



eSafe™

The New Generation

*– Plus besoin de choisir
entre le rendement et
la sécurité !*



PNEUMATIQUE



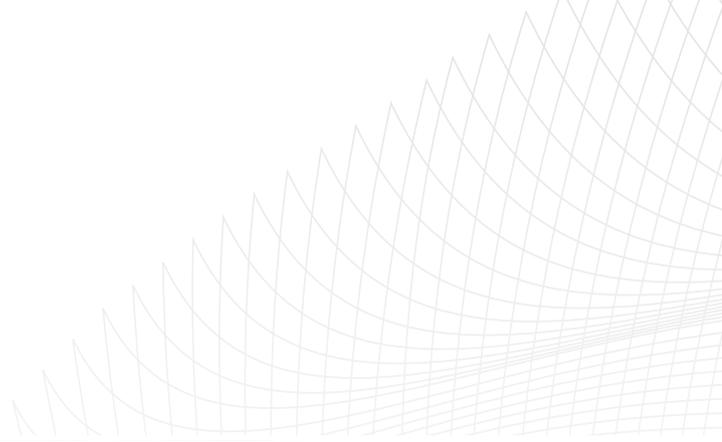
CEJN Safety



www.cejn.com/esafe



www.cejn.com



Avec près de 60 ans d'existence, CEIN est implanté dans le monde entier et nous sommes fiers de déclarer que nous sommes toujours « fabriqués en Suède ».



Contenu

ESAFE - Vos affaires sont les nôtres	04
FABRIQUÉ EN SUÈDE - En collaboration avec vous	06
APPLICATIONS - Une multitude d'applications	08
DÉBIT ÉLEVÉ ET FAIBLE PERTE DE CHARGE	10
INFORMATIONS PRODUIT	12



eSafe™

The New Generation

CEJN OFFRE DES PRODUITS PROFESSIONNELS, INNOVANTS ET DE HAUTE QUALITÉ depuis la commercialisation de son premier coupleur breveté haut de gamme en 1955. CEJN est une société mondiale indépendante positionnée sur un marché de niche et qui a réussi à se développer mondialement. Nous sommes fiers d'avoir pu maintenir nos racines au cœur de la Suède. Nous nous engageons à maintenir nos standards élevés de responsabilité envers nos clients, nos employés et l'environnement. « Made in Sweden » est pour nous un gage de haute qualité industrielle. Y ajouter « par CEJN » est une assurance de qualité et de hautes performances.

eSafe - LE COUPLEUR DE NOUVELLE GÉNÉRATION

Avec près de 60 ans d'existence passée à développer, fabriquer et vendre des produits pour tous types de fluides, aux quatre coins du monde, nous connaissons notre métier. Lorsque nous avons décidé de produire un coupleur de nouvelle génération. Le LEAN est notre base de travail et avec le projet eSafe, nous avons un objectif en tête : éliminer tout gaspillage pour nos clients. Le coupleur eSafe breveté a été doté des meilleures caractéristiques du marché avec une fonction de sécurité en standard. Ce nouveau coupleur innovant est un produit efficace, ergonomique et éco-énergétique; une nouvelle génération CEJN de coupleurs de qualité pour un rendement optimum.

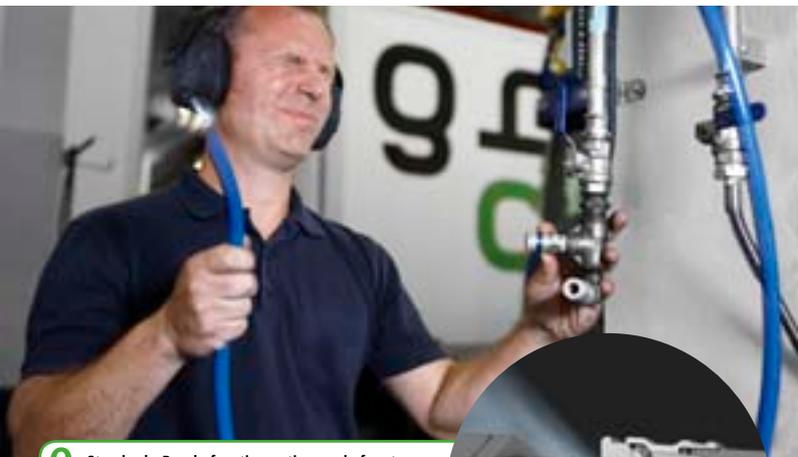




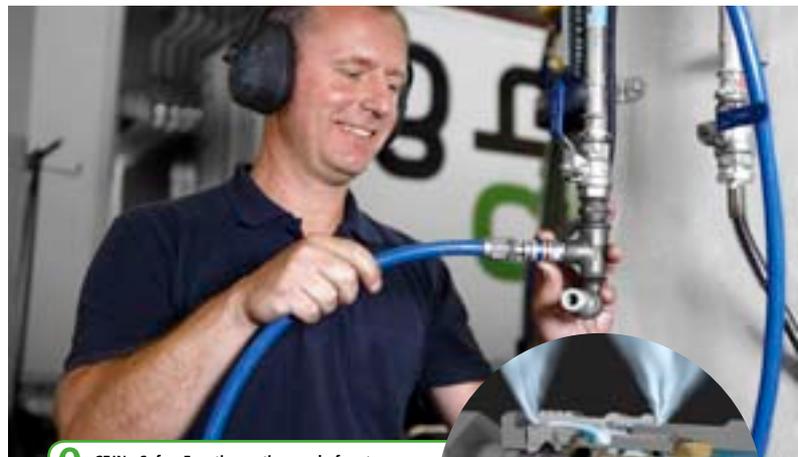
eSafeTM CEJN

Vos affaires sont les nôtres

LA SÉRIE DE COUPLEURS eSafe de CEJN est un coupleur de nouvelle génération. eSafe est un coupleur de sécurité innovant et breveté offrant le débit le plus élevé avec une faible perte de charge. En outre, eSafe offre une faible force de connexion, il est compact et de préhension facile, ce qui en fait un choix naturel lorsque vous recherchez un produit de sécurité avec des caractéristiques très haut de gamme. Sa durabilité extrême, ainsi que son débit élevé et sa faible perte de charge vous procurent une productivité en fonctionnement maximum et un produit fiable pour les années à venir.



e Standard - Pas de fonction anti coup de fouet



e CEJN eSafe - Fonction anti coup de fouet



CEJN Safety

Plus besoin de choisir entre le rendement et la sécurité !

ECONOMIE D'ARGENT ET PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT

CEJN croit fermement qu'il est nécessaire de réduire notre gaspillage et l'impact négatif sur l'environnement. La conception brevetée unique d'eSafe observe exactement ces principes. Les caractéristiques de débit élevé éco-énergétiques et efficaces font qu'eSafe nécessite moins d'air comprimé et subit moins de perte de charge. Ceci entraîne une plus grande efficacité et une durée de production réduite.

COUPLEUR À HAUTE PERFORMANCE AVEC FONCTION DE SÉCURITÉ CONFORMÉMENT AUX NORMES DE SÉCURITÉ.

La sécurité est notre priorité principale depuis de nombreuses années et nos efforts persistants pour élaborer des produits sûrs et de haute performance nous ont amené à créer eSafe. En tant que client, vous n'êtes plus obligés de choisir entre la performance et la sécurité. eSafe est un coupleur compact, à haut débit, connectable d'une seule main qui ventile la pression avant déconnexion, ce qui élimine le risque de coup de fouet et protège l'opérateur de toute blessure.

eSafe est conforme à la norme internationale ISO 4414 et la norme européenne EN 983. Ces normes stipulent que :

- Le coupleur ne doit pas se déconnecter de manière dangereuse
- L'air comprimé ou les particules ne doivent pas être expulsés de manière dangereuse
- Un système de décompression contrôlé doit être fourni en cas de danger possible

En outre, les coupleurs eSafe sont conformes à la norme OSHA 1910.95. Grâce à la déconnexion en deux temps, le niveau sonore est considérablement réduit.

Autrement dit, le fonctionnement des raccords rapides doit être sur et prévisible pour l'opérateur.

eSafe™

www.cejn.com/esafe



Made in Sweden

En collaboration avec vous

LA SUÈDE EST LE BERCEAU de nombreuses entreprises industrielles de renommées et respectées, qui se trouvent encore aujourd'hui à la pointe du développement et produisent des produits innovants. CEJN appartient à cette catégorie. Nous avons près de 60 ans d'expérience dans notre domaine et nous appliquons une approche innovante. Nos clients bénéficient d'une combinaison idéale de présence locale et de ressources mondiales. Les concepteurs de CEJN se trouvent à la pointe de la technologie du raccord rapide et ils travaillent constamment sur de nouveaux produits et des solutions innovantes. Nous nous efforçons de progresser et trouver des solutions en proche collaboration avec nos clients, leurs exigences et besoins spécifiques. Ensemble, nous renouvelons et redéfinissons constamment les limites du possible.

Les caractéristiques haut de gamme offertes par notre gamme eSafe exigent un véritable savoir-faire. eSafe est le seul coupleur qui vous permet d'obtenir le meilleur de vos outils. La tâche est faite plus rapidement avec moins d'énergie, ce qui génère plus de productivité, des coûts d'énergie réduits et un impact moindre sur l'environnement. Pouvez-vous vous permettre de ne pas changer ?

DÉBIT ÉLEVÉ

Lors de la conception d'eSafe, nous n'avons fait aucun compromis avec la performance. Nous sommes fiers qu'eSafe offre le débit le plus élevé sur le marché des coupleurs.

MANIPULATION FACILE

eSafe est un coupleur à connexion et déconnexion ergonomique d'une seule main. Les autres coupleurs de sécurité requièrent normalement plusieurs étapes. Avec eSafe, il suffit de tirer la bague de verrouillage pour obtenir une décompression automatique avant déconnexion.

CONCEPTION COMPACTE

Les coupleurs CEJN sont connus pour leur conception compacte. eSafe ne fait pas exception à la règle, il s'agit du premier coupleur de sécurité dont les dimensions sont similaires à celles d'un coupleur standard.

DURABILITÉ EXTRÊME

eSafe est conçu pour supporter une manipulation sévère dans des environnements de travail difficiles, tout en assurant une longue durée de vie. Les essais ont prouvé qu'eSafe est extrêmement durable et résiste aux impacts, vibrations et rotations.

**CEJN POSSÈDE
LA CERTIFICATION
ISO 9000 ET ISO 14001**

CEJN AB est certifié en Suède par l'organisme tiers Det Norske Veritas conformément aux normes internationales du Système de gestion de la qualité **ISO 9001** et du Système de gestion de l'environnement **ISO 14001**.

Ceci signifie que nos opérations sont contrôlées et sécurisées en matière de qualité et d'environnement.

eSafe™

5 principales caractéristiques

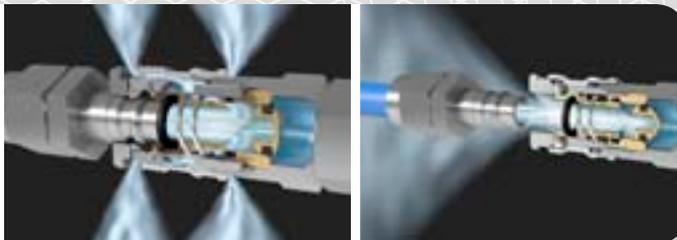
- Débit le plus élevé sur le marché
- Conception compacte
- Durabilité extrême
- Fonction de décompression de sécurité
- Manipulation facile



eSafe www.cejn.com/esafe

FONCTION DE SÉCURITÉ

eSafe décompresse la pression aval avant la déconnexion, ce qui permet de réduire le niveau sonore et d'éliminer le risque de blessure à l'opérateur causé par un effet de coup de fouet.



RACCORDEMENTS

Nous savons que nos produits sont utilisés dans une large gamme d'applications. C'est pour cette raison que notre coupleur eSafe est disponible dans une large gamme de raccords pour s'adapter à tout besoin de nos clients.



eSafe™

Développé pour
une utilisation
professionnelle
dans une multitude
d'applications

TOUTES LES APPLICATIONS utilisant de l'air comprimé sont concernées par eSafe. Qu'il s'agisse du secteur de la charpente, de l'industrie manufacturière, d'un atelier de réparation automobile ou d'une exploitation minière, eSafe fournit à l'opérateur un coupleur sûr, durable et à haut rendement.





DES PRODUITS PNEUMATIQUES SYNONYMES DE SÉCURITÉ POUR LE POSTE DE TRAVAIL

CEJN CROIT FERMEMENT EN LA SÉCURITÉ DU POSTE DE TRAVAIL, et notre gamme pneumatique comprend plusieurs produits spécialement conçus pour éviter toute blessure sur le lieu de travail. Les normes industrielles telles qu'ISO (International Organization For Standardization) et OSHA (Occupational Safety & Health Administration, du ministère du travail des États-Unis) constituent le cadre fondamental dans lequel s'inscrit la mise au point des produits pneumatiques CEJN, dont la conception est centrée sur la sécurité. Chacun de ces produits est fabriqué de manière à satisfaire aux règlements fédéraux en vigueur en matière de sécurité, afin d'atteindre l'objectif stratégique de CEJN : fournir à nos clients des produits pneumatiques qui garantissent la sécurité du lieu de travail.

GAMME DE SÉCURITÉ CEJN

- **Coupleurs de sécurité à décompression et fonction anti coup de fouet**

Libèrent la pression avant la déconnexion, ce qui permet de réduire le niveau sonore et d'éliminer les risques de blessure de l'opérateur suite à un effet de coup de fouet. Existents dans différentes séries, ainsi qu'en versions Soft-Line et Multi-Link

- **Coupleurs avec fonction de verrouillage supplémentaire**

Nécessitent le dégagement manuel de l'embout par l'opérateur, ce qui empêche toute déconnexion accidentelle

- **Kits de tuyaux**

Comprennent des coupleurs de sécurité à décompression montés sur tuyau tressé spiralé ou droit, dans un pack de sécurité complet

- **Soufflette avec régulateur**

Réduit la pression de sortie à un niveau sans risque (2 bars/30 PSI) en cas d'obstruction

- **Soufflette avec Star-Tip**

Réduit les niveaux sonores à 85 dB(A) ou moins; dérive l'air en cas d'obstruction, empêchant la pression de dépasser 2 bars (30 PSI)

- **Enrouleurs de tuyaux et de câbles**

Maintiennent les tuyaux et les câbles à l'écart du sol, où ils peuvent provoquer accident et chute du personnel



CEJN Safety

Cherchez le symbole de sécurité CEJN pour trouver votre produit de sécurité



CEJN
L'EXPERT EN
MATIÈRE DE
DÉBIT !

Un débit élevé et une faible perte de charge

TOUTES LES ENTREPRISES SOUHAITENT augmenter leur rentabilité et réduire leurs dépenses. Les notions d'efficacité et d'économies sont toujours au cœur des objectifs. Toutefois, transformer ces notions en réalité est difficile. Un grand site de production peut ne pas réaliser combien il pourrait économiser en effectuant des contrôles réguliers de son système d'air comprimé. Posez-vous cette simple question : Alimenter-vous votre outil avec la bonne pression ?

Les causes les plus courantes de perte d'énergie dans les systèmes d'air comprimé sont les fuites et les pertes de charge. Optimisez l'efficacité de votre système et vous constaterez une augmentation de la production, une réduction des pertes d'énergie et des économies en fin de l'année.

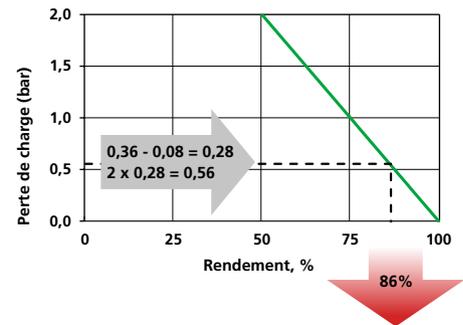
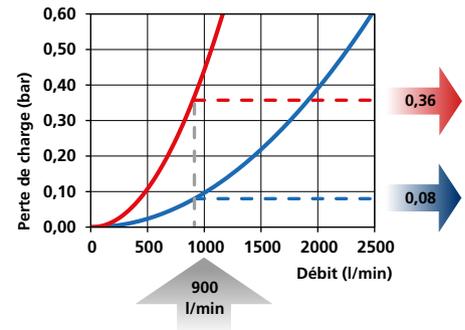


Ove Gustafsson Responsable produits CEJN

Si la perte de charge est trop élevée, vos outils ne fonctionneront pas de manière optimale

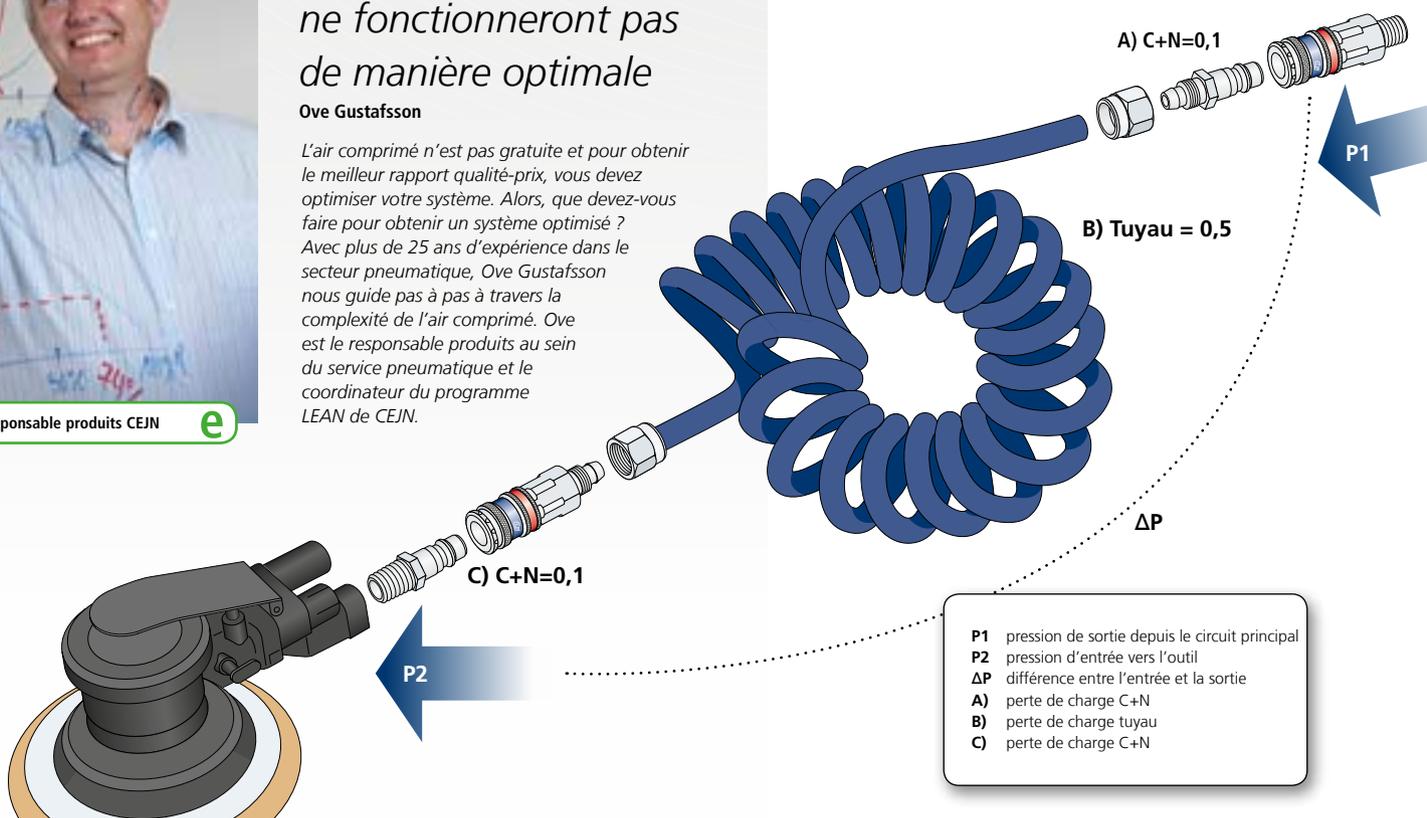
Ove Gustafsson

L'air comprimé n'est pas gratuite et pour obtenir le meilleur rapport qualité-prix, vous devez optimiser votre système. Alors, que devez-vous faire pour obtenir un système optimisé ? Avec plus de 25 ans d'expérience dans le secteur pneumatique, Ove Gustafsson nous guide pas à pas à travers la complexité de l'air comprimé. Ove est le responsable produits au sein du service pneumatique et le coordinateur du programme LEAN de CEJN.



Courbe de débit et d'efficacité

Consommation d'outil 900 litres/min. Perte de charge 0,08 bar et 0,36 bar. La différence de 0,28 bar en perte de charge procure 86 % de rendement.



Votre système est-il véritablement optimisé ?



Contrôlez vos fuites !

Les fuites d'air comprimé sont plus courantes que vous pourriez le croire et elles entraînent une consommation énergétique plus élevée, ainsi que de plus fortes contraintes sur le compresseur. Un trou de 1 mm évacue 75 litres par minute. Ces fuites se rencontrent couramment dans les tuyaux sous plafond, les flexibles, les outils usagés, les coupleurs défectueux ou cassés et les adaptateurs de tuyau mal ajustés. CEJN vous recommande d'identifier les points faibles et d'effectuer des recherches annuelles de fuites.

N'augmentez pas les contraintes de votre système !

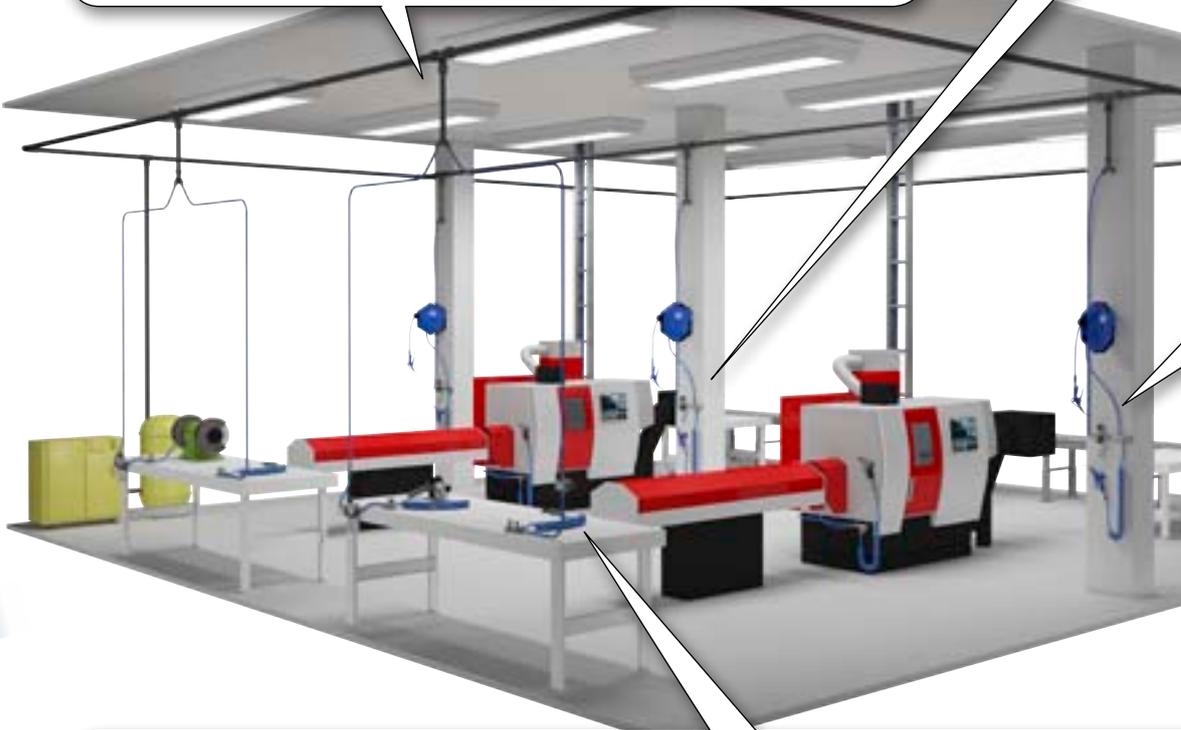


Un réseau d'air qui fonctionne à une pression plus élevée s'utilisera plus vite et fera subir des contraintes inutiles aux outils. CEJN vous recommande de faire fonctionner votre système à une pression inférieure et d'utiliser les tuyaux à la bonne dimension, des coupleurs à débit élevé et un système de traitement de l'air (FRL). Les FRL permettent un fonctionnement sûr, économique et sans interruption et fournit une source d'énergie fiable. En prenant toutes ces mesures, vous prolongerez la durée de vie de votre réseau d'air et de vos outils.



Travaillez en toute sécurité !

Établir un poste de travail sûr est important dans les environnements utilisant de l'air comprimé. CEJN vous recommande d'installer les produits de sécurité CEJN, y compris les coupleurs, les embouts, enrouleurs de tuyau ou câble électrique et les soufflettes. Nos produits ont été conçus dans le souci de l'utilisateur pour un poste de travail durable, sûr et ergonomique.



Économisez du temps et de l'argent !

Pour illustrer les avantages d'eSafe, nous avons testé le coupleur eSafe de la série 320 et l'avons comparé à un coupleur d'une marque concurrente.

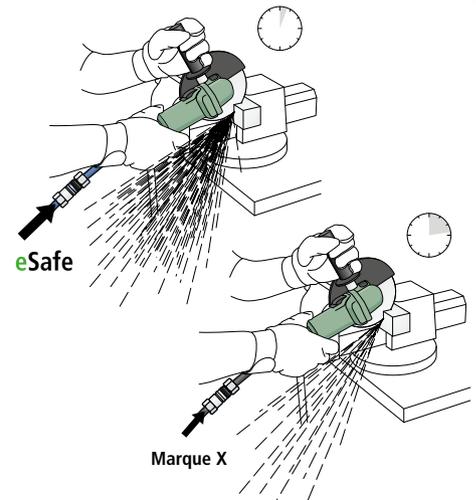
Conditions

L'essai a été réalisé avec une pression sur circuit principal de 7 bars, un tuyau de 3/8" de 5 mètres de long et deux coupleurs alimentant l'outil.

Résultat

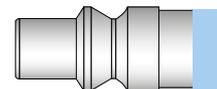
Il est évident qu'en passant au coupleur de nouvelle génération, votre travail est réalisé en deux fois moins de temps. Réduction du temps de travail d'environ 240 minutes par jour. * Des minutes qui vous permettraient de découper 176 000 produits supplémentaires par an. Utilisez eSafe et vous constaterez une augmentation de votre productivité.

* si vous travaillez sans vous arrêter pendant 8 heures/jour et 220 jours.



eSafe

www.cejn.com/esafe



Série 300 – eSafe

- Sécurité à décompression
- Capacité haut débit
- Robuste et résistant

Les coupleurs eSafe de la série 300 offrent un débit élevé et ne nécessitent qu'une faible force d'accouplement afin de garantir un environnement de travail en toute sécurité. eSafe est un coupleur manipulable d'une seule main qui élimine la pression avant la déconnexion, évitant ainsi le risque de coup de fouet. Les filetages mâles des coupleurs et des embouts ont reçu un traitement d'étanchéité préalable. Le fonctionnement entièrement automatique du raccord garantit une manipulation rapide et facile. eSafe est conforme aux normes ISO 4414 et EN 983.

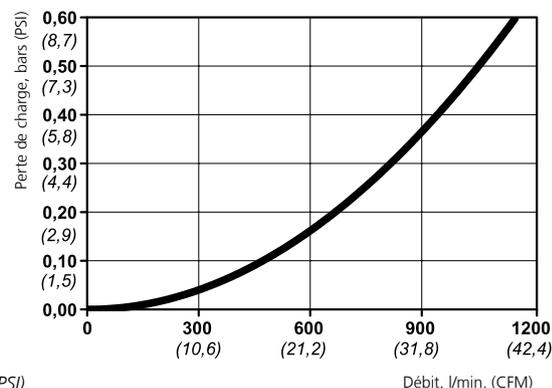
La série 300 est également disponible, en standard, dans les versions Soft-Line et Multi-Link.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Diamètre nominal	5.5 mm (7/32")
Débit d'air	1050 l/min (37.1 CFM)
Pression de service maxi	16 bar (232 PSI)
Pression d'éclatement min	140 bar (2030 PSI)
Plage de température	-20°C – +100°C (-4°F – +212°F)
Matière du coupleur	Acier zingué/Laiton
Matière de l'embout	Acier zingué traité
Force de connexion	86 N
Marchés	Bénélux, Amérique du Nord, Suisse
Normes	ARO 210 standard, 5,5 mm

DÉBIT D'AIR



La capacité de débit est mesurée pour une pression d'entrée de 6 bar (87 PSI) et une perte de charge de 0,5 bar (7 PSI).

🔗		Référence	Raccordement
COUPLEUR DE SÉCURITÉ À DÉCOMPRESION ESAFE	QUEUE CANNÉE 	10 300 2002	6.3 mm (1/4")
		10 300 2003	8 mm (5/16")
		10 300 2009	9 mm
		10 300 2004	10 mm (3/8")
		10 300 2005	13 mm (1/2")
	FILETAGE MÂLE 	10 300 2152	R 1/4"
		10 300 2154	R 3/8"
		10 300 2155	R 1/2"
		10 300 2452	NPT 1/4"
		10 300 2454	NPT 3/8"
TARAUDAGE FEMELLE 	10 300 2455	NPT 1/2"	
	10 300 2202	G 1/4"	
	10 300 2204	G 3/8"	
	10 300 2205	G 1/2"	
	10 300 2402	NPT 1/4"	
RACCORDEMENT STREAM-LINE 	10 300 2404	NPT 3/8"	
	10 300 2405	NPT 1/2"	
	10 300 2058	5 x 8 mm	
	10 300 2060	6.5 x 10 mm	
	10 300 2062	8 x 12 mm	
SOFT-LINE 	10 300 2063	9.5 x 13.5 mm	
	10 300 2066	11 x 16 mm	
	10 300 2080	6.5 x 10 mm	
	10 300 2082	8 x 12 mm	

←		Référence	Raccordement
EMBOUT	QUEUE CANNÉE 	10 300 5002	6.3 mm (1/4")
		10 300 5003	8 mm (5/16")
		10 300 5004	10 mm (3/8")
FILETAGE MÂLE 	10 300 5151	R 1/8"	
	10 300 5152	R 1/4"	
	10 300 5154	R 3/8"	
	10 300 5155	R 1/2"	
	10 300 5451	NPT 1/8"	
	10 300 5452	NPT 1/4"	
TARAUDAGE FEMELLE 	10 300 5454	NPT 3/8"	
	10 300 5201	G 1/8"	
	10 300 5202	G 1/4"	
	10 300 5204	G 3/8"	
	10 300 5401	NPT 1/8"	
RACCORDEMENT STREAM-LINE 	10 300 5402	NPT 1/4"	
	10 300 5404	NPT 3/8"	
	10 300 5058	5 x 8 mm	
	10 300 5060	6.5 x 10 mm	
	10 300 5062	8 x 12 mm	
	10 300 5063	9.5 x 13.5 mm	
	10 300 5066	11 x 16 mm	

Cejn se réserve le droit de toutes modifications sans préavis. Les filetages sont listés conformément aux normes ISO. Autres raccords et joints sur demande. Consulter un distributeur CEJN agréé pour connaître la disponibilité et le prix de nos produits. Certaines références peuvent être soumises à un minimum de commande. Rendez-vous sur notre site Web www.cejn.com, pour découvrir des conseils de maintenance générales.

1:1

Série 310 – eSafe

- Sécurité à décompression
- Capacité haut débit
- Robuste et résistant

La série 310 de coupleurs eSafe offre une large gamme de coupleurs faciles à utiliser, incluant les versions Soft-Line et Stream-Line. Les filetages mâles des coupleurs et des embouts ont reçu un traitement d'étanchéité préalable. Les coupleurs eSafe de la série 310 sont des coupleurs de sécurité à décompression avec déconnexion en deux étapes afin de décompresser les coupleurs et de réduire les risques inhérents au coup de fouet. Le fonctionnement entièrement automatique du coupleur garantit une manipulation rapide et facile. La série de coupleurs eSafe est conforme aux normes ISO 4414 et EN 983.

La série 310 est également disponible, en standard (sans décompression), en versions Soft-Line et Multi-Link.

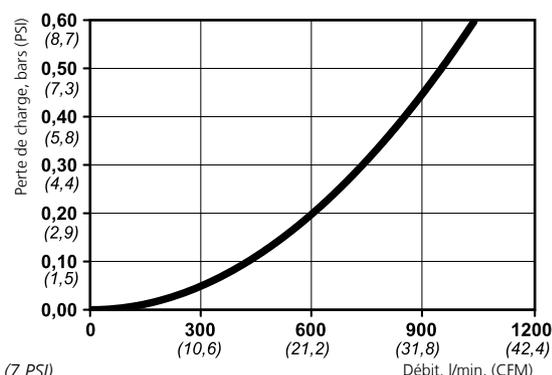


CEJN Safety

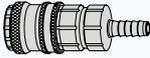
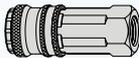
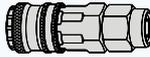
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

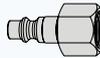
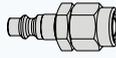
DÉBIT D'AIR

Diamètre nominal	5.3 mm (7/32")
Débit d'air	950 l/min (33.5 CFM)
Pression de service maxi	16 bar (232 PSI)
Pression d'éclatement min	140 bar (2030 PSI)
Plage de température	-20°C – +100°C (-4°F – +212°F)
Matière du coupleur	Acier zingué/Laiton
Matière de l'embout	Acier zingué traité
Force de connexion	86 N
Marchés	Bénélux, France, Amérique du nord, Norvège.
Normes	ISO 6150 B, A-A 59439 5,3 mm

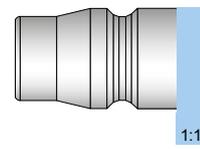


La capacité de débit est mesurée pour une pression d'admission de 6 bar (87 PSI) et une perte de charge de 0,5 bar (7 PSI).

←	Référence	Raccordement
COUPLEURS DE SÉCURITÉ À DÉCOMPRESION ESAFE 	QUEUE CANNÉE	
	10 310 2002	6.3 mm (1/4")
	10 310 2003	8 mm (5/16")
	10 310 2009	9 mm
	10 310 2004	10 mm (3/8")
10 310 2005	13 mm (1/2")	
FILETAGE MÂLE 	10 310 2152	R 1/4"
	10 310 2154	R 3/8"
	10 310 2155	R 1/2"
	10 310 2452	NPT 1/4"
	10 310 2454	NPT 3/8"
	10 310 2455	NPT 1/2"
	10 310 2202	G 1/4"
TARAUDAGE FEMELLE 	10 310 2204	G 3/8"
	10 310 2205	G 1/2"
	10 310 2402	NPT 1/4"
	10 310 2404	NPT 3/8"
	10 310 2405	NPT 1/2"
RACCORDEMENT STREAM-LINE 	10 310 2058	5 x 8 mm
	10 310 2060	6.5 x 10 mm
	10 310 2062	8 x 12 mm
	10 310 2063	9.5 x 13.5 mm
	10 310 2066	11/16 mm
SOFT-LINE	RACCORDEMENT STREAM-LINE	
	10 310 2080	6.5 x 10 mm
	10 310 2082	8 x 12 mm
	TARAUDAGE FEMELLE	
	10 310 2232	G 1/4"
	10 310 2432	1/4 « NPT
		

←	Référence	Raccordement
EMBOUTS 	QUEUE CANNÉE	
	10 310 5001	5 mm (3/16")
	10 310 5002	6.3 mm (1/4")
	10 310 5003	8 mm (5/16")
	10 310 5004	10 mm (3/8")
10 310 5005	13 mm (1/2")	
FILETAGE MÂLE 	10 310 5151	R 1/8"
	10 310 5152	R 1/4"
	10 310 5154	R 3/8"
	10 310 5252	G 1/4"
	10 310 5451	NPT 1/8"
	10 310 5452	NPT 1/4"
	10 310 5454	NPT 3/8"
10 310 5455	NPT 1/2"	
TARAUDAGE FEMELLE 	10 310 5201	G 1/8"
	10 310 5202	G 1/4"
	10 310 5204	G 3/8"
	10 310 5401	NPT 1/8"
	10 310 5402	NPT 1/4"
10 310 5404	NPT 3/8"	
STREAM-LINE 	10 310 5058	5 x 8 mm
	10 310 5060	6.5 x 10 mm
	10 310 5062	8 x 12 mm
	10 310 5063	9.5 x 13.5 mm
	10 310 5066	11 x 16 mm

Cejn se réserve le droit de toutes modifications sans préavis. Les filetages sont listés conformément aux normes ISO. Autres raccords et joints sur demande Consulter un distributeur CEJN agréé pour connaître la disponibilité et le prix de nos produits. Certaines références peuvent être soumises à un minimum de commande. Rendez-vous sur notre site Web www.cejn.com, pour découvrir des conseils de maintenance générales.



1:1

Série 315 – eSafe

- **Fonction de sécurité à décompression**
- **Capacité de débit extrêmement élevée**
- **Solide et résistant**

Les coupleurs eSafe de la série 315 sont aussi légers et faciles à utiliser que solides et durables. eSafe est un coupleur manipulable d'une seule main qui élimine la pression avant la déconnexion, évitant ainsi le risque de coup de fouet. La série comprend une large gamme de raccords. Les filetages mâles des coupleurs et des embouts ont reçu un traitement d'étanchéité préalable. Le fonctionnement entièrement automatique garantit une manipulation de toute facilité. eSafe est conforme aux normes de sécurité ISO 4414 et EN 983.

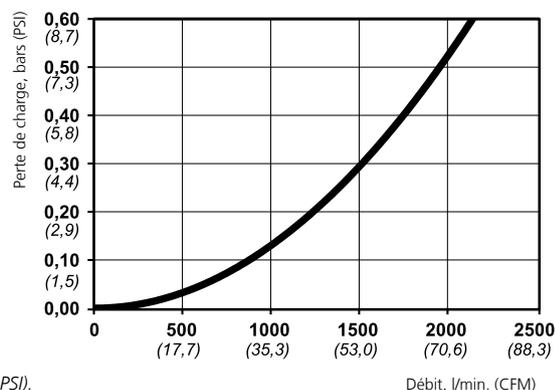
La série 315 est également disponible en standard, dans les versions Soft-Line et Multi-Link



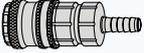
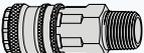
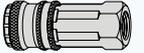
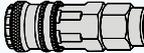
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

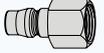
Diamètre nominal	7.5 mm (5/16")
Débit d'air	1950 l/min (68.8 CFM)
Pression de service maxi	16 bar (232 PSI)
Pression d'éclatement min	140 bar (2030 PSI)
Plage de température	-20°C – +100°C (-4°F – +212°F)
Matière du coupleur	Acier zingué/Laiton
Matière de l'embout	Acier zingué traité
Force de connexion	86 N
Marchés	Asie, Australie, Italie, Amérique du sud
Normes	Standard Asie, 7,5 mm

DÉBIT D'AIR



La capacité de débit est mesurée pour une pression d'entrée de 6 bar (87 PSI) et une perte de charge de 0,5 bar (7 PSI).

🔍		Référence	Raccordement
COUPLEUR DE SÉCURITÉ À DÉCOMPRESION ESAFE	QUEUE CANNÉE 	10 315 2002	6.3 mm (1/4")
		10 315 2043	7 mm (9/32")
		10 315 2004	10 mm (3/8")
		10 315 2005	13 mm (1/2")
RACCORD FILETAGE MÂLE 	10 315 2152	R 1/4"	
	10 315 2154	R 3/8"	
	10 315 2155	R 1/2"	
	10 315 2452	NPT 1/4"	
	10 315 2454	NPT 3/8"	
	10 315 2455	NPT 1/2"	
TARAUDAGE FEMELLE 	10 315 2102	Rc 1/4"	
	10 315 2104	Rc 3/8"	
	10 315 2105	Rc 1/2"	
	10 315 2202	G 1/4"	
	10 315 2204	G 3/8"	
	10 315 2402	NPT 1/4"	
	10 315 2404	NPT 3/8"	
	10 315 2405	NPT 1/2"	
RACCORDEMENT STREAM-LINE 	10 315 2058	5 x 8 mm	
	10 315 2060	6.5 x 10 mm	
	10 315 2062	8 x 12 mm	
	10 315 2063	9,5 x 13,5 mm	
	10 315 2066	11 x 16 mm	
SOFT-LINE 	10 315 2080	6.5 x 10 mm	
	10 315 2082	8 x 12 mm	

←		Référence	Raccordement
EMBOUTS	QUEUE CANNÉE 	10 315 5001	5 mm (3/16")
		10 315 5002	6.3 mm (1/4")
		10 315 5043	7 mm (9/32")
		10 315 5004	10 mm (3/8")
		10 315 5005	13 mm (1/2")
FILETAGE MÂLE 	10 315 5151	R 1/8"	
	10 315 5152	R 1/4"	
	10 315 5154	R 3/8"	
	10 315 5155	R 1/2"	
	10 315 5452	NPT 1/4"	
	10 315 5454	NPT 3/8"	
TARAUDAGE FEMELLE 	10 315 5455	NPT 1/2"	
	10 315 5101	Rc 1/8"	
	10 315 5102	Rc 1/4"	
	10 315 5104	Rc 3/8"	
	10 315 5105	Rc 1/2"	
	10 315 5402	NPT 1/4"	
	10 315 5404	NPT 3/8"	
	10 315 5405	NPT 1/2"	
RACCORDEMENT STREAM-LINE 	10 315 5058	5 x 8 mm	
	10 315 5060	6.5 x 10 mm	
	10 315 5062	8 x 12 mm	
	10 315 5063	9,5 x 13,5 mm	
	10 315 5066	11 x 16 mm	

Cejn se réserve le droit de toutes modifications sans préavis. Les filetages sont listés conformément aux normes ISO. Autres raccords et joints sur demande Consulter un distributeur CEJN agréé pour connaître la disponibilité et le prix de nos produits. Certaines références peuvent être soumises à un minimum de commande. Rendez-vous sur notre site Web www.cejn.com, pour découvrir des conseils de maintenance générales.

1:1

Série 320 – eSafe

- **Fonction de sécurité à décompression**
- **Capacité de débit extrêmement élevée**
- **Solide et résistant**

Les coupleurs eSafe de la série 320 sont des coupleurs performants, faciles à utiliser et d'une longue durée de service. eSafe est un coupleur manipulable d'une seule main qui élimine la pression avant la déconnexion, évitant ainsi le risque de coup de fouet. Les filetages mâles des coupleurs et des embouts ont reçu un traitement d'étanchéité préalable. Les coupleurs présentent de très petites dimensions externes par rapport à des conceptions comparables. Le fonctionnement entièrement automatique garantit une manipulation en toute facilité. eSafe est conforme aux normes de sécurité ISO 4414 et EN 983.

La série 320 est également disponible en standard, dans les versions Soft-Line et Multi-Link.

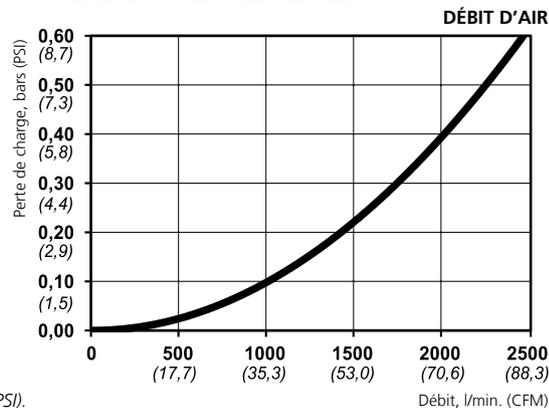


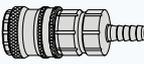
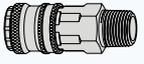
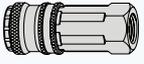
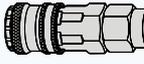
CEJN Safety

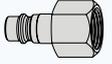
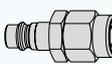
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Diamètre nominal	7.6 mm (5/16")
Débit d'air	2250 l/min (79.4 CFM)
Pression de service maxi	16 bar (232 PSI)
Pression d'éclatement min	140 bar (2030 PSI)
Plage de température	-20°C – +100°C (-4°F – +212°F)
Matière du coupleur	Acier zingué /Laiton
Matière de l'embout	Acier zingué traité
Force de connexion	86 N
Marchés	Tous marchés
Normes	Standard Origine CEJN, Eurostandard 7.4 mm

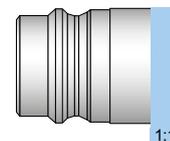
La capacité de débit est mesurée pour une pression d'entrée de 6 bar (87 PSI) et une perte de charge de 0,5 bar (7 PSI).



	Référence	Raccordement
COUPLEURS DE SÉCURITÉ À DÉCOMPRESS-ION ESAFE	QUEUE CANNELÉE 	10 320 2002 6.3 mm (1/4")
		10 320 2003 8 mm (5/16")
		10 320 2004 10 mm (3/8")
		10 320 2005 13 mm (1/2")
		10 320 2009 9 mm
	FILETAGE MÂLE 	10 320 2152 R 1/4"
		10 320 2154 R 3/8"
		10 320 2155 R 1/2"
		10 320 2452 NPT 1/4"
		10 320 2454 NPT 3/8"
	TARAUDAGE FEMELLE 	10 320 2202 G 1/4"
		10 320 2204 G 3/8"
		10 320 2205 G 1/2"
		10 320 2402 NPT 1/4"
		10 320 2404 NPT 3/8"
STREAM-LINE 	10 320 2058 5 x 8 mm	
	10 320 2060 6.5 x 10 mm	
	10 320 2062 8 x 12 mm	
	10 320 2063 9.5 x 13.5 mm	
	10 320 2066 11 x 16 mm	
SOFT-LINE	QUEUE CANNELÉE 	10 320 2086 10 mm (3/8")
		10 320 2087 13 mm (1/2")
	STREAM-LINE 	10 320 2080 6.5 x 10 mm
		10 320 2082 8 x 12 mm
		10 320 2085 11 x 16 mm
		10 320 2088 13 x 18 mm
	TARAUDAGE FEMELLE 	10 320 2232 G 1/4"
10 320 2234 G 3/8"		
10 320 2434 NPT 3/8"		

	Référence	Raccordement
EMBOUTS	QUEUE CANNELÉE 	10 320 5001 5 mm (3/16")
		10 320 5002 6.3 mm (1/4")
		10 320 5003 8 mm (5/16")
		10 320 5009 9 mm
		10 320 5004 10 mm (3/8")
FILETAGE MÂLE 	10 320 5005 13 mm (1/2")	
	10 320 5151 R 1/8"	
	10 320 5152 R 1/4"	
	10 320 5154 R 3/8"	
	10 320 5155 R 1/2"	
TARAUDAGE FEMELLE 	10 320 5263 G 1/4"	
	10 320 5264 G 3/8"	
	10 320 5265 G 1/2"	
	10 320 5451 NPT 1/8"	
	10 320 5452 NPT 1/4"	
RACCORDEMENT STREAM-LINE 	10 320 5454 NPT 3/8"	
	10 320 5455 NPT 1/2"	
	10 320 5201 G 1/8"	
	10 320 5202 G 1/4"	
	10 320 5204 G 3/8"	
		10 320 5205 G 1/2"
		10 320 5401 NPT 1/8"
		10 320 5402 NPT 1/4"
		10 320 5404 NPT 3/8"
		10 320 5405 NPT 1/2"
		10 320 5058 5 x 8 mm
		10 320 5060 6.5 x 10 mm
10 320 5062 8 x 12 mm		
10 320 5063 9.5 x 13.5 mm		
10 320 5066 11 x 16 mm		
10 320 5068 13 x 18 mm		

Cejn se réserve le droit de toutes modifications sans préavis. Les filetages sont listés conformément aux normes ISO. Autres raccords et joints sur demande Consulter un distributeur CEJN agréé pour connaître la disponibilité et le prix de nos produits. Certaines références peuvent être soumises à un minimum de commande. Rendez-vous sur notre site Web www.cejn.com, pour découvrir des conseils de maintenance générales.



1:1

Série 410 – eSafe

- **Fonction de sécurité à décompression**
- **Capacité de débit extrêmement élevée**
- **Solide et résistant**

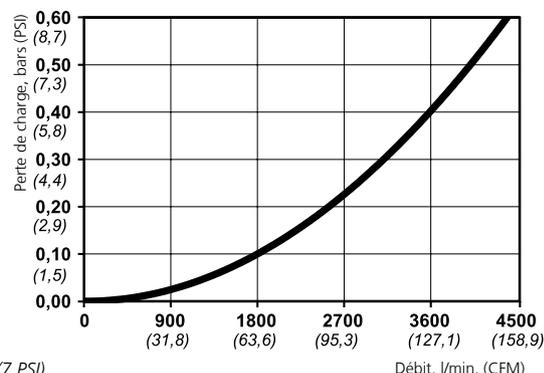
Les coupleurs eSafe de la série 410 sont des coupleurs de sécurité au profil série 410 de CEJN, un standard européen et d'origine CEJN. La série propose des coupleurs connectables d'une seule main et à la longue durée de service. eSafe est un coupleur manipulable d'une seule main qui élimine la pression avant la déconnexion, évitant ainsi le risque de coup de fouet. Son fonctionnement entièrement automatique garantit une utilisation rapide et facile. Cette série est conforme aux normes ISO 4414 et EN 983 et comporte une partie avant en acier en version standard.

La série 410 est également disponible, en version standard.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DÉBIT D'AIR

Diamètre nominal	10,4 mm (13/32")
Débit d'air	4000 l/min (141,2 CFM)
Pression de service maxi	16 bar (232 PSI)
Pression d'éclatement min	140 bar (2030 PSI)
Plage de température	-20°C – +100°C (-4°F – +212°F)
Matière du coupleur	Acier zingué/Laiton
Matière de l'embout	Acier zingué traité
Force de connexion	140 N
Marchés	Tous marchés
Normes	Standard Origine CEJN, Eurostandard 10,4 mm



La capacité de débit est mesurée pour une pression d'admission de 6 bar (87 PSI) et une perte de charge de 0,5 bar (7 PSI).

	Référence	Raccordement
COUPLEURS DE SÉCURITÉ À DÉCOMPRESION ESAFE 	10 410 2003	8 mm (5/16")
	10 410 2004	10 mm (3/8")
	10 410 2005	13 mm (1/2")
	10 410 2006	16 mm (5/8")
	10 410 2007	19 mm (3/4")
FILETAGE MÂLE 	10 410 2154	R 3/8"
	10 410 2155	R 1/2"
	10 410 2157	R 3/4"
	10 410 2454	NPT 3/8"
	10 410 2455	NPT 1/2"
TARAUDAGE FEMELLE 	10 410 2204	G 3/8"
	10 410 2205	G 1/2"
	10 410 2207	G 3/4"
	10 410 2404	NPT 3/8"
	10 410 2405	NPT 1/2"
STREAM-LINE 	10 410 2066	11 x 16 mm
	10 410 2068	13 x 18 mm

	Référence	Raccordement
EMBOÛTS 	10 410 5002	6.3 mm (1/4")
	10 410 5003	8 mm (5/16")
	10 410 5004	10 mm (3/8")
	10 410 5005	13 mm (1/2")
	10 410 5006	16 mm (5/8")
	10 410 5007	19 mm (3/4")
	FILETAGE MÂLE 	10 410 5152
10 410 5154		R 3/8"
10 410 5155		R 1/2"
10 410 5157		R 3/4"
10 410 5454		NPT 3/8"
10 410 5455		NPT 1/2"
10 410 5457		NPT 3/4"
TARAUDAGE FEMELLE 	10 410 5202	G 1/4"
	10 410 5204	G 3/8"
	10 410 5205	G 1/2"
	10 410 5207	G 3/4"
	10 410 5404	NPT 3/8"
	10 410 5405	NPT 1/2"
	10 410 5407	NPT 3/4"
RACCORDEMENT STREAM-LINE 	10 410 5066	11 x 16 mm
	10 410 5068	13 x 18 mm

Cejn se réserve le droit de toutes modifications sans préavis. Les filetages sont listés conformément aux normes ISO. Autres raccords et joints sur demande. Consulter un distributeur CEJN agréé pour connaître la disponibilité et le prix de nos produits. Certaines références peuvent être soumises à un minimum de commande. Rendez-vous sur notre site Web www.cejn.com, pour découvrir des conseils de maintenance générales.

1:1

Serie 430 – eSafe

ISO 6150 B, A-A 59439 8.2 mm

- **Fonction de sécurité à décompression**
- **Capacité de débit extrêmement élevée**
- **Solide et résistant**

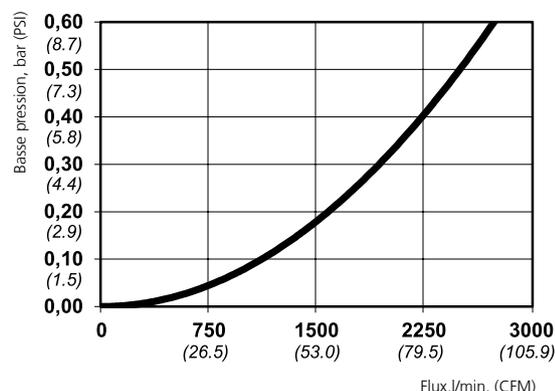
Les coupleurs eSafe de la série 430 offrent une vaste gamme dotée d'une prise en main limpide, incluant le Stream-Line. Les produits de cette gamme eSafe sont manipulables d'une seule main et permettent d'éliminer la pression avant la déconnexion, évitant ainsi le risque de coup de fouet. Ils sont d'une dimension plus réduite que les produits comparables. L'utilisation est à la fois rapide et facile grâce à son fonctionnement entièrement automatique. La série eSafe est conforme aux normes ISO 4414 et EN 983.



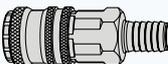
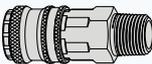
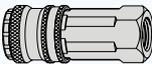
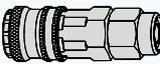
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

FLUX D'AIR

Diamètre nominal	8.2 mm (5/16")
Débit d'air	2500 l/min (88.3 CFM)
Pression de service maxi	16 bar (232 PSI)
Pression d'éclatement min	140 bar (2030 PSI)
Plage de température	-20°C – +100°C (-4°F – +212°F)
Matière du coupleur	zingues d'acier/de cuivre
Matière de l'embout	Acier zingué durci
Force de connexion	132 N
Marchés	France, Amérique du Nord, Norvège
Normes	ISO 6150 B, A-A 59439 8.2 mm

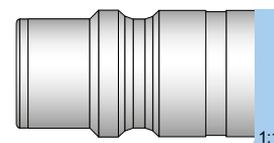


La capacité du flux est mesurée à 6 bar (87 PSI) pression d'alimentation, and pression basse à 0.5 bar (7 PSI).

	Référence	Raccordement
SÉCURITÉ À DÉCOMPRESION POUR COUPLEUR ESAFE 	104302004	10 mm (3/8»)
	104302005	13 mm (1/2»)
	104302006	16 mm (5/8»)
	104302007	19 mm (3/4»)
FILETAGE 	104302154	R 3/8»
	104302155	R 1/2»
	104302157	R 3/4»
	104302454	NPT 3/4»
	104302455	NPT 1/2»
	104302457	NPT 3/4»
TARAUDAGE 	104302204	G 3/8»
	104302205	G 1/2»
	104302207	G 3/4»
	104302404	NTP 3/8»
	104302405	NTP 1/2»
STREAM-LINE CONNECTION 	104302407	NPT 3/4»
	104302066	11x16 mm

	Référence	Raccordement
EMBOUTS 	104305002	6.3 mm (1/4»)
	104305003	8 mm (5/16»)
	104305004	10 mm (3/8»)
	104305005	13 mm (1/2»)
	104305006	16 mm (5/8»)
FILETAGE MÂLE 	104305152	R 1/4»
	104305154	R 3/8»
	104305155	R 1/2»
	104305157	R 3/4»
	104305452	NPT 1/4»
	104305454	NPT 3/8»
TARAUDAGE FEMELLE 	104305455	NPT 1/2»
	104305202	G 1/4»
	104305204	G 3/8»
	104305205	G 1/2»
	104305207	G 3/4»
	104305402	NPT 1/4»
RACCORDEMENT STREAM-LINE 	104305404	NPT 3/8»
	104305405	NPT 1/2»
	104305407	NPT 3/4»
	104305066	11x16 mm

Cejn se réserve le droit de toutes modifications sans préavis. Les filetages sont listés conformément aux normes ISO. Autres raccords et joints sur demande Consulter un distributeur CEJN agréé pour connaître la disponibilité et le prix de nos produits. Certaines références peuvent être soumises à un minimum de commande. Rendez-vous sur notre site Web www.cejn.com, pour découvrir des conseils de maintenance générales.



Serie 550 – eSafe

ISO 6150 B, A-A-59439 11 mm

- **Fonction de sécurité à décompression**
- **Capacité de débit extrêmement élevée**
- **Manipulation d'une seule main**

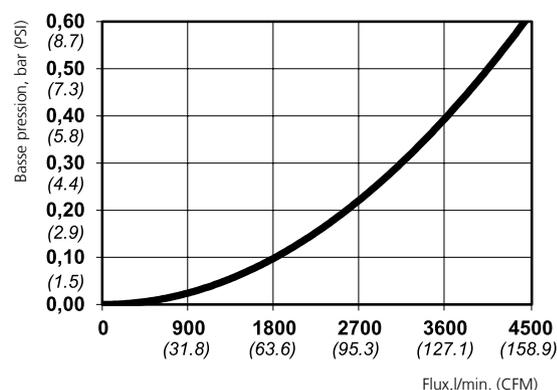
Les coupleurs eSafe série 550 sont dotés d'une prise en main limpide et leurs fonctionnements sont entièrement automatiques, générant ainsi d'une puissance de débit élevé comparable aux autres modèles, en étant d'autant plus petits et compacts. Les produits de cette gamme eSafe sont manipulables d'une seule main et permettent d'éliminer la pression avant la déconnexion, évitant ainsi le risque de coup de fouet. La série eSafe est conforme aux normes ISO 4414 et EN 983.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

FLUX D'AIR

Diamètre nominal	11 mm (7/16")
Débit d'air	4050 l/min (143.0 CFM)
Pression de service maxi	16 bar (232 PSI)
Pression d'éclatement min	140 bar (2030 PSI)
Plage de température	-20°C – +100°C (-4°F – +212°F)
Matière du coupleur	zingues d'acier/de cuivre
Matière de l'embout	Acier zingué durci
Force de connexion	152 N
Marchés	France, Amérique du Nord, Norvège
Normes	ISO 6150 B, A-A-59439 11 mm



La capacité du flux est mesuré à 6 bar (87 PSI)

	Référence	Raccordement
SÉCURITÉ À DÉCOMPRES-SION POUR COUPLEUR ESAFE	QUEUE CANNELÉE	
	105502005	13 mm (1/2")
	105502007	19 mm (3/4")
FILETAGE	105502154	R 3/8"
	105502155	R 1/2"
	105502157	R 3/4"
	105502454	NTP 3/8»
	105502455	NTP 1/2»
	105502457	NPT 3/4"
TARAUDAGE	105502204	G 3/8"
	105502205	G 1/2"
	105502207	G 3/4"
	105502404	NTP 3/8»
	105502405	NTP 1/2»
	105502407	NPT 3/4"

	Référence	Raccordement
EMBOUTS	QUEUE CANNELÉE	
	105505004	10 mm (3/8")
	105505005	13 mm (1/2")
	105505007	19 mm (3/4")
FILETAGE MÂLE	105505152	R 1/4"
	105505154	R 3/8"
	105505155	R 1/2"
	105505157	R 3/4"
	105505452	NPT 1/4"
	105505454	NPT 3/8"
	105505455	NPT 1/2"
TARAUDAGE FEMELLE	105505457	NPT 3/4"
	105505204	G 3/8"
	105505205	G 1/2"
	105505404	NPT 3/8"
	105505405	NPT 1/2"
	105505407	NPT 3/4"

Cejn se réserve le droit de toutes modifications sans préavis. Les filetages sont listés conformément aux normes ISO. Autres raccords et joints sur demande. Consulter un distributeur CEJN agréé pour connaître la disponibilité et le prix de nos produits. Certaines références peuvent être soumises à un minimum de commande. Rendez-vous sur notre site Web www.cejn.com, pour découvrir des conseils de maintenance générales.

Raccords Multi-Link

- Modules à plusieurs sorties
- Prêts à l'emploi
- La sécurité à décompression évite des effets coup de fouet et réduit le niveau sonore à la déconnexion

Le système Multi-Link de CEJN comprend des coupleurs intégrés qui offrent des sorties multiples (1 ou 5 sorties) pour la distribution de l'air comprimé. Des sorties peuvent aussi facilement être ajoutées en fonction des besoins. Ce système est idéal tant pour les postes de travail existants ou à créer. Il évite les pertes de charges générées par certains accessoires de raccordement tels les T, les courbes et les coudes. Leur combinaison avec des tuyaux polyuréthane CEJN de haute qualité assure une haute performance du réseau d'air.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Diamètre nominal	5,5 mm (7/32")
Pression de service maxi	16 bar (232 PSI)
Pression d'éclatement min	64 bar (928 PSI)
Plage de température	-20°C – + 100°C (-4°F – + 212°F)
Matière	Acier zingué/zinc
Fluide	Air comprimé, gaz neutre
Raccordement.....	Filetage femelle G 1/2»



		Référence	Raccordement
SÉRIE 300 ESAFE	Unité d'extension	199029000	G 1/2"
	Unité à 1 sortie	199029001	G 1/2"
	Unité à 2 sorties	199029002	G 1/2"
	Unité à 3 sorties	199029003	G 1/2"
	Unité à 4 sorties	199029004	G 1/2"
		Référence	Raccordement
SÉRIE 310 ESAFE	Unité d'extension	199029100	G 1/2"
	Unité à 1 sortie	199029101	G 1/2"
	Unité à 2 sorties	199029102	G 1/2"
	Unité à 3 sorties	199029103	G 1/2"
	Unité à 4 sorties	199029104	G 1/2"
		Référence	Raccordement
SÉRIE 315 ESAFE	Unité d'extension	199029150	G 1/2"
	Unité à 1 sortie	199029151	G 1/2"
	Unité à 2 sorties	199029152	G 1/2"
	Unité à 3 sorties	199029153	G 1/2"
	Unité à 4 sorties	199029154	G 1/2"
		Référence	Raccordement
SÉRIE 320 ESAFE	Unité d'extension	199029200	G 1/2"
	Unité à 1 sortie	199029201	G 1/2"
	Unité à 2 sorties	199029202	G 1/2"
	Unité à 3 sorties	199029203	G 1/2"
	Unité à 4 sorties	199029204	G 1/2"

Adaptateurs – Raccordements Streamline

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Matière Laiton nickelé

	Diamètres int.x ext.	Référence	Raccordement
ADAPTATEURS FIXE	11 x 16 mm	199581615	R 1/2"
	13 x 18 mm	199581815	R 1/2"



Tuyau flexible droit – Tressé

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Matière du tuyau..... Polyuréthane ester renforcé avec fibre polyester



	Diamètres int.x ext.	Longueur totale	Référence	Pression de service max	Pression d'éclatement
TUYAU FLEXIBLE DROIT TRESSÉ	11 x 16 mm	100 m	199581600	12 bar (174 PSI)	48 bar (696 PSI)
		50 m	199581638	12 bar (174 PSI)	48 bar (696 PSI)
	13 x 18 mm	50 m	199581801	10 bar (145 PSI)	40 bar (580 PSI)

Cejn se réserve le droit de toutes modifications sans préavis. Les filetages sont listés conformément aux normes ISO. Autres raccords et joints sur demande. Consulter un distributeur CEJN agréé pour connaître la disponibilité et le prix de nos produits. Certaines références peuvent être soumises à un minimum de commande. Rendez-vous sur notre site Web www.cejn.com, pour découvrir des conseils de maintenance générales.



CEJN® *The Quick Connect*
Solution Provider

