dysfonctionnement. Cependant, veuillez nous consulter si une décharge de pression résiduelle est nécessaire.
- N'utilisez pas le Cupla avec un fluide ou une substance autre que ce qui est spécifié, car cela pourrait entraîner des fuites ou des dommages. N'utilisez pas le 280 Cupla avec de l'huile de fonctionnement à l'eau et au glycol. Cela entraînerait la dissolution du placage.
- Dans le cas de l'eau, utilisez dans des conditions où le fluide ne gèle pas. Le gel du fluide endommagerait le Cupla.
- L'utilisation de filtres en ligne est fortement conseillée et recommandée. Pour éviter les dommages, le fluide doit être propre avant d'atteindre le Cupla.
- Réglez et maintenez la vitesse d'écoulement du fluide à travers le Cupla en dessous de 8 m/s. L'utilisation à une vitesse de 8 m/s ou plus endommagerait la vanne.
- N'utilisez pas les Cuplas dans des zones ou des environnements où des poussières telles que du sable ou de la poudre de métal peuvent pénétrer dans les Cuplas. Cela entraînerait un dysfonctionnement ou des fuites.
- Ne laissez pas la peinture adhérer au Cupla. Cela entraînerait un dysfonctionnement ou des fuites.
- Faites attention à ne pas rayer ou entailler le Cupla. Les rayures sur les pièces d'étanchéité entraîneraient des fuites. Faites particulièrement attention à la surface d'appui du HSP Cupla avec un filetage mâle parallèle à évitement de 30°.
- N'appliquez aucun choc, courbure ou tension forcé(e). Cela entraînerait des fuites ou des dommages.
- Ne faites pas tomber le Cupla. Cela entraînerait des fuites ou un dysfonctionnement. En cas de chute d'un connecteur de Flat Face Cupla FF, il est possible que la vanne s'ouvre. Pour la repositionner, il faut raccorder la douille au connecteur, puis les déconnecter pour que la vanne retourne à sa position d'origine.
- Le raccordement direct des Cuplas à des équipements vibrants ou à percussion entraînera une réduction de la durée de vie.
- Utilisez uniquement comme raccords rapides pour les conduites de fluide. (L'utilisation comme raccord pivotant n'est pas possible.)
- Lors de l'utilisation de joints toriques pour le type GP ou le type GS de HSP Cuplas, utilisez la taille de joint torique décrite dans le "Manuel d'instructions" fourni avec le produit.
- En raison de la structure de vanne à contact métallique, le 450B Cupla et le 700R Cupla présentent une légère fuite lorsqu'ils ne sont pas raccordés.
- Contactez-nous lors de l'utilisation de Cuplas pour gaz à haute pression.

Série Multi Cupla

Tous les Multi Cuplas

Attention

- Avant l'utilisation, vérifiez la compatibilité du matériau d'étanchéité et du matériau du corps en fonction de la température et du fluide à utiliser. La sélection du mauvais matériau d'étanchéité entraînera des fuites. En ce qui concerne l'utilisation de toute peinture ou solvant spécial, veillez à bien vous assurer de la compatibilité du matériau.
- Utilisez uniquement les Cuplas dans leur plage de température nominale. Dans le cas contraire, cela peut entraîner des fuites dues à la détérioration du joint d'étanchéité ou des dommages. L'utilisation en continu à la température de service la plus basse ou la plus élevée n'est pas possible.
- La durabilité du Cupla varie en fonction de l'environnement et des conditions d'exploitation (pression, température, etc.). Si nécessaire, effectuez un test d'évaluation des performances dans votre environnement et conditions d'exploitation réels. De plus, une fissuration par corrosion sous contrainte peut se produire en cas d'utilisation dans un environnement corrosif. Faites attention aux conditions d'utilisation.
- Lors du nettoyage des Cuplas, veillez à ne pas utiliser de matériaux susceptibles d'affecter les matériaux du joint d'étanchéité et du corps.
- Appliquez un ruban d'étanchéité en résine fluoropolymère sur les filetages mâles coniques des tuyaux pour éviter toute fuite. (S'applique au type à fixation par circlip, au type MAM, au type MAM-A et au type MAM-B)
- Ne dépassez pas le couple maximal recommandé lors du vissage sur le filetage mâle ou femelle d'un Cupla pour l'installation. Cela entraînerait des dommages.
- Avant l'utilisation, effectuez toujours un test d'étanchéité après avoir installé le Cupla.
- Installez toujours une vanne d'arrêt entre la source de pression et le Cupla.
- N'utilisez pas le Cupla avec un fluide ou une substance autre que ce qui est spécifié, car cela pourrait entraîner des fuites ou des dommages.
- L'utilisation de filtres en ligne est fortement conseillée et recommandée. Pour éviter les dommages, le fluide doit être propre avant d'atteindre le Cupla.
- N'utilisez pas les Cuplas dans des zones ou des environnements où des poussières telles que du sable ou de la poudre de métal peuvent pénétrer dans les Cuplas. Cela entraînerait un dysfonctionnement ou des fuites.
- Ne laissez pas la peinture adhérer au Cupla. Cela entraînerait un dysfonctionnement ou des fuites.
- Faites attention à ne pas rayer ou entailler le Cupla. Les rayures sur les pièces d'étanchéité entraîneraient des fuites.
- N'appliquez aucun choc, courbure ou tension forcé(e). Cela entraînerait des fuites ou des dommages.
- Le raccordement direct des Cuplas à des équipements vibrants ou à percussion entraînera une réduction de la durée de vie.
- Utilisez uniquement comme raccords rapides pour les conduites de fluide.
- Utilisez les Cuplas uniquement en combinaison avec des Cuplas de Nitto Kohki.

Type MAM

Avertissement

- Ne connectez/déconnectez pas si le fluide est toujours sous pression dynamique ou pression résiduelle statique dépassant la pression de service maximale. Cela endommagerait le Cupla.
- Ne faites pas tomber les Multi Cuplas. Cela entraînerait une déformation de la plaque.

Attention

- N'utilisez pas les Cuplas en dépassant continuellement la pression de service nominale. Cela entraînerait des fuites ou des dommages.
- Assurez-vous que les joints toriques et les garnitures d'étanchéité sont lubrifiés avec de la graisse ou de l'huile en tout temps. Sinon, les joints toriques seront endommagés et entraîneront des fuites.
- Ne déformez pas la bague d'arrêt lors de l'installation de Cuplas. En cas d'élargissement de la bague d'arrêt, celle-ci peut se détacher de sa rainure et entraîner un mauvais raccordement ou endommager le Cupla. De plus, remplacez la bague d'arrêt par une neuve lors du remplacement du Cupla.
- Installez les flexibles symétriquement à partir du dispositif de verrouillage lorsqu'ils sont raccordés au Cupla afin de répartir la force de réaction uniformément. Le non-respect de cette consigne entraînera une rupture.
- Effectuez le raccordement après avoir vérifié que le levier est en position de "connexion". Le raccordement n'est pas possible s'il n'est pas en position de "connexion".
- Ne forcez pas sur le levier. Il risquerait de se casser.
- Ne démontez pas les Cuplas. Cela entraînerait des fuites ou des dommages.

Type MAM-A / Type MAM-B

Avertissement

- Ne connectez pas ou ne déconnectez pas les Cuplas lorsqu'ils sont sous pression ou s'il reste une pression résiduelle de plus de 0,6 MPa. Cela endommagerait les Cuplas.
- N'utilisez pas les Cuplas en dépassant continuellement la pression de service nominale. Cela entraînerait des fuites ou des dommages.
- Ne faites pas tomber les Multi Cuplas. Cela entraînerait une déformation de la plaque.

Attention

- Assurez-vous que les joints toriques et les garnitures d'étanchéité sont lubrifiés avec de la graisse ou de l'huile en tout temps. Sinon, les joints toriques seront endommagés et entraîneront des fuites.
- Installez l'anneau de retenue de type C à l'aide d'une pince à circlips. Si les anneaux de retenue de type C sont trop élargis, ils se détacheront de leur rainure et entraîneront un mauvais raccordement ou une rupture. De plus, remplacez l'anneau de retenue par un neuf lors du remplacement du Cupla.
- Installez les flexibles symétriquement à partir du dispositif de verrouillage lorsqu'ils sont raccordés au Cupla afin de répartir la force de réaction uniformément. Le non-respect de cette consigne entraînera une rupture.
- Effectuez le raccordement après avoir vérifié que le levier est en position de "connexion". Le raccordement n'est pas possible s'il n'est pas en position de "connexion".
- Ne forcez pas sur le levier. Il risquerait de se casser.
- Ne frappez pas l'extrémité d'une vanne d'arrêt automatique avec un marteau ou un outil similaire. Cela entraînerait des fuites ou un dysfonctionnement.
- Dans le cas de l'eau, utilisez dans des conditions où le fluide ne gèle pas. Le gel du fluide endommagerait le Cupla.
- Réglez et maintenez la vitesse d'écoulement du fluide à travers le Cupla en dessous de 8 m/s. L'utilisation à une vitesse de 8 m/s ou plus endommagerait la vanne.
- Ne démontez pas les Cuplas. Cela entraînerait des fuites ou des dommages.

⚠️ Précautions relatives à l'utilisation de tous les Cuplas

Veillez à lire la "Fiche d'instructions" fournie avec le produit ou la mention "Attention" sur l'emballage avant l'utilisation.

Série Multi Cupla

Type MAS / Type MAT

⚠️ Avertissement

- N'appliquez aucune pression sur une douille ou un connecteur de Cupla lorsqu'il est raccordé. Cela entraînerait des fuites ou des dommages.
- N'utilisez pas les Cuplas en dépassant continuellement la pression de service nominale. Cela entraînerait des fuites ou des dommages.

⚠️ Attention

- Assurez-vous que les joints toriques et les garnitures d'étanchéité sont lubrifiés avec de la graisse ou de l'huile en tout temps. Sinon, les joints toriques seront endommagés et entraîneront des fuites.
- Maintenez l'excentricité de l'axe central de la douille et du connecteur dans un diamètre de 0,6 mm. Le non-respect de cette consigne entraînera des fuites ou une rupture.
- Installez l'anneau de retenue de type C à l'aide d'une pince à circlips. Si les anneaux de retenue de type C sont trop élargis, ils se détacheront de leur rainure et entraîneront un mauvais raccordement ou une rupture.
- De plus, remplacez l'anneau de retenue par un neuf lors du remplacement du Cupla. (S'applique au Cupla de type MAS)
- Lors de l'installation des Cuplas, veillez à ne pas trop serrer ou à ne pas fausser le filetage, car cela peut provoquer des dommages et entraîner des fuites.
- Lors du raccordement, connectez fermement la douille et le connecteur ensemble. En cas d'espace supérieur à 0,5 mm, le débit sera réduit.
- Concernant la charge requise pour maintenir la connexion lorsque le Cupla est raccordé, reportez-vous à la page où figure la description du type MAS / type MAT dans ce catalogue. Une connexion dépassant la charge maximale admissible entraînera des fuites.
- Une connexion en dessous de la charge minimale requise pour maintenir la connexion entraînera une réduction du débit.
- Ne connectez/déconnectez pas si le fluide est toujours sous pression dynamique ou pression résiduelle statique. Cela endommagerait la vanne.
- Ne frappez pas l'extrémité d'une vanne d'arrêt automatique avec un marteau ou un outil similaire. Cela entraînerait des fuites ou un dysfonctionnement.
- Dans le cas de l'eau, utilisez dans des conditions où le fluide ne gèle pas. Le gel du fluide endommagerait le Cupla.
- Réglez et maintenez la vitesse d'écoulement du fluide à travers le Cupla en dessous de 8 m/s. L'utilisation à une vitesse de 8 m/s ou plus endommagerait la vanne.
- Ne faites pas tomber le Cupla. Cela entraînerait des fuites ou un dysfonctionnement.
- Ne démontez pas les Cuplas. Cela entraînerait des fuites ou des dommages.

Type MALC-01

⚠️ Attention

- N'utilisez pas les Cuplas en dépassant continuellement la pression de service nominale. Cela entraînerait des fuites ou des dommages.
- Maintenez l'excentricité de l'axe central de la douille, du connecteur et/ou du trou de la plaque dans un diamètre de 2 mm. Le non-respect de cette consigne entraînera des fuites ou une rupture.
- Pour les dimensions des types d'extrémités pour le traitement sur plaques, reportez-vous à la page où figure la description du type MALC-01 dans ce catalogue.
- L'obliquité de la douille et du connecteur doit être inférieure à 0,5 degré lors de la connexion ou de la déconnexion. Un dépassement supérieur à 0,5 degré lors de l'installation entraînera des fuites ou des dommages.
- Lors du raccordement, connectez fermement la douille et le connecteur ensemble. Toutefois, l'utilisation est possible même avec un espace de 0,5 mm. Si l'espace est supérieur à 0,5 mm, le débit sera réduit.
- Concernant la charge requise pour maintenir la connexion lorsque le Cupla est raccordé, reportez-vous à la page où figure la description du type MALC-01 dans ce catalogue. Une connexion dépassant la charge maximale admissible entraînera des fuites.
- Une connexion en dessous de la charge minimale requise pour maintenir la connexion entraînera une réduction du débit.
- Lors de l'utilisation avec de l'eau, déterminez si le Cupla peut être utilisé ou non en effectuant un test d'évaluation des performances dans votre environnement et conditions d'exploitation réels.
- Des fuites peuvent survenir en fonction de la rouille, de corps étrangers dans la tuyauterie ou de minéraux solidifiés. Dans le cas de l'eau, utilisez dans des conditions où le fluide ne gèle pas. Le gel du fluide endommagerait le Cupla.
- Réglez et maintenez la vitesse d'écoulement du fluide à travers le Cupla en dessous de 8 m/s. L'utilisation à une vitesse de 8 m/s ou plus endommagerait la vanne.
- Ne faites pas tomber le Cupla. Cela entraînerait des fuites ou un dysfonctionnement.
- Ne démontez pas les Cuplas. Cela entraînerait des fuites ou des dommages.

Type MALC-SP / Type MALC-HSP

⚠️ Danger

- N'utilisez pas une douille ou un connecteur non raccordé en dépassant continuellement sa pression de service nominale. Cela entraînerait des fuites ou des dommages. (S'applique au MALC Type Cupla)

⚠️ Avertissement

- N'utilisez pas les Cuplas en dépassant continuellement la pression de service nominale. Cela entraînerait des fuites ou des dommages.
- Ne démontez pas les Cuplas. Cela entraînerait des fuites ou des dommages.

⚠️ Attention

- Maintenez l'excentricité de l'axe central de la douille et du connecteur dans un diamètre de 2mm. Le non-respect de cette consigne entraînera des fuites ou une rupture.
- L'obliquité de la douille et du connecteur doit être inférieure à 0,5 degré lors de la connexion ou de la déconnexion. Un dépassement supérieur à 0,5 degré lors de l'installation entraînera des fuites ou des dommages.
- De plus, remplacez l'anneau de retenue de type C à l'aide d'une pince à circlips. Si les anneaux de retenue de type C sont trop élargis, ils se détacheront de leur rainure et entraîneront un mauvais raccordement ou une rupture.
- De plus, remplacez l'anneau de retenue par un neuf lors du remplacement du Cupla. (S'applique au type à fixation par circlip)
- Lors de l'installation des Cuplas, veillez à ne pas trop serrer ou à ne pas fausser le filetage, car cela peut provoquer des dommages et entraîner des fuites. (S'applique au MALC-SP Type Cupla)
- Lors du raccordement, connectez fermement la douille et le connecteur ensemble. Toutefois, l'utilisation est possible même avec un espace de 0,5 mm. Si l'espace est supérieur à 0,5 mm, le débit sera réduit.
- Concernant la charge requise pour maintenir la connexion lorsque le Cupla est raccordé, reportez-vous à la page où figure la description du type MALC-SP ou du type MALC-HSP dans ce catalogue.
- Une connexion dépassant la charge maximale admissible entraînera des fuites. Une connexion en dessous de la charge minimale requise pour maintenir la connexion entraînera une réduction du débit.
- Ne frappez pas l'extrémité d'une vanne d'arrêt automatique avec un marteau ou un outil similaire. Cela entraînerait des fuites ou un dysfonctionnement.
- Dans le cas de l'eau, utilisez dans des conditions où le fluide ne gèle pas. Le gel du fluide endommagerait le Cupla.
- Réglez et maintenez la vitesse d'écoulement du fluide à travers le Cupla en dessous de 8 m/s. L'utilisation à une vitesse de 8 m/s ou plus endommagerait la vanne.
- Ne faites pas tomber le Cupla. Cela entraînerait des fuites ou un dysfonctionnement.

Série Cupla de semi-conducteurs

⚠️ Avertissement

- N'appliquez aucune pression sur une douille ou un connecteur de Cupla lorsqu'il est raccordé. Cela entraînerait des fuites ou des dommages.
- Avant l'utilisation, vérifiez la compatibilité du matériau d'étanchéité et du matériau du corps en fonction de la température et du fluide à utiliser. La sélection du mauvais matériau d'étanchéité entraînera des fuites. (Le "Tableau de sélection du matériau du joint d'étanchéité" et le "Tableau de sélection du matériau du corps" décrits dans notre catalogue de produits sont fournis à titre de référence uniquement.)
- N'utilisez pas les Cuplas en dépassant continuellement la pression de service nominale. Cela entraînerait des fuites ou des dommages.
- Utilisez uniquement les Cuplas dans leur plage de température nominale. Dans le cas contraire, cela peut entraîner des fuites dues à la détérioration du joint d'étanchéité ou des dommages. L'utilisation en continu à la température de service la plus basse ou la plus élevée n'est pas possible.
- Lors de l'utilisation de fluides dangereux, portez toujours des vêtements de protection adaptés au fluide utilisé et protégez l'ensemble du corps. Tout déversement ou fuite doit être traité par un expert de ce produit.
- Ne connectez/déconnectez pas si le fluide est toujours sous pression dynamique ou pression résiduelle statique. Cela endommagerait la vanne.
- Lors de l'utilisation de réservoirs sous pression, connectez/déconnectez comme suit :
Connexion : Raccordez d'abord le Cupla du côté azote gazeux, puis réduisez la pression de l'azote gazeux à 0 MPa. Ensuite, raccordez le Cupla du côté liquide.
Déconnexion : Réduisez la pression de l'azote gazeux à 0 MPa et vérifiez que la pression interne est devenue 0 MPa. Ensuite, déconnectez le Cupla du côté liquide.
- Ne frappez pas l'extrémité d'une vanne d'arrêt automatique avec un marteau ou un outil similaire. Cela entraînerait des fuites ou un dysfonctionnement. Cependant, veuillez nous consulter si une décharge de pression résiduelle est nécessaire.

⚠️ Attention

- La durabilité du Cupla varie en fonction de l'environnement et des conditions d'exploitation (pression, température, etc.). Si nécessaire, effectuez un test d'évaluation des performances dans votre environnement et conditions d'exploitation réels.
- De plus, une fissuration par corrosion sous contrainte peut se produire en cas d'utilisation dans un environnement corrosif. Faites attention aux conditions d'utilisation. Les joints toriques sont des consommables. Remplacez-les régulièrement.
- Si nécessaire, effectuez un test d'étlution pour vérifier si le matériau est adapté.
- Lors du nettoyage des Cuplas, veillez à ne pas utiliser de matériaux susceptibles d'affecter les matériaux du joint d'étanchéité et du corps.
- Appliquez un ruban d'étanchéité en résine fluoropolymère sur les filetages mâles coniques des tuyaux pour éviter toute fuite.
- Ne dépassez pas le couple maximal recommandé lors du vissage sur le filetage mâle ou femelle d'un Cupla pour l'installation. Cela entraînerait des dommages. (S'applique au type SP, au type SCS et au type SCY)
- Lors de l'installation des Cuplas, veillez à ne pas trop serrer ou à ne pas fausser le filetage, car cela peut provoquer des dommages et entraîner des fuites. (S'applique au type SP, au type SCS et au type SCY)
- Lors de l'installation d'un SCT Type Cupla ou de SCAL Type Cupla, appliquez d'abord un ruban d'étanchéité en résine fluoropolymère sur le filetage mâle conique du tuyau puis serrez fermement manuellement. Ensuite, serrez à nouveau à l'aide d'une clé en la tournant de 1 3/4 à 2 tours.
- À ce stade, un serrage excessif endommagerait le filetage et entraînerait des fuites, faites donc très attention.
- N'utilisez pas des tailles de tube autres que celles applicables. Cela entraînerait des fuites.
- Contactez-nous si les dimensions détaillées de la pièce de fixation sont requises, comme 19/32-18UNS (pour le type SP ou le type SCS) ou la forme d'application pour les connecteurs du SCF Type Cupla.
- Avant l'utilisation, effectuez toujours un test d'étanchéité après avoir installé le Cupla.
- Afin de réduire la charge d'insertion lors du raccordement et d'éviter l'endommagement du joint torique, appliquez de l'eau pure ou un lubrifiant adapté à l'environnement opérationnel sur l'extrémité du connecteur et la surface du joint d'étanchéité. (S'applique au type SP et au type SCS)
- Après avoir effectué le raccordement, essayez de débrancher le connecteur de la douille pour vérifier le bon raccordement. En cas de mauvais raccordement, la douille et le connecteur risquent de se détacher sous pression.
- Pour les Cuplas en résine fluoropolymère, une utilisation continue sous pression dynamique entraînera une réduction des performances. Afin de prolonger la durée de vie, il est recommandé de conserver un état non pressurisé sauf si cela est nécessaire.
- Le soufflet de la SCAL Type Cupla Socket étant en polytétrafluoroéthylène (PTFE), une petite quantité de gaz s'échappera.
- Lors de l'utilisation de fluides dangereux, évacuez tout le fluide présent à l'intérieur du Cupla avec de l'azote gazeux, etc., avant de le déconnecter. En cas de déconnexion sans avoir évacué le fluide, une petite quantité de fluide s'écoulera.
- Placez toujours un bouchon anti-poussière spécifié après la déconnexion. Tout corps étranger adhérant à la surface du joint d'étanchéité entraînera des fuites.
- Installez toujours une vanne d'arrêt entre la source de pression et le Cupla.
- L'utilisation de filtres en ligne est fortement conseillée et recommandée. Pour éviter les dommages, le fluide doit être propre avant d'atteindre le Cupla.
- Réglez et maintenez la vitesse d'écoulement du fluide à travers le Cupla en dessous de 8 m/s. L'utilisation à une vitesse de 8 m/s ou plus endommagerait la vanne.
- N'utilisez pas les Cuplas dans des zones ou des environnements où des poussières telles que du sable ou de la poudre de métal peuvent pénétrer dans les Cuplas. Cela entraînerait un dysfonctionnement ou des fuites.
- Ne laissez pas la peinture adhérer au Cupla. Cela entraînerait un dysfonctionnement ou des fuites.
- Faites attention à ne pas rayer ou entailler le Cupla. Les rayures sur les pièces d'étanchéité entraîneraient des fuites. En particulier, les Cuplas en résine fluoropolymère se déforment facilement, faites donc très attention.

Précautions relatives à l'utilisation de tous les Cuplas **Veillez à lire la "Fiche d'instructions" fournie avec le produit ou la mention "Attention" sur l'emballage avant l'utilisation.**

Série Semicon Cupla

Attention

- N'appliquez aucun choc, courbure ou tension forcé(e). Cela entraînerait des fuites ou des dommages.
- Ne faites pas tomber le Cupla. Cela entraînerait des fuites ou un dysfonctionnement.
- Le raccordement direct des Cuplas à des équipements vibrants ou à percussion entraînera une réduction de la durée de vie.
- Utilisez uniquement comme raccords rapides pour les conduites de fluide. (L'utilisation comme raccord pivotant n'est pas possible.)
- Ne démontez pas les Cuplas. Cela entraînerait des fuites ou des dommages.
- Vérifiez le Cupla régulièrement. Arrêtez immédiatement l'utilisation en cas d'anomalie du Cupla.

Cupla pour gaz inertes

Avertissement

- N'appliquez aucune pression sur une douille ou un connecteur de Cupla lorsqu'il est raccordé. Cela entraînerait des fuites ou des dommages. (S'applique au SP-V Cupla)
- N'utilisez pas les Cuplas en dépassant continuellement la pression de service nominale. Cela entraînerait des fuites ou des dommages.
- Le fluide présent dans le tuyau s'écoulera lors de la déconnexion. Faites particulièrement attention lors de l'utilisation dans des endroits pouvant entraîner une anoxie. (S'applique au PCV Pipe Cupla)

Attention

- Avant l'utilisation, vérifiez la compatibilité du matériau d'étanchéité et du matériau du corps en fonction de la température et du fluide à utiliser. La sélection du mauvais matériau d'étanchéité entraînera des fuites.
- Utilisez uniquement les Cuplas dans leur plage de température nominale. Dans le cas contraire, cela peut entraîner des fuites dues à la détérioration du joint d'étanchéité ou des dommages. L'utilisation en continu à la température de service la plus basse ou la plus élevée n'est pas possible.
- La durabilité du Cupla varie en fonction de l'environnement et des conditions d'exploitation (pression, température, etc.). Si nécessaire, effectuez un test d'évaluation des performances dans votre environnement et conditions d'exploitation réels.
- De plus, une fissuration par corrosion sous contrainte peut se produire en cas d'utilisation dans un environnement corrosif. Faites attention aux conditions d'utilisation. Pour le PCV Pipe Cupla, remplacez-le par un neuf après environ 5000 connexions/déconnexions.
- Lors du nettoyage des Cuplas, veillez à ne pas utiliser de matériaux susceptibles d'affecter les matériaux du joint d'étanchéité et du corps.
- Appliquez des produits d'étanchéité sur les filetages mâles coniques des tuyaux pour éviter toute fuite.
- Ne dépassez pas le couple maximal recommandé lors du vissage sur le filetage mâle ou femelle d'un Cupla pour l'installation. Cela entraînerait des dommages.
- Lors de l'installation des Cuplas, veillez à ne pas trop serrer ou à ne pas fausser le filetage, car cela peut provoquer des dommages et entraîner des fuites. (S'applique au SP-V Cupla avec matériau de corps : acier inoxydable)
- Avant l'utilisation, effectuez toujours un test d'étanchéité après avoir installé le Cupla.
- Assurez-vous que les joints toriques sont lubrifiés avec de la graisse en tout temps. Sinon, les joints toriques seront endommagés et entraîneront des fuites. (S'applique au SP-V Cupla avec matériaux de joint d'étanchéité :)
- Afin de réduire la charge d'insertion lors du raccordement et d'éviter l'endommagement du joint torique, appliquez un lubrifiant adapté à l'environnement opérationnel sur l'extrémité du connecteur et la surface du joint d'étanchéité. (S'applique au SP-V Cupla avec matériau de joint d'étanchéité : HNBR)
- N'utilisez pas des tailles de tuyau autres que les tailles appropriées. Cela entraînerait des fuites. Contactez-nous si l'utilisation de tuyaux en alliage d'aluminium est nécessaire. (S'applique au PCV Pipe Cupla)
- Chanfreinez le bord du tuyau en cuivre à utiliser. Ne pas le chanfreiner endommagerait les garnitures d'étanchéité et entraînerait des fuites. N'utilisez pas des tuyaux présentant des déformations ou des bavures. Cela entraînerait des fuites ou un mauvais raccordement. (S'applique au PCV Pipe Cupla)
- Lors du raccordement de tuyaux en cuivre, n'abaissez le levier qu'après avoir vérifié que l'extrémité du tuyau en cuivre est pressée contre la garniture d'étanchéité à l'intérieur du Cupla. À ce stade, faites attention à ne pas vous coincer les doigts. (S'applique au PCV Pipe Cupla)
- Après avoir effectué le raccordement, essayez de débrancher le connecteur de la douille ou de détacher le Cupla du tuyau pour vérifier le bon raccordement. En cas de mauvais raccordement, la douille et le connecteur risquent de se détacher sous pression.
- Ne déconnectez pas si le fluide est toujours sous pression dynamique ou pression résiduelle statique. (S'applique au PCV Pipe Cupla)
- Contactez-nous si la connexion/déconnexion au SP-V Cupla sous pression dynamique ou pression résiduelle statique est nécessaire.
- Lors du raccordement avec un tuyau en cuivre, ne tournez pas le tuyau. Cela endommagerait les garnitures d'étanchéité et entraînerait des fuites. (S'applique au PCV Pipe Cupla)
- Placez un bouchon anti-poussière spécifié sur le Cupla après la déconnexion en cas de risque d'adhérence de corps étranger comme de la saleté sur la surface du joint d'étanchéité. (S'applique au SP-V Cupla)
- Lorsqu'il est déconnecté, stockez le Cupla avec le levier en position "d'ouverture". (S'applique au PCV Pipe Cupla)
- Installez toujours une vanne d'arrêt entre la source de pression et le Cupla.
- Ne frappez pas l'extrémité d'une vanne d'arrêt automatique avec un marteau ou un outil similaire. Cela entraînerait des fuites ou un dysfonctionnement. (S'applique au SP-V Cupla) Cependant, veuillez nous consulter si une décharge de pression résiduelle est nécessaire.
- N'utilisez pas le Cupla avec un fluide ou une substance autre que ce qui est spécifié, car cela pourrait entraîner des fuites ou des dommages.
- L'utilisation de filtres en ligne est fortement conseillée et recommandée. Pour éviter les dommages, le fluide doit être propre avant d'atteindre le Cupla.
- N'utilisez pas les Cuplas dans des zones ou des environnements où des poussières telles que du sable ou de la poudre de métal peuvent pénétrer dans les Cuplas. Cela entraînerait un dysfonctionnement ou des fuites.
- Ne laissez pas la peinture adhérer au Cupla. Cela entraînerait un dysfonctionnement ou des fuites.
- Faites attention à ne pas rayer ou entailler le Cupla. En particulier, les rayures sur les pièces d'étanchéité entraîneraient des fuites.
- N'appliquez aucun choc, courbure ou tension forcé(e). Cela entraînerait des fuites ou des dommages.
- Ne faites pas tomber le Cupla. Cela entraînerait des fuites ou un dysfonctionnement.
- Le raccordement direct des Cuplas à des équipements vibrants ou à percussion entraînera une réduction de la durée de vie.
- Arrêtez d'utiliser le Cupla si le levier est déformé. (S'applique au PCV Pipe Cupla)
- Veillez à retirer tout résidu ou copeau de cuivre adhérent à l'intérieur du Cupla après l'utilisation. (S'applique au PCV Cupla)
- Utilisez uniquement comme raccords rapides pour les conduites de fluide. (L'utilisation comme raccord pivotant n'est pas possible.) (S'applique au SP-V Cupla)
- Utilisez les Cuplas uniquement en combinaison avec des Cuplas de Nitto Kohki. (S'applique au SP-V Cupla)
- Ne démontez pas les Cuplas. Cela entraînerait des fuites ou des dommages.

Paint Cupla

Avertissement

- Assurez-vous qu'un flexible muni d'un fil de terre est raccordé à la terre. Une mise à la terre insuffisante entraînerait un incendie ou une explosion dangereuse causée par d'éventuelles étincelles d'électricité statique.
- Portez des vêtements et un équipement de protection appropriés tels que des lunettes de sécurité, un masque protecteur et des gants en tout temps. Sinon, les éclaboussures de peinture ou de solvant peuvent être potentiellement dangereuses pour les opérateurs.

Attention

- Ce Cupla est conçu pour les peintures diluées dans un solvant. N'utilisez ce Cupla pour aucune autre application, telle que le revêtement en poudre, le revêtement électrostatique ou le revêtement par électrodeposition. Le matériau d'étanchéité serait détérioré et entraînerait des fuites.
- En ce qui concerne l'utilisation de toute peinture ou solvant spécial, veillez à bien vous assurer de la compatibilité du matériau.
- N'utilisez pas les Cuplas en dépassant continuellement la pression de service nominale. Cela entraînerait des fuites ou des dommages.
- Utilisez uniquement les Cuplas dans leur plage de température nominale. Dans le cas contraire, cela peut entraîner des fuites dues à la détérioration du joint d'étanchéité ou des dommages. L'utilisation en continu à la température de service la plus basse ou la plus élevée n'est pas possible.
- La durabilité du Cupla varie en fonction de l'environnement et des conditions d'exploitation (pression, température, etc.). Si nécessaire, effectuez un test d'évaluation des performances dans votre environnement et conditions d'exploitation réels.
- De plus, une fissuration par corrosion sous contrainte peut se produire en cas d'utilisation dans un environnement corrosif. Faites attention aux conditions d'utilisation.
- Ne dépassez pas le couple maximal recommandé lors du vissage sur le filetage mâle ou femelle d'un Cupla pour l'installation. Cela entraînerait des dommages.
- Avant l'utilisation, effectuez toujours un test d'étanchéité après avoir installé le Cupla.
- Après avoir effectué le raccordement, essayez de débrancher le connecteur de la douille pour vérifier le bon raccordement. En cas de mauvais raccordement, la douille et le connecteur risquent de se détacher sous pression.
- Le fluide présent dans le tuyau côté connecteur s'écoulera lors de la déconnexion. Faites attention qu'il n'entre pas en contact avec le corps humain.
- Nettoyez les Cuplas après chaque utilisation. Sinon, la peinture séchera et entraînera un dysfonctionnement, un mélange de couleurs insuffisant ou une mauvaise mise à la terre. Lors du nettoyage des Cuplas, veillez à ne pas utiliser de matériaux susceptibles d'affecter les matériaux du joint d'étanchéité et du corps.
- Lors du nettoyage, n'essayez pas d'ouvrir la vanne en insérant quelque chose autre que le connecteur dans la douille. Cela entraînerait des fuites.
- Installez toujours une vanne d'arrêt entre la source de pression et le Cupla.
- L'utilisation de filtres en ligne est fortement conseillée et recommandée. Pour éviter les dommages, le fluide doit être propre avant d'atteindre le Cupla.
- Faites toujours circuler le fluide de la douille vers le connecteur.
- N'utilisez pas les Cuplas dans des zones ou des environnements où des poussières telles que du sable ou de la poudre de métal peuvent pénétrer dans les Cuplas. Cela entraînerait un dysfonctionnement ou des fuites.
- Faites attention à ne pas rayer ou entailler le Cupla. En particulier, les rayures sur les pièces d'étanchéité entraîneraient des fuites.
- N'appliquez aucun choc, courbure ou tension forcé(e). Cela entraînerait des fuites ou des dommages.
- Ne faites pas tomber le Cupla. Cela entraînerait des fuites ou un dysfonctionnement.
- Le raccordement direct des Cuplas à des équipements vibrants ou à percussion entraînera une réduction de la durée de vie.
- Utilisez uniquement comme raccords rapides pour les conduites de fluide. (L'utilisation comme raccord pivotant n'est pas possible.)
- Utilisez les Cuplas uniquement en combinaison avec des Cuplas de Nitto Kohki.
- Ne démontez pas les Cuplas. Cela entraînerait des fuites ou des dommages.

⚠ Précautions relatives à l'utilisation de tous les Cuplas

Veillez à lire la "Fiche d'instructions" fournie avec le produit ou la mention "Attention" sur l'emballage avant l'utilisation.

Hygienic Cupla

⚠ Avertissement

Tout fluide résiduel restant dans le passage s'écoulera lors de la déconnexion. Vidanger tout fluide résiduel avant la déconnexion pour éviter les brûlures ou lésions cutanées lorsqu'un fluide dangereux tel qu'un agent chimique ou un fluide à haute température est utilisé. Si le fluide entre en contact avec la peau, arrêtez le travail de déconnexion et consultez un médecin si nécessaire.

⚠ Attention

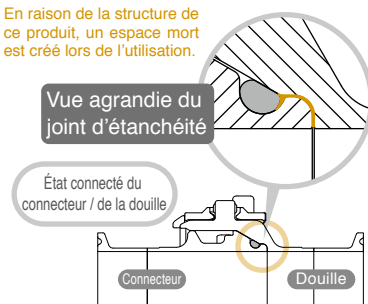
Observez les précautions ci-dessous. En cas de non-respect, cela peut entraîner des brûlures, des lésions cutanées, des dommages au produit ou à d'autres machines lorsqu'un fluide dangereux tel qu'un agent chimique ou un fluide à haute température est utilisé. Arrêtez immédiatement d'utiliser le Cupla si cela se produit.

- Le Cupla peut être facilement démonté pour le nettoyage. Le Cupla doit être évalué avant l'utilisation pour déterminer s'il est adapté en ce qui concerne l'hygiène et la sécurité.
- En particulier lors de l'utilisation de joints toriques de marques autres que Nitto Kohki, veillez à évaluer le joint torique de votre côté.
- Avant l'utilisation, vérifiez la compatibilité du matériau d'étanchéité et du matériau du corps en fonction de la température et du fluide à utiliser. La sélection du mauvais matériau d'étanchéité entraînera des fuites.
- N'utilisez pas le Cupla en continu sous une pression supérieure à la pression de service nominale. Cela peut entraîner des fuites ou des dommages.
- Utilisez-le uniquement dans la plage de sa température nominale. Une utilisation différente peut endommager ou détériorer l'étanchéité et entraîner des fuites. De plus, ne l'utilisez pas en continu à la température de service la plus basse ou la plus élevée.
- La durabilité du Cupla varie en fonction de l'environnement et des conditions d'exploitation (pression, température, etc.).
- Si nécessaire, effectuez un test d'évaluation des performances dans votre environnement et conditions d'exploitation réels.
- Lors du montage, du démontage et du nettoyage, ne faites pas tomber les pièces démontées et ne rayez pas la surface d'étanchéité. Cela entraînerait un dysfonctionnement ou des fuites.
- Lors du nettoyage, ne déformez pas la plaque de verrouillage en exerçant une force excessive. Cela entraînerait un mauvais raccordement.
- Lors du montage ou du démontage, ne rayez pas le joint torique. De plus, ne fixez pas le joint torique en le tordant. Cela entraînerait des fuites.
- Lors du soudage sur le Cupla, faites-le avec le Cupla démonté. Le soudage lorsqu'il est monté déformerait les pièces ou endommagerait le joint torique et entraînerait des fuites.
- Le diamètre extérieur et l'épaisseur du tuyau à souder sur le Cupla doivent être conformes à la norme JIS G 3447.
- Après le soudage sur le Cupla, polissez la partie soudée. (Une rugosité de surface de Ra 1,0 µm est recommandée pour les pièces en contact avec le liquide.)
- La rugosité de surface sur la ligne de soudure ne doit pas être supérieure à Ry=16 µm.)
- Si la surface n'est pas polie ou si la rugosité est supérieure à la valeur recommandée, cela peut potentiellement entraîner la propagation des bactéries.
- Un dysfonctionnement causé (directement ou non) par le soudage n'est pas inclus dans la garantie.
- Pour le type à virole, utilisez des raccords à virole conformes à la norme IDF / ISO 2852.
- Avant l'utilisation, effectuez toujours un test d'étanchéité après avoir installé le Cupla.
- Lors de l'application d'un fluide à haute température au Cupla, faites attention lors de la manipulation du Cupla car il devient également chaud.
- En cas d'utilisation du Cupla dans une atmosphère à haute température, la poignée à came risque de ne pas bien tourner.
- Dans ce cas, appliquez de l'eau, etc. sur la partie où la poignée à came et le Lock plate ASSY sont en contact.
- Lors de l'application de poudre sur le Cupla, de l'électricité statique peut être générée. Veuillez prendre des mesures de prévention si nécessaire.
- En cas de raccordement du Cupla pendant de longues périodes, il peut devenir difficile à démonter.
- Ne déconnectez pas si le fluide est toujours sous pression dynamique ou pression résiduelle statique.
- Ne faites pas tomber le Cupla. Cela entraînerait des fuites ou un dysfonctionnement.
- Installez toujours une vanne d'arrêt entre la source de pression et le Cupla.
- N'appliquez aucun choc, courbure ou tension forcée(e). Cela entraînerait des fuites ou des dommages.
- Le raccordement direct des Cuplas à des équipements vibrants ou à percussion entraînera une réduction de la durée de vie.
- Utilisez uniquement comme raccords rapides pour les conduites de fluide.
- Utilisez les Cuplas uniquement en combinaison avec des Cuplas de Nitto Kohki.
- Vérifiez le Cupla régulièrement. Arrêtez immédiatement l'utilisation en cas d'anomalie du Cupla.
- Lors du stockage du Cupla, retirez le joint torique du connecteur. Sinon, il peut devenir difficile à retirer en raison de l'adsorption.
- Avant d'utiliser le Cupla, démontez-le et nettoyez-le de la manière appropriée à vos conditions d'utilisation et sans affecter le matériau du joint d'étanchéité et le matériau du corps.



Joint d'étanchéité (section transversale)

En raison de la structure de ce produit, un espace mort est créé lors de l'utilisation.



- Le joint torique et le Lock plate ASSY sont des consommables.
- Remplacez le Lock plate ASSY après environ 1000 connexions/déconnexions.
- Lorsque le Lock plate ASSY est déformé, remplacez-le par un neuf quel que soit le nombre de connexions/déconnexion.
- La durabilité du joint torique varie en fonction de l'environnement et des conditions d'exploitation (pression, température, etc.).

Série Semi-Standard Cupla

Contactez-nous séparément concernant les précautions détaillées de la série Semi-Standard Cupla.

Entretien des Cuplas

Procédure de remplacement du joint torique

Le joint torique interne est un consommable. Si le joint torique qui est dans la douille présente une défaillance telle qu'une usure ou une détérioration, suivez les étapes suivantes pour le remplacer par un neuf. Utilisez toujours des joints toriques d'origine Nitto Kohki.

Accessoires pour l'entretien des joints toriques

Graisse pour joint torique

Conteneur de 5mL

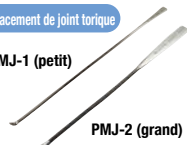
- GRE-M1 (graisse minérale) pour NBR et FKM
- GRE-HC1 (graisse hydrocarbonée) pour NBR et FKM
- GRE-S1 (graisse de silicone) pour NBR, FKM et EPDM



Gabarit de remplacement de joint torique

PMJ-1 (petit)

PMJ-2 (grand)



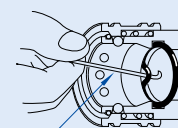
⚠ Précautions de stockage des Cuplas

- Stockez les Cuplas dans un endroit exempt de poussière ou de corps étranger. Si du liquide s'écoule alors que de la poussière ou des corps étrangers sont présents dans les Cuplas, la poussière ou les corps étrangers peuvent pénétrer à l'intérieur de l'équipement raccordé au Cupla et entraîner un dysfonctionnement.
- Stockez les Cuplas à l'intérieur, à l'abri de l'eau ou de l'humidité.
- Stockez les Cuplas dans un endroit ombragé, sec et bien aéré.
- Ne faites pas tomber les Cuplas. Cela déformerait ou endommagerait les Cuplas.
- Si les Cuplas sont stockés ou ne sont pas utilisés pendant une longue période, vérifiez leur aspect, leur fonctionnement et leurs performances avant l'utilisation.

Les Cuplas doivent être inspectés régulièrement afin de garantir un fonctionnement en toute sécurité et d'éviter une baisse des performances ou un dysfonctionnement. En cas de dysfonctionnement ou d'usure du Cupla, remplacez-le par un neuf. Pour toutes questions, contactez Nitto Kohki ou le distributeur auprès duquel vous avez acheté votre Cupla.

Retrait du joint torique

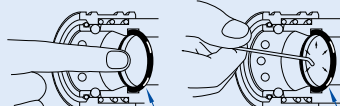
- Utilisez un gabarit de remplacement de joint torique en option pour retirer le joint torique. Veillez à ne pas endommager la rainure du joint torique avec le gabarit. Les joints toriques usés ou détériorés peuvent être retirés facilement à l'aide du gabarit.
- Après avoir retiré le joint torique, essuyez la rainure avec un chiffon.



Gabarit de remplacement de joint torique

Installation d'un joint torique neuf

- Après avoir vérifié qu'il n'y a pas de poussière ou de corps étranger dans la rainure du joint torique, enfoncez une partie du joint torique, puis le reste peut être enfoncé facilement à l'aide du gabarit.
- Le HSP Cupla est équipé d'une bague anti-extrusion. Insérez un joint torique à l'emplacement indiqué sur l'illustration. Si la connexion/déconnexion du Cupla est difficile après le remplacement du joint torique, appliquez un peu de graisse sur le joint torique.



Joint torique

Appuyez sur le joint torique à l'aide du gabarit pour l'installer.



Bague anti-extrusion pour HSP Joint torique