

RESUME DE GAMME

Make the Right Connection - Connect with Colder



PROPRE RAPIDE SUR INTELLIGENT





Coupleurs Rapides et Raccords pour tubes en plastique

L'entreprise Colder Product Company est le leader mondial de coupleurs rapides plastiques et fournit des solutions innovantes de connection depuis 1978. Notre large gamme de produits est utilisée dans des milliers d'applications et se vend à travers un réseau mondial de distribution qui propose des livraisons locales sur six continents.

Utilisée dans d'innombrables machines, appareils et processus, l'innovante technique d'accouplement et de connexion de Colder permet un raccordement et une déconnexion rapides et sûres des tubes flexibles. Colder propose plus de 7500 références en standard, des accouplements personnalisés et des raccords. Notre personnel technique se tient également à la disposition des clients pour conseiller et créer des coupleurs grâce à des systèmes de modelage et de réalisation de prototypes de dernière génération. Vous pouvez faire confiance à Colder pour des connexions fiables, sûres et sans fuites, surtout pour les besoins les plus difficiles à satisfaire en matière de gestion des liquides et de l'air.

Life Sciences

- Des systèmes de raccordement réutilisables ou jetables montés sur des équipements chirurgicaux ou de dialyse, des dispositifs de traitement des patients et de contrôle de la pression sanguine.
- La technologie single-use créant des connexions rapides et simples entre les systèmes à bags flexibles, des montages de tubes, des bioreacteurs et autre équipement en bioprocédé.

Industrie

- Large gamme d'accouplements pour l'appareillage de contrôle analytique, l'impression et la gestion de l'encre, les systèmes moteur, les dispositifs de détection pour les dangers biologiques, le refroidissement des systèmes électroniques et les systèmes d'hydratation portatifs.

Chimie

- Accouplements résistants aux produits chimiques et systèmes en boucle fermée utilisés pour la production chimique de semi-conducteurs, de produits pharmaceutiques, agricoles, de lavage de voitures, de pressing et de parfums.
- Cloisons, fermetures et accouplements pour les bag-in-box et les conteneurs rigides utilisés dans le nettoyage, le savon et les détergents ainsi que les applications utilisant de l'encre en vrac.

Smart

- La force de la technologie innovatrice RFID (identification par radiofréquence) intégrée dans les coupleurs IdentiQuik® peuvent automatiquement échanger des données au



It's all about **The connections.**



+33 1 86 96 92 59

+33 6 98 22 12 08

www.gsd-automatisme.com

info@gsd-automatisme.com

Comment choisir le bon connecteur

Introduction

Avec autant d'options de raccordement, le choix du connecteur le mieux adapté à une application peut souvent se révéler accablant. En comprenant les exigences de votre application et en sélectionnant le type de raccord correct, vous obtiendrez de meilleures performances et de meilleurs résultats d'étanchéité.

Evaluation de l'Application

Comprendre votre application, c'est là la clé pour le choix d'un raccord approprié. Pour simplifier votre sélection, utilisez la liste suivante.



| | |
|-----------------------------------|---|
| Débit | Quel est le débit requis et la perte de charge ? Veuillez tenir compte de l'effet des soupapes d'arrêt et des raccords de tubage dans vos calculs. |
| Tubage | Quelle taille de tube, quel diamètre intérieur et extérieur utilisez-vous ? Veuillez vérifier la compatibilité avec le produit. |
| Produit | La viscosité et la corrosivité du liquide passant par le raccord doivent être prises en compte. Assurez-vous que le produit est chimiquement compatible avec TOUS les matériaux de l'accouplement, y compris avec les garnitures étanches ou les "joints toriques". |
| Température | Déterminez votre plage de températures minimum et maximum. Selon le matériau de raccordement, la plage de température standard tolérée s'étend de -40°C à 93°C (-40° F à 200°F). |
| Pression | A quelle pression maximale votre raccord devra-t-il résister pendant le fonctionnement? Les dispositifs de déconnexion rapide d'une valeur nominale de 17 bar (250 psi) conviennent pour la plupart des applications basse pression. |
| Raccords de tubage | Type: Les raccords cannelés, les raccords à compression et les raccords instantanés sont les types d'embouts les plus communs. Taille: Vous aurez besoin de connaître le diamètre intérieur des raccords cannelés, le diamètre extérieur des raccords instantanés ainsi que les diamètres intérieur et extérieur du tube des raccords à compression. |
| Options des vannes d'arrêt | Avez-vous besoin de raccords avec ou sans vannes? Les options disponibles sont simple, double et zéro-goutte. |
| Options de montage | Comment le raccord va-t-il être configuré dans votre application? Les options de montage les plus communes sont filetage de tube, fixation sur panneau, en ligne ou coudé. |
| Exigences spécifiques | Matériaux supportant la stérilisation, agréés NSF, classe USP VI, emballage spécial, code couleur, codage, traçabilité des lots, etc. |



www.gsd-automatisme.com

Options produit

Le type de média circulant dans un raccord peut nuire à la résistance, à l'aspect de la surface, à la couleur et aux performances du raccord. Quelques directives concernant les différents types de produits:

Thermoplastiques

| | |
|--|--|
| ABS | Thermoplastique économique, de qualité médicale, résistant à la stérilisation aux rayons gamma et au faisceau électronique. Il est communément utilisé dans les appareils médicaux. L'ABS est un matériau neutre aux bonnes propriétés physiques et hautement résistant aux attaques chimiques. |
| Acétal | Robuste, léger et économique, et utilisé pour une large variété de composants chimiques et mécaniques. L'acétal offre une grande résistance et une grande rigidité sur une large plage de température. Il présente une faible usure, une faible résilience et une faible résistance en cas d'utilisation répétée. |
| Polyamide (Nylon) | Très résistant à l'usure et à l'abrasion, bonnes propriétés mécaniques même à des températures élevées, faible perméabilité aux gaz et bonne résistance chimique. |
| PEEK (Polyétheréthercétone) | Thermoplastique technique résistant aux hautes températures et présentant une excellente résistance chimique et à la fatigue. Il fait preuve de propriétés mécaniques et électriques supérieures. |
| Polycarbonate | Résistant à certains produits chimiques, tolérant la stérilisation, et transparent. Communément utilisé dans les appareils médicaux, il résiste aux impacts, fait preuve d'une exceptionnelle stabilité dimensionnelle et de bonnes propriétés visuelles. |
| Polyéthylène | Thermoplastique à bas prix, résistant aux produits chimiques. Il est opaque et résiste à des températures raisonnablement élevées. |
| Polypropylène | Excellente résine à finalité générale, hautement résistante aux attaques chimiques des solvants et des produits chimiques dans des environnements difficiles. En général, le polypropylène résiste aux fissures sous contrainte environnementale et peut être exposé aux contraintes de l'environnement. |
| Polysulfone | Matériaux rigide avec une excellente robustesse, bonne résistance chimique, tolérant la stérilisation répétée et une température plus élevée que d'autres thermoplastiques. Sa haute stabilité en présence d'eau permet de l'utiliser dans des applications médicales nécessitant une stérilisation en autoclave et à la vapeur. |
| PPS (Sulfure de Phénylène) | Résistance maximale aux produits chimiques qui fait de lui sur le marché un plastique technique avancé. |

Fluoropolymères

| | |
|-------------|--|
| PTFE | Résistance chimique à tous les produits chimiques et à tous les solvants à l'exception de certains métaux liquides, de l'hydroxyde de sodium liquide, du fluor élémentaire et de certains agents fluorés. Le PTFE résiste aux produits chimiques et est stable à haute température. |
| PVDF | Thermoplastique technique résilient aux propriétés physiques et chimiques équilibrées lui conférant de hautes performances dans de multiples applications. Il est résistant et bonne propriété sur le plan mécanique, présente une bonne conductivité et offre une large plage de température utile. |

Alliages

| | |
|---------------------------------|--|
| Aluminium | Métal très léger avec possibilité de finition anodisée très résistante pour une longue durée de vie. L'aluminium n'est pas toxique, il n'est pas magnétique et n'est pas fluorescent. Il est connu pour son haut rapport solidité/poids. |
| Laiton Chromé | Matériau métallique robuste d'aspect attrayant, le laiton chromé est parfaitement adapté à des pressions et à des températures élevées. |
| Zinc Moulé Sous Pression | Matériau durable et ultra léger (poids inférieur de 20% à celui de laiton) qui résiste à des pressions et à des températures élevées. |

Choix du joint torique

Certains joints toriques offrent une meilleure résistance chimique tandis que d'autres offrent une meilleure résistance à la chaleur ou une meilleure flexibilité en basse température. Faites le bon choix en fonction de votre application. Quelques directives concernant les différents types de joints toriques:

| | |
|---|--|
| Buna-N | Matériau communément utilisé pour les joints toriques dans une plage de température comprise entre -40°C et 121°C (-40°F et 250°F). |
| EPDM | Le terpolymère éthylène-propylène-diène (EPDM, parfois également appelé EPR) est une famille de composants résistants aux produits chimiques. Colder utilise des EPDM durcis au peroxyde de haute qualité qui offrent une résistance exceptionnelle aux températures utilisées pour de multiples produits chimiques. |
| FFKM (Chemraz®, Simriz®, Kalrez®) | Résistance chimique la plus large de tous les matériaux élastomères, combinant la résilience et la force d'étanchéité d'un élastomère à une résistance chimique proche de celle du PTFE. |
| FKM | Bien connu pour son excellente résistance à la chaleur, à l'oxydation, au vieillissement climatique et à l'ozone. Plage de température comprise entre -26°C et 204°C (-15° et 400°F). |
| Garnitures étanches PFA & FEP en capsule | Les garnitures étanches en capsule associent la résilience de l'élastomère à la résistance chimique supérieure du fluoropolymère pour obtenir une garniture étanche moins chère qu'une garniture FFKM en fluoroélastomère pur. |
| Silikon | Garnitures étanches d'une bonne résistance thermique. Plage de température comprise entre -56°C et 204°C (-70° F et 400° F) avec des composants spéciaux pouvant atteindre 79°C à 232°C (175° F à 450°F). Le silicone peut également répondre aux exigences de la classe VI pour les applications de Life Sciences. |

Elastomères

| | |
|------------|---|
| TPE | L'élastomère thermoplastique TPE est un mélange d'additifs et de copolymères de formulation spéciale permettant d'obtenir des liaisons donnant un substrat tout en offrant les propriétés traditionnelles d'un surmoulage "soft touch". |
| TPV | Le vulcanisat thermoplastique TPV est un alliage de thermoplastique polypropylène et de caoutchouc EPDM totalement vulcanisé. Le TPV est en principe résistant à l'eau, aux acides et aux bases. |

Le bon nombre de raccords cannelés



Pour déterminer la qualité du raccord entre un raccord cannelé et le

tube qu'il raccorde, de nombreux éléments doivent être pris en compte. La finesse du raccord cannelé, la finition de surface et l'angle du raccord cannelé contribuent à la qualité générale du raccord.

Si ces aspects techniques ne sont pas pris en considération de manière optimale, vous obtiendrez un raccord inefficace, quel que soit le nombre de raccords cannelés utilisés.

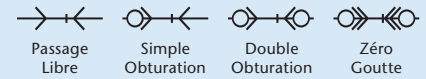


Colder propose un grand nombre de modèles de raccords cannelés et d'options de raccordement pour les tubes d'un diamètre intérieur compris entre 1,6mm et 25,4mm DI (1/16" et 1" DI).

RESUME DE GAMME

Coupleurs représentés connectés, mais pas à l'échelle.
 Pour d'autres configurations et terminaisons voir le catalogue de Colder ou visitez www.colder.com.

LEGENDE



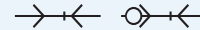
Remarque: Les photos ne sont pas toujours à l'échelle

Coupleurs d'usage général



Disponible en IdentiQuik® RFID

SMC & SMF1: Coupleur avec verrouillage baïonnette procure une alternative fiable et sûre aux raccords Luer.
Matériau: Acétal, Polypropylène, ABS, Laiton Chromé
Raccordement de Tubes: De 1,6mm jusqu'à 3,2mm DI



SnapQuik®: Petit connecteur BreakAway pour des applications de basse pression. Un mécanisme de verrouillage interne unique crée un extérieur aérodynamique propre facile à utiliser.

Matériau: Acétal

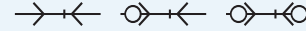
Raccordement de Tubes: De 2,4mm jusqu'à 3,2mm DI



PMC: Connexion et déconnexion peuvent se faire d'une seule main; terminaisons intégrées; plus facile à utiliser que des coupleurs à bague coulissante.

Matériau: Acétal

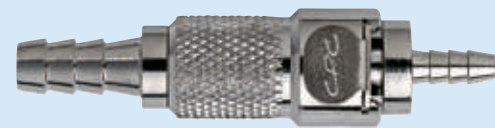
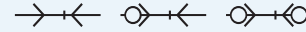
Raccordement de Tubes: De 1,6mm jusqu'à 6,4mm DI



PMC12: Grande variété de configurations et de résistance chimique pour des applications plus exigeantes; les coupleurs sont aussi stérilisables aux rayons gamma.

Matériau: Polypropylène chargé verre

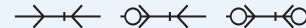
Raccordement de Tubes: De mini-tube jusqu'à 6,4mm DI



MC: Durable et capable de résister à une pression et à une température plus élevées. Facile à connecter et déconnecter d'une seule main.

Matériau: Laiton Chromé

Raccordement de Tubes: De 3,2mm jusqu'à 6,4mm DI



NS212: Conception «twist-to-connect» avec des clapets d'obturation offrant des connexions rapides et sûres, zéro goutte pour fluides.

Matériau: Polypropylène chargé verre

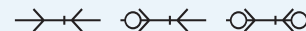
Raccordement de Tubes: De 3,2mm jusqu'à 6,4mm DI



PLC: La plus grande offre de tailles et configurations; résistant à la plupart des fluides chimiques de moyenne concentration.

Matériau: Acétal

Raccordement de Tubes: De 6,4mm jusqu'à 9,5mm DI

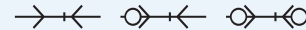


Disponible en IdentiQuik® RFID

PLC12: Matériau offrant une grande résistance chimique pour des applications plus exigeantes; les coupleurs sont aussi stérilisables aux rayons gamma.

Matériau: Polypropylène

Raccordement de Tubes: De 6,4mm jusqu'à 9,5mm DI



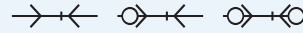
Coupleurs d'usage général



LC: Durable et capable de résister à une pression et à une température plus élevées. Facile à connecter et déconnecter d'une seule main.

Matériau: Laiton Chromé

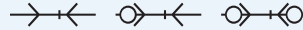
Raccordement de Tubes: De 6,4mm jusqu'à 9,5mm DI



APC: Coupleur disposant d'un verrou plastique, d'un minimum de pièces mobiles et d'un design épuré qui facilite l'utilisation et offre un débit excellent.

Matériau: Acétal

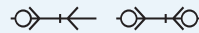
Raccordement de Tubes: De 6,4mm jusqu'à 9,5mm DI



BreakAway®: Transfer fiable et facile de fluides permettant de réaliser une protection contre des pertes de produits coûteux et des dommages d'équipement.

Matériau: Acétal

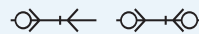
Raccordement de Tubes: De 6,4mm jusqu'à 9,5mm DI



EFC12: Clapet d'obturation de haut efficacité offrant un plus grand débit; option traversée de cloison équipée d'un joint d'étanchéité pour les réservoirs ou containers.

Matériau: Polypropylène

Raccordement de Tubes: De 6,4mm jusqu'à 9,5mm DI



NS4: La conception zéro goutte élimine les gouttes, réduit les temps d'arrêt machine et augmente la sécurité de l'opérateur.

Matériau: Polypropylène chargé verre, ABS

Raccordement de Tubes: De 3,2mm jusqu'à 9,5mm DI



Disponible en IdentiQuik® RFID



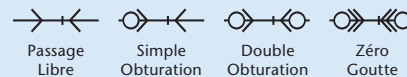
NS6: Construction durable et légère avec des clapets d'obturation zéro goutte ; offre une bonne résistance pour beaucoup de fluides chimiques.

Matériau: Polypropylène chargé verre

Raccordement de Tubes: De 9,5mm jusqu'à 12,7mm DI



LEGENDE



Remarque: Les photos ne sont pas toujours à l'échelle

Coupleurs d'usage général



NSH: Design zéro goutte à pression compensée avec un circuit d'écoulement 100 % sans métal et sans ressorts.

Matériau: Polypropylène chargé verre

Raccordement de Tubes: De 9,5mm jusqu'à 19,0mm DI



HFC12: Clapet permettant un débit important accompagné d'un volume résiduel faible ; verrou protégé procure une utilisation et une manipulation aisées.

Matériau: Polypropylène

Raccordement de Tubes: De 9,5mm jusqu'à 19,0mm DI

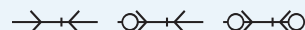
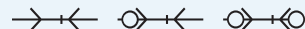


Photo: HFC57

HFC35 & 57: Peuvent fonctionner dans des environnements difficiles; proposés en matériaux standard et aussi en matériaux résistants aux UV capable de subir une exposition continue aux rayons UV sans que les performances mécaniques soient affectées.

Matériau: Polysulfone (blanc); Polysulfone résistant aux UV (noir)

Raccordement de Tubes: De 9,5mm jusqu'à 19,0mm DI



FFC35: La gamme FFC a un passage libre sans clapet qui augmente le débit et diminue les turbulences.

Matériau: Polysulfone

Raccordement de Tubes: 19,0mm DI



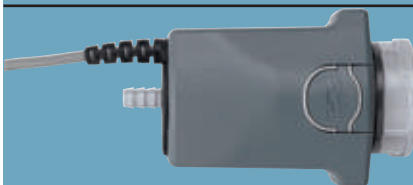
Coupleurs Séries IdentiQuik® (Smart)



iNS4: La conception zéro goutte - avec la technologie RFID intégrée - élimine les gouttes, réduit les temps d'arrêt machine et augmente la sécurité de l'opérateur.

Matériau: Polypropylène avec joints toriques en EPDM

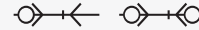
Raccordement de Tubes: De 3,2mm jusqu'à 9,5mm DI



iUDC: Offre un raccord universel sûr - avec la technologie RFID intégrée - pour orifice de 38 mm pour des applications bag-in-box.

Matériau: Polypropylène et acétal avec des joints toriques en EPDM

Raccordement de Tubes: De 6,4mm jusqu'à 19mm DI



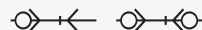
Coupleurs Séries IdentiQuik® (Smart)



iPMUDC: Version débit UDC en traversée de cloison avec technologie RFID intégrée.

Matériau: Polypropylène avec des joints toriques en EPDM

Raccordement de Tubes: De 6,4mm jusqu'à 12,7mm DI



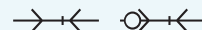
Produits spécifiques



Tentube™: Permet de connecter et de déconnecter jusqu'à dix lignes à l'aide d'un simple verrou rotatif; la bonne connexion des tubes est assurée par clé mécanique entre insert et corps.

Matériau: Nylon, Acétal, Polypropylène

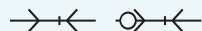
Raccordement de Tubes: De 1,6mm jusqu'à 3,2mm DI



Sixtube™: Designe traversée de cloison de type snap-in. Flexibilité de raccorder et de déconnecter jusqu'à six lignes séparées sans ou avec des clapets d'obturation sur l'un des deux côtés.

Matériau: Acétal, Polypropylène

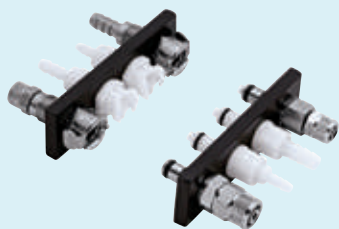
Raccordement de Tubes: De 1,6mm jusqu'à 3,2mm DI



Twin Tube™: Système offrant une déconnexion rapide et aisée pour deux lignes de liquides séparées.

Matériau: Acétal, ABS

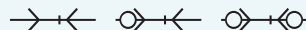
Raccordement de Tubes: De 1,6mm jusqu'à 3,2mm DI



Multi-Coupleurs (Multi-Mount): Les multi-coupleurs offre un coupleur facile d'usage pour raccorder de trois à cinq lignes en un seul geste; les multi-coupleurs sont assurés par clé mécanique pour empêcher des erreurs de connexion.

Matériau: Acétal, Laiton Chromé

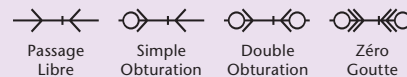
Raccordement de Tubes: De 3,2mm jusqu'à 9,5mm DI



Raccord Hybride et Raccord Hybrid Mini: Rend superflues les connexions multiples et simplifie l'interface utilisateur entre les outils à distance et un appareil. **Matériau:** Polypropylène chargé verre



LEGENDE



Remarque: Les photos ne sont pas toujours à l'échelle

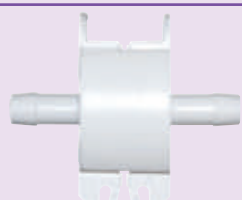
Life Sciences - Médecine et Bioprocédés



SMC: Conception "twist to connect" fabriquée et conditionnée en salle blanche.
Matériau: Polycarbonate de qualité médicale
Raccordement de Tubes: De 1,6mm jusqu'à 3,2mm DI
 →↔←



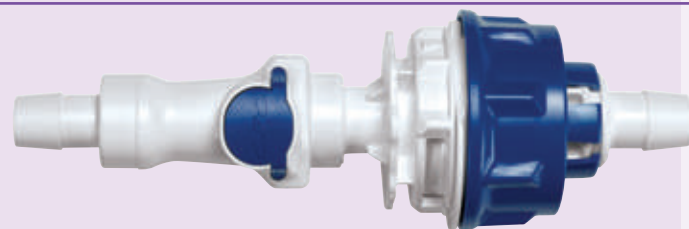
SRC: Connecteur unique de petit diamètre qui élimine le risque de mauvais raccords comme avec les Luers.
Matériau: Polycarbonate de qualité médicale
Raccordement de Tubes: De 3,2mm jusqu'à 4,8mm DI
 →↔←



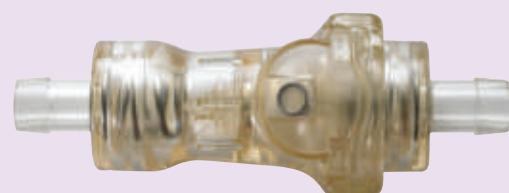
AseptiQuik® S: Design simple qui assure une connexion stérile, rapide et simple pour des applications avec débit petit.
Matériau: Polycarbonate de qualité médicale, USP Classe VI, ADCF
Raccordement de Tubes: De 3,2mm jusqu'à 6,4mm DI
 →↔←



AseptiQuik®: Assure une connexion stérile, rapide et simple – même dans les environnements non stériles.
Matériau: Polycarbonate de qualité médicale, USP Classe VI, ADCF
Raccordement de Tubes: 9,5mm et 12,7mm DI et 3/4" sanitaire
 →↔←



AseptiQuik® DC: Connexion single-use toute en offrant connexion et déconnexion stériles.
Matériau: Polycarbonate de qualité médicale, USP Classe VI, ADCF
Raccordement de Tubes: 6,4mm, 9,5mm et 12,7mm DI
 ○↔←



HFC39: Permet de procéder à un débranchement aseptique stérile, en fermant la voie de passage avant la déconnexion complète. La conception du clapet d'obturation supprime également la nécessité d'avoir recours à des colliers de serrage ou à des machines à souder pour tubes.
Matériau: Polysulfone de qualité médicale, USP Classe VI, ADCF
Raccordement de Tubes: 6,4mm DI, 9,5mm DI et 12,7mm DI
 ○↔← ○↔←



Raccords Steam-Thru®: Permet le raccordement stérile, rapide et facile via SIP entre l'équipement biopharmaceutique et les bags à usage unique ou les assemblages de tubes.
Matériau: Polysulfone de qualité médicale, USP Classe VI, ADCF
Raccordement de Tubes: 9,5mm et 12,7mm DI
 →↔←



AseptiQuik® STC: Assure qu'une connexion AseptiQuik stérile soit faite avec l'équipement inox via SIP.

Matériau: Polycarbonate de qualité médicale, USP Classe VI, ADCF



MPC: Connexion fiable et facile pour des applications liquides critiques incluant des bouchons et des capuchons ainsi que des lockers en option.

Matériau: ABS, Polycarbonate et Polysulfone de qualité médicale, USP Classe VI, ADCF

Raccordement de Tubes: De 3,2mm jusqu'à 9,5mm DI



MPX: Connexion fiable et facile pour des applications liquides critiques incluant des bouchons et des capuchons ainsi que des lockers en option.

Matériau: Polycarbonate et Polysulfone de qualité médicale, USP Classe VI, ADCF

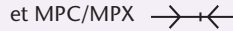
Raccordement de Tubes: De 9,5mm jusqu'à 12,7mm DI



Adaptateur (Corps de coupleur): Pour les applications single-use dans le bioprocédé cet adaptateur permet aux utilisateurs de connecter deux lignes de tubes avec embouts mâles.

Matériau: Polycarbonate et Polysulfone de qualité médicale, USP Classe VI, ADCF

Raccordement de Tubes: Pour embouts MPC/MPC, MPX/MPX et MPC/MPX



Sanitary: Se fixe directement aux célèbres raccords Sanitary de taille 3/4", 1" et 1-1/2", rendant les encombrants des adaptateurs ou les assemblages de tubes inutiles.

Matériau: Polysulfone de qualité médicale, USP Classe VI, ADCF

Taille des embouts: 3/4", 1" et 1-1/2" sanitaire



SaniQuik™: Embout sanitaire intégral se fixant aux systèmes inox existants par fixations tri-clamp; permet le raccordement rapide et aisé à des systèmes de poche à usage unique, à des manifolds ou des tube sets.

Matériau: Inox 316L

Taille des embouts: 3/4" et 1-1/2" sanitaire



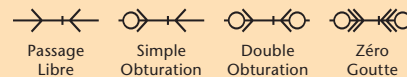
MPU: Cette conception "twist-to-connect" est dotée d'un mécanisme de verrouillage facile d'utilisation et protégeant des déconnexions accidentelles.

Matériau: Polysulfone de qualité médicale, USP Classe VI, ADCF

Raccordement de Tubes: 19,0mm DI



LEGENDE



Remarque: Les photos ne sont pas toujours à l'échelle

Accouplements à Haut Degré de Pureté



Photo: CQV06

ChemQuik® CQH06/CQV06: Conception entièrement plastique pour produits ultra purs et haute résistance chimique.
Matériau: Polypropylène Vierge et PVDF Vierge, Naturel
Raccordement de Tubes: De 1/4" jusqu'à 1/2" Flare; de 3/8" à 3/4" NPT



ChemQuik CQGO6: Voie de passage sans ressort ni métal pour un haut débit et des raccords zéro-goutte à haut degré de pureté.

Matériau: Polypropylène Vierge, Naturel
Raccordement de Tubes: De 3/8" jusqu'à 3/4" Flare; de 3/8" à 3/4" NPT



Système de double confinement ChemQuik: Raccords à coiffe et système de traversée de cloison facilitant le double confinement des circuits chimiques critiques.

Matériau: Polypropylène Vierge, Naturel

Connecteurs Distributeurs



DrumQuik® PRO & DrumQuik PUR: Système de transfert de produits chimiques fermé avec coupleur réutilisable et set de tubes plongeurs réutilisable pour l'extraction chimique depuis des bidons, des jerry cans et des IBCs.

Matériau: Polypropylène et polyéthylène vierge de qualité alimentaire

Embouts pour Bidons: 2" Buttress Américain, BCS 56x4 et NPS 2" (G8)

Accouplements pour Bidons: 1/2" NPT, 3/4" BSPP et raccordement de tubes de 19mm DI

DrumQuik Adaptateurs et Accessoires: Colder propose une large gamme d'accessoires conçus pour être utilisés avec les systèmes de distribution DrumQuik® PRO et PUR. Parmi ces accessoires on trouve des douilles, des valves, des bouchons et des capuchons.

Connecteurs Distributeurs



DrumQuik® 3-Port UDA: Utilisés avec des embouts d'accouplement NPT mâles 3/4" pour adapter les tubes plongeurs aux fermetures de bidon standard pour la distribution en système fermé.

Matériau: Polypropylène Vierge de qualité alimentaire
Taille des Filetages: UDA 3-Port: 3/4" NPT mâle; UDA: aucune

Kits D'Adaptation pour Bouteilles: Pour bouteilles avec filetage SP400-38mm

Matériau: Polypropylène Vierge, Naturel
Filetage: SP400-38mm

Adaptateurs DrumQuik ainsi que des Bouchons et Capuchons pour l'Asie



Disponible en IdentiQuik® RFID

UDC: Offre un raccord universel sûr pour orifice de 38 mm pour des applications bag-in-box.

Matériau: Polypropylène et acétal

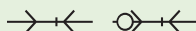
Raccordement de Tubes: De 9,5mm jusqu'à 19mm DI



Puncture Seal: Permet une connexion sûre avec les systèmes de bag-in-box Hedwin Cubitainer® et des bags flexibles ou bouteilles avec filetage SP400-38mm.

Matériau: Polypropylène (accouplement) et polyéthylène (bouchon)

Raccordement de Tubes: 6,4mm et 9,5mm DI



Raccords



Raccords FitQuik®: Raccords de haute qualité pour des connexions avec tubes sans fuites de liquide. Les raccords sont produits en méthode moulage par injection pour prévenir les fuites et utilisés dans les applications avec des appareils médicaux, analytiques ou pneumatiques.

Produits Additionels



Solutions sur Mesure: L'Equipe d'ingénierie d'application travaille avec ses clients afin de concevoir une solution individuelle taillée sur mesure en fonction de leurs besoins particuliers dans le domaine des liquides ou de l'air.



Accessoires: Notre gamme inclut de nombreux éléments optionnels allant des raccords et des embouts Luer jusqu'aux coiffes PTF et bouchons d'obturation ou de protection.

CAPACITE DE
REALISATION CUSTOM

Solutions spéciales

Les solutions spéciales résultent de la coopération entre Colder et ses clients pour développer des designs divers qui améliorent les performances des produits et demandent en même temps notre expertise dans le développement et la production.

Coupleurs Hybrides

Pour connecter - en même temps - les fluides et l'électronique



Connecteurs IdentiQuik® Smart avec RFID

Pour identifier les mauvaises connexions, pour identifier automatiquement les caractéristiques des fluides, pour enregistrer les données de connexions et protéger votre marque – les possibilités sont illimitées.



Coupleurs Métaux Zéro Goutte

Des corps robustes avec des clapets d'obturation en plastique.



Matériaux Spéciaux

Toute une vaste gamme de matériaux pour satisfaire aux besoins de toutes sortes d'applications.



www.gsd-automatisme.com



CAPACITE DE REALISATION CUSTOM

Coupleurs Multi-tubes

Pour connecter plusieurs tubes en une seule connexion.



Connexions Tubes Spéciales

Pour connecter une vaste gamme de tubes avec différents types et tailles.



Options d'Assemblage

Pour mettre en place les connexions demandant des applications spécifiques comme les filetages, les bouchons ou des snaps, et plus.



Les produits spécifiques sont exclusivement produits pour un client unique. Il se peut que ces produits ne soient pas en vente libre pour autres clients. Contactez votre distributeur local pour les coupleurs destinés à des applications spéciales.

Solutions sur Mesure

Les solutions de connexion de Colder représentent une valeur ajoutée pour vos produits et les rendent plus facile à utiliser et plus fiables. Il en ressort pour les usagers de raccords évolués, une maintenance plus propre, plus rapide, plus sûre et plus intelligente ainsi qu'une modularité et un service améliorés. Si vous n'avez peut-être toujours pas trouvé votre solution spécifique ou si vous voulez vous concentrer sur d'autres détails de votre projet, Colder pourra vous aider à réaliser votre solution.

1



PARLEZ DU PROJET AVEC UN REPRESENTANT DE COLDER OU AVEC VOTRE DISTRIBUTEUR COLDER

A trouver chez www.colder.com/Contact

2



VEUILLEZ ENVOYER LE FORMULAIRE D'APPLICATION (APPLICATION PROPOSAL) À COLDER S.V.P.

Assurez-vous de fournir autant d'informations que possible au sujet de l'application et sur les exigences techniques et les coûts

3



EXAMEN DU PROJET D'APPLICATION

L'Equipe d'Ingénierie d'Application de Colder passe en revue le projet pour exposer une solution le plus vite possible

LA DEFINITION D'UN COUPLEUR SUR MESURE S'IMPOSE QUAND:

- ▶ Un coupleur rapide représente une valeur ajoutée pour votre produit, le rendant plus facile à utiliser et plus fiable
- ▶ Un produit Colder standard existant ne peut pas répondre à vos exigences
- ▶ Les impératives techniques, les budgets et les délais permettent la collaboration de vos concepteurs avec les ingénieurs d'application de Colder



4

DEVELOPPEMENT EN COOPERATION

Un ingénieur de l'Equipe travaillera avec votre équipe de projet pour concevoir une solution individuelle taillée sur mesure en fonction de vos besoins



Colder Products Company

A DOVER COMPANY



www.gsd-automatisme.com

+33 1 86 96 92 59

+33 6 98 22 12 08

info@gsd-automatisme.com

Colder Products Company
1001 Westgate Drive
St. Paul, Minnesota 55114
USA

Téléphone: +1 651-645-0091
Fax: +1 651-645-5404
info@colder.com
www.colder.com

Colder Products Company GmbH
Schmalweg 50
D-55252 Mainz-Kastel
Allemagne

Téléphone: +49-6134-2878-0
Fax: +49-6134-287828
cpcgmbh@colder.com
www.colder.com

Colder Products Company Limited
Flat B, 29/F, West Gate Tower,
7 Wing Hong Street, Cheung Sha Wan
Kowloon, Hong Kong

Téléphone: +852-2987-5272
Fax: +852-2987-2509
asiapacific@colder.com
www.colder.com

Déclaration de brevet de Colder: La société Colder Products Company est fière de ses solutions de coupleurs innovants à déconnexion rapide, dont la majorité ont occasionnés des dépôts de brevets américains et internationaux. La société Colder Products Company a une longue tradition de leader sur le marché de la connexion rapide; elle poursuit toute contrefaçon et protège activement sa marque déposée et sa propriété intellectuelle. Lorsque cela s'avère nécessaire et pour mieux faire profiter à ses clients des avantages des coupleurs CPC, Colder Products Company peut accorder des licences d'exploitation de sa technologie. Veuillez contacter Colder Products pour parler de vos besoins particuliers.
Clause de garantie de Colder: Colder Products Company garantit ses produits contre tout vice de fonctionnement provenant d'un défaut dans la fabrication ou dans les matières, pendant une période de 12 mois à compter de la date de la vente par Colder Products Company à son client initial (indépendamment de toute vente subséquente des produits). Cette garantie ne s'appliquera pas en cas de mauvais usage, ou de modification, ou d'altération du produit ou s'il est installé ou utilisé d'une manière contraire aux recommandations, spécifications et/ou instructions écrites de Colder Products Company, ou bien si le défaut de fonctionnement est dû à une usure normale du produit. Colder Products Company ne garantit pas que le produit est adapté à tout type d'usage. Le client est seul responsable pour vérifier la compatibilité du produit avec l'usage qu'il en fait. Colder Products Company n'est pas responsable des dommages immatériels, indirects, accessoires ou autres comme notamment la perte, les dégâts, les blessures personnelles ou autres dommages causés directement ou indirectement par l'utilisation ou la mauvaise utilisation des produits, soit séparément soit en combinaison avec d'autres produits. TOUTES AUTRES GARANTIES EXPRESSES OU IMPLICITES, QU'ELLES SOIENT ORALES, ECRITES OU SOUS TOUTE AUTRE FORME, NOTAMMENT LES GARANTIES DE COMMERCIALITE OU D'ADEQUATION A DES BESOINS PARTICULIERS, SONT EXPRESSEMENT EXCLUES.

En application de la présente garantie, la réparation du dommage sera exclusivement limitée, au choix de Colder Products Company, au remplacement du produit défectueux ou à l'octroi d'un avoir du montant du prix de vente initial. Tous les produits de Colder Products Company prétendument défectueux doivent être retournés par transport prépayé à Colder Products Company, accompagnés de la description de l'usage fait du produit et de son dysfonctionnement, à moins qu'il en soit convenu autrement par écrit avec Colder Products Company.

Déclaration sur des marques déposées: AseptiQuik®, BottleQuik®, ChemQuik®, DrumQuik®, FitQuik®, IdentiQuik®, NuSeal®, SaniQuik™, SnapQuik®, Steam-Thru®, Sixtube™, Softube®, Tentube™ and Twin Tube™ sont des marques enregistrées auprès de l'Office des brevets et marques (U.S. Patent & Trademark Office). Toutes autres marques ou marques de service sont la propriété des détenteurs respectifs.

AVERTISSEMENT: Du fait de la grande variété de liquides et de conditions d'utilisation possibles, l'utilisation de ces produits pourrait avoir des conséquences inattendues indépendantes de la volonté de Colder. Il est de la responsabilité de l'utilisateur de déterminer et de tester avec soin la compatibilité d'utilisation avec son application. Tous ces risques doivent être assumés par l'acheteur.