

C9000



coupleurs automatiques de sécurité

Retrouvez toutes les informations relatives à C 9000
sur l'espace **Catalogue** et l'espace **Didactique**
de notre site

www.legris.com



Les **coupleurs automatiques C 9000** sont conçus pour les installations pneumatiques sur lesquelles il est nécessaire de réaliser ou d'interrompre, rapidement et sans outil, la connexion soit de deux flexibles soit d'un flexible et d'un orifice -ceci, de façon répétée.

Grâce à une démarche d'étude intégrant le design dès le début de la conception, Legris a su doter cette gamme **innovante** des **performances** et **avantages** attendus par les utilisateurs.

● Confort d'utilisation

Les qualités ergonomiques de C 9000 apportent à l'opérateur un confort d'utilisation maximal.

Notamment :

- la **légèreté** du matériau
- le **faible effort de connexion** et de **déconnexion**
- une bonne **tenue en main**, par la présence des stries moulées sur le corps.

● Performances technologiques

Les caractéristiques techniques de C 9000 assurent un **rendement optimal** des équipements et outillages pneumatiques, avec :

- d'excellentes **performances de débit** et de faibles pertes de charge
- une **étanchéité** parfaitement maîtrisée
- un matériau **robuste**, résistant aux chocs
- une résistance mécanique due à l'absence d'effort sur le système d'accrochage (billes)

● Spécifications :

Fluide : air comprimé **Pression d'utilisation** : 0 à 16 bar

Température d'utilisation : -20° à + 60°

- Matériaux** :
- corps : polymère renforcé
 - profil ARO : zamak
 - coiffe : polymère renforcé
 - embase : laiton nickelé
 - ressort : acier inoxydable
 - billes : acier inoxydable
 - joint : nitrile
 - embouts : laiton nickelé, acier nickelé
 - passerelle : laiton nickelé et polymère renforcé

● Identification immédiate

Pour un repérage visuel immédiat, chaque modèle comporte un **marquage** clair indiquant :

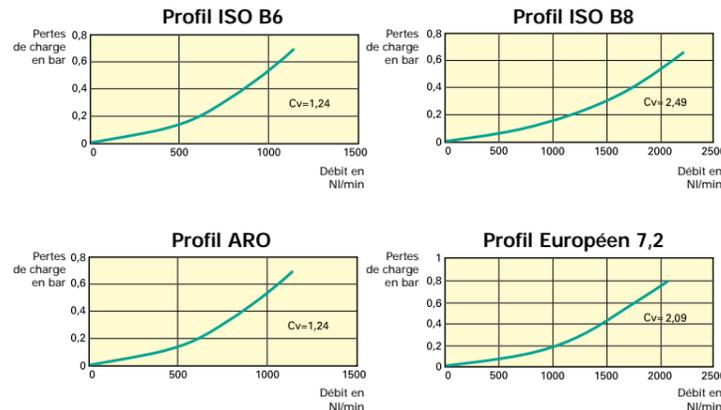
- le profil d'embout compatible
- la référence-article du modèle (pour le réassort).



C9000 est protégé par plusieurs brevets internationaux

Courbes de débit - pertes de charge

Pression d'alimentation = 6 bar



Les **coupleurs automatiques C 9000** ont été étudiés pour répondre aux exigences et normes de sécurité en vigueur dans toutes les entreprises.

SAFETY
ISO 4414

● Sécurité à 100%

Conforme aux normes **Sécurité ISO 4414** et **EN 983**, le coupleur C 9000 se déconnecte, en 2 temps, par **rotation** de la coiffe : un geste "**sécurité**" qui rompt volontairement avec l'usage, pour éviter toute déconnexion accidentelle.

De plus, même dans le cas d'une déconnexion effectuée très rapidement, la **sécurité** de l'opérateur est garantie grâce au **temps de purge extrêmement court**.

Exemples :

- pour un coupleur C 9000 profil ISO B6 avec du tube spiralé (Ø int. 6 mm) d'une longueur de 6 m, le temps de purge (passage de 6 bar à 0,2 bar) = **350 ms**
- pour un coupleur C 9000 profil ISO B8 avec du tuyau PVC (Ø int. 10 mm) d'une longueur de 25 m, le temps de purge (passage de 6 bar à 0,2 bar) = **860 ms**

Même avec une longueur de tube importante, le **temps de purge du coupleur C 9000 est inférieur à 1 seconde**.

● Interchangeabilité assurée

Dans le renouvellement, la modification ou l'extension d'un circuit, dans la maintenance d'un équipement, l'interchangeabilité des coupleurs constitue un critère important pour l'utilisateur. C 9000 est conçu pour une interchangeabilité directe avec les principaux constructeurs mondiaux, grâce à une offre produits dans la **norme du marché mondial** : profils ISO B, ARO et Européen 7,2.

Même dans le cas de profils de normes nationales, C 9000 a prévu une solution complémentaire :

la **passerelle d'embout**.

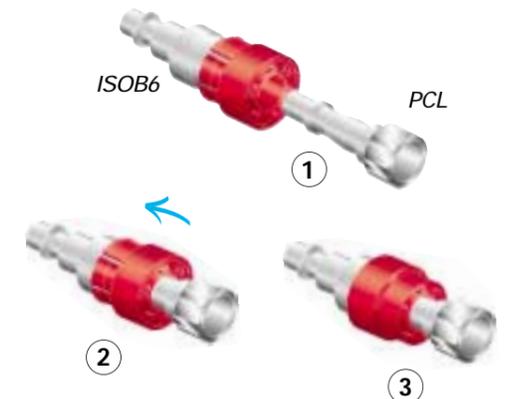
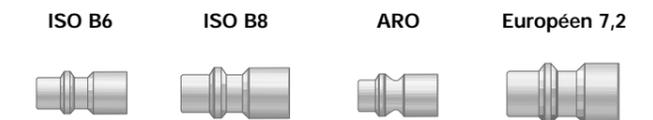
Cette pièce permet d'adapter le profil d'embout à la norme souhaitée et résout ainsi toutes les contraintes de compatibilité.



mouvement de rotation dans le sens de la flèche : circuit purgé côté embout.



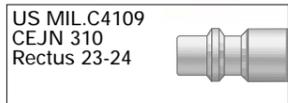
mouvement de rotation dans le sens de la flèche : déconnexion du corps et de l'embout.



débit : 1250 NI / min
passage : 5,5 mm



Profil ISO 6150B
SECURITE



corps

9401U

mâle, BSP cylindrique



C	
G1/4	9401U06 13
G3/8	9401U06 17
G1/2	9401U06 21

9405U

mâle, BSP conique



C	
R1/4	9405U06 13
R3/8	9405U06 17
R1/2	9405U06 21

9414U

femelle, BSP cylindrique



C	
G1/4	9414U06 13
G3/8	9414U06 17
G1/2	9414U06 21

9410U

à sortie LF 3000, avec ressort de protection



ØD	
8	9410U06 08
10	9410U06 10

9421U

à tétine



ØD	
6	9421U06 06
8	9421U06 08
10	9421U06 10

9416U

femelle, traversée de cloison, BSP cylindrique



C	
G1/4	9416U06 13

embouts

9087U

mâle, BSP cylindrique



C	
G1/4	9087U06 13
G3/8	9087U06 17
G1/2	9087U06 21

9086

femelle, BSP cylindrique



C	
G1/4	9086 23 13
G3/8	9086 23 17
G1/2	9086 23 21

9080U

à sortie LF 3000, avec ressort de protection



ØD	
8	9080U06 08
10	9080U06 10

9094U

à tétine



ØD	
6	9094U06 06
8	9094U06 08
10	9094U06 10

9440U

en Y, femelle BSP cylindrique

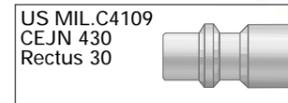


C	
G3/8	9440U06 17

débit : 2400 NI / min
passage : 8 mm



Profil ISO 6150B
SECURITE



corps

9401U

mâle, BSP cylindrique



C	
G1/4	9401U08 13
G3/8	9401U08 17
G1/2	9401U08 21

9405U

mâle, BSP conique



C	
R1/4	9405U08 13
R3/8	9405U08 17
R1/2	9405U08 21

9414U

femelle, BSP cylindrique



C	
G1/4	9414U08 13
G3/8	9414U08 17
G1/2	9414U08 21

9410U

à sortie LF 3000, avec ressort de protection



ØD	
10	9410U08 10
12	9410U08 12

9421U

à tétine



ØD	
8	9421U08 08
10	9421U08 10
13	9421U08 13

9416U

femelle, traversée de cloison, BSP cylindrique



C	
G3/8	9416U08 17

embouts

9087U

mâle, BSP cylindrique



C	
G1/4	9087U08 13
G3/8	9087U08 17
G1/2	9087U08 21

9086

femelle, BSP cylindrique



C	
G1/4	9086 30 13
G3/8	9086 30 17
G1/2	9086 30 21

9080U

à sortie LF 3000, avec ressort de protection



ØD	
10	9080U08 10
12	9080U08 12

9094U

à tétine



ØD	
8	9094U08 08
10	9094U08 10
13	9094U08 13

9440U

en Y, femelle BSP cylindrique



C	
G1/2	9440U08 21

Passerelles d'adaptation de profil

9090U

Passerelle de profil ISO C6 à ISO B6



9090U06 01

9090U

Passerelle de profil PCL à ISO B6



9090U06 03

C9000

legris
connectic

débit : 1250 NI / min
passage : 5,5 mm



Profil ARO
SECURITE

ARO 210
CEJN 300
Orion 44510
Parker 50
Rectus 14-22



corps

9401A

mâle, BSP cylindrique

C	
G1/4	9401A06 13
G3/8	9401A06 17
G1/2	9401A06 21

9405A

mâle, BSP conique

C	
R1/4	9405A06 13
R3/8	9405A06 17
R1/2	9405A06 21

9414A

femelle, BSP cylindrique

C	
G1/4	9414A06 13
G3/8	9414A06 17
G1/2	9414A06 21

9410A

à sortie LF 3000, avec ressort de protection

ØD	
8	9410A06 08
10	9410A06 10

9421A

à tétine

ØD	
6	9421A06 06
8	9421A06 08
10	9421A06 10

9416A

femelle, traversée de cloison, BSP cylindrique

C	
G1/4	9416A06 13

embouts

9087A

mâle, BSP cylindrique

C	
G1/4	9087A06 13
G3/8	9087A06 17
G1/2	9087A06 21

9084

mâle, BSP conique

C	
R1/4	9084 22 13
R3/8	9084 22 17
R1/2	9084 22 21

9086

femelle, BSP cylindrique

C	
G1/4	9086 22 13
G3/8	9086 22 17
G1/2	9086 22 21

9080A

à sortie LF 3000, avec ressort de protection

ØD	
8	9080A06 08
10	9080A06 10

9094A

à tétine

ØD	
6	9094A06 06
8	9094A06 08
10	9094A06 10

9440A

en Y, femelle BSP cylindrique

C	
G3/8	9440A06 17

Pour compléter sa gamme de coupleurs automatiques C 9000, Legris propose une offre parfaitement adaptée de tubes et tuyaux techniques :

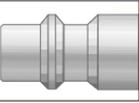
- tubes polyuréthane spiralés, nus
- tuyaux PVC tressés et colliers de serrage

débit : 2000 NI / min
passage : 7,2 mm



Profil Européen
SECURITE

CEJN 320
Rectus 25-26



corps

9401E

mâle, BSP cylindrique

C	
G1/4	9401E07 13
G3/8	9401E07 17
G1/2	9401E07 21

9414E

femelle, BSP cylindrique

C	
G1/4	9414E07 13
G3/8	9414E07 17
G1/2	9414E07 21

9410E

à sortie LF 3000, avec ressort de protection

ØD	
10	9410E07 10
12	9410E07 12

9421E

à tétine

ØD	
8	9421E07 08
10	9421E07 10
13	9421E07 13

9416E

femelle, traversée de cloison, BSP cylindrique

C	
G3/8	9416E07 17

embouts

9087E

mâle, BSP cylindrique

C	
G1/4	9087E07 13
G3/8	9087E07 17
G1/2	9087E07 21

9086

femelle, BSP cylindrique

C	
G1/4	9086 25 13
G3/8	9086 25 17
G1/2	9086 25 21

9080E

à sortie LF 3000, avec ressort de protection

ØD	
10	9080E07 10
12	9080E07 12

9094E

à tétine

ØD	
8	9094E07 08
10	9094E07 10
13	9094E07 13

9440E

en Y, femelle BSP cylindrique

C	
G1/2	9440E07 21

