

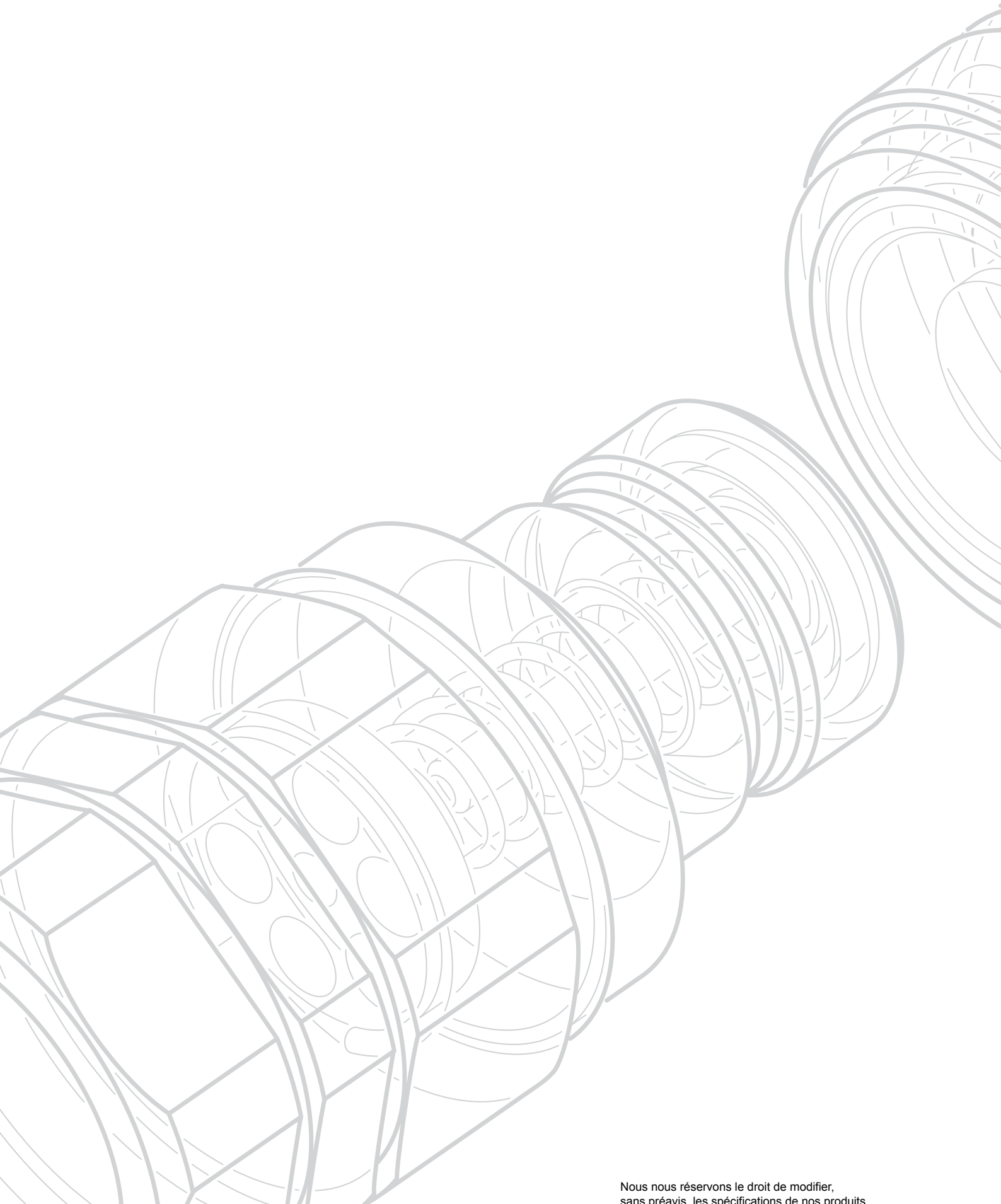


FLUIDES

Raccords pour applications tous fluides

- Le choix idéal pour une efficacité, une facilité d'utilisation et une sécurité optimale





Nous nous réservons le droit de modifier,
sans préavis, les spécifications de nos produits.

Des coupleurs à débit élevé fiables, pour une large gamme d'applications hydrauliques. Disponibles en laiton ou en acier inoxydable, avec ou sans clapet - de 8 à 200 bar (116 à 2900 PSI)

Sommaire



05 VOTRE PARTENAIRE SÛR POUR DES COUPLEURS HYDRAULIQUES DE HAUTE QUALITÉ

07 VUE D'ENSEMBLE - COUPLEURS HYDRAULIQUES CEJN

08 GAMME DE PRODUITS - CLASSIC



22 GAMME DE PRODUITS - NON-DRIP

24 GAMME COMPLÉMENTAIRE



26 GÉNÉRALITÉS ET MESURES



Votre partenaire sûr pour des coupleurs hydrauliques de haute qualité



Siège social CEJN
CEJN AB
Skövde, Sweden

Filiales de CEJN dans le monde:

CEJN Norden AB
Skövde, Sweden

CEJN Denmark Aps
Esbjerg, Denmark

CEJN Product GmbH
Troisdorf, Germany

CEJN France S.A.S
Paris, France

CEJN AG
Cham, Switzerland

CEJN Italy S.R.L.
Milan, Italy

CEJN Ibérica S.L.
Barcelona, Spain

CEJN Industrial Corporation
Chicago, USA

CEJN Do Brasil LTDA
Curitiba, Brazil

CEJN Australia PTY Limited
Sydney, Australia

CEJN Japan Corporation
Tokyo, Japan

CEJN Products Far East PTE LTD.
Singapore City, Singapore

CEJN Products Far East CO, LTD.
Seoul, Korea

CEJN Shanghai Fluid Systems CO LTD
Shanghai, China

CEJN Products India Pvt. Ltd.
Bangalore, India

Dans les applications de transfert de fluides, le rôle fondamental des coupleurs rapides est de permettre de connecter et déconnecter rapidement les circuits hydrauliques. De plus, les coupleurs hydrauliques ne doivent jamais présenter de fuites et doivent résister au fluide transporté et aux conditions atmosphériques et de fonctionnement aux quelles ils sont soumis.

Fière de 45 ans de succès sur de nombreux marchés présentant chacun des exigences spécifiques, l'entreprise CEJN occupe la première place incontestée dans le domaine de la conception, du développement et de la fabrication de coupleurs hydrauliques.

Cette position dominante est le résultat d'un engagement sérieux de CEJN, qui garantit que toutes les mesures possibles sont prises pour assurer le développement de coupleurs hydrauliques de haute qualité aux performances supérieures.

La gamme des coupleurs hydrauliques CEJN comprend plus de 14 séries de produits offrant des conceptions avec ou sans clapet pour des applications à basse et moyenne pression.

Les produits CEJN offrent avec des pressions de travail maximales comprises entre 8 et 200 bar (116 et 2900 PSI) la solution idéale pour pratiquement toutes les applications de transfert de fluide, (par exemple dans les domaines pétrochimique, pharmaceutique, de la peinture), dans lesquelles il est nécessaire de pouvoir connecter et déconnecter des circuits facilement, en toute sécurité.

Grâce à une conception de clapet aérodynamique innovante, tous les coupleurs hydrauliques CEJN offrent une capacité de débit supérieure avec une perte de charge minimale.

Ils sont disponibles en acier inoxydable, laiton, laiton nickelé ou laiton chromé, selon la série, avec des joints en nitrile, viton® ou EPDM. D'autres qualités de coupleurs et de joints sont disponibles sur demande pour répondre à des objectifs de performances spécifiques.

Un débit régulier des fluides est décisif pour le bon fonctionnement d'un système; c'est pourquoi les procédures de test de chaque coupleur sont au cœur du travail de CEJN. Tous les coupleurs hydrauliques subissent des tests de fonctionnalité et de qualité approfondis afin de garantir des performances parfaites sur le site.

Si vous voulez obtenir un débit régulier des fluides et un équipement au fonctionnement parfait, faites appel à CEJN, le spécialiste des raccords rapides, qui vous fournira en toute sécurité des coupleurs hydrauliques de haute qualité.



Certifié ISO 9001 depuis 1995
Certifié ISO 14001 depuis 2006



Vue d'ensemble - coupleurs hydrauliques CEJN

Série	141	221	225	321	322	324	326	411	412	414	416	417	604	606	704	706
Débit l/min.																
0-5	•															
5-10			•													
10-20							•									
20-30		•					•									
30-50						•					•					
50-75						•				•						
75-100				•	•						•					
100-150										•			•	•		
150-200								•	•							
200-250												•	•	•		•
250-300															•	
Fonctionnement																
Simple obturation	•	•		•	•		•	•	•		•		•	•	•	•
Double obturation			•			•	•			•	•		•	•	•	•
Passage intégral					•				•			•				
Étanchéité																
Nitrile	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	2
Viton®	2	2	2	2	2	2	1	2	2	2	1		2	1	2	1
EPDM	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		2	2	2	2
Kalrez®											2	2		2	2	2
Matériau																
Laiton	•	•	•	•	•	•		•	•	•		•	•		•	
Acier inoxydable AISI 316							•				•			•		•
Version																
Connexion d'une seule main	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•
Connexion à deux mains												•				
Capuchons anti-poussière																
Inclus						•	•			•	•		•	•	•	•
En accessoires				•	•			•	•							
Pression de travail																
8																
10	•															
20												•				
35		•	•	•		•		•		•	•		•	•	•	•
70							•									
200					•				•							
Utilisation au vide																
Oui	•	•	•							•	•	•	•	•	•	•
Non				•	•	•	•	•	•							
Série	141	221	225	321	322	324	326	411	412	414	416	417	604	606	704	706

1 = Standard, 2=sur demande

Série 141

10 bar (145 PSI) – 3.5 l/min (0.8 GPM UK)

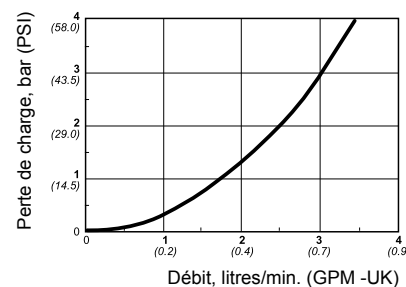


Les coupleurs miniatures de la série 141 sont spécialement conçus pour utilisation avec des équipements médicaux et dentaires. La série 141 offre les coupleurs les plus petits disponibles aujourd'hui et comporte des coupleurs à clapet et des embouts sans clapet connectables d'une seule main. Des joints Viton® et EPDM sont disponibles sur demande.

Caractéristiques techniques

Matériau : laiton chromé
 Capacité de débit avec perte de charge de 4 bar : 3.5 l/min (0.77 GPM UK)
 Pression de travail max. : 10 bar (145 PSI)
 Pression d'éclatement min. : 40 bar (580 PSI)
 Plage de températures : -30°C à +100°C (-22°F à +212°F)
 Diamètre de débit nominal : 2.5 mm
 Kv (Cv) : 0.10 (0.12)

		Référence	Raccordement	Joints	Longueur	Dia.	Hex.
Coupleurs	Raccords queue cannelée (avec clapet)	10 141 1001	5.0 mm (3/16")	NBR	52.0	12.0	-
	Filetage femelle (avec clapet)	10 141 1201	G 1/8"	NBR	43.5	15.0	13
	Filetage mâle (avec clapet)	10 141 1251 10 141 1451	G 1/8" NPT 1/8"	NBR NBR	40.0 35.0	12.7	11
Embouts	Raccord queue cannelée (sans clapet)	10 141 5000 10 141 5001	3.0 mm (1/8") 5.0 mm (3/16")	- -	32.0 40.5	7.0	-
	Filetage femelle (sans clapet)	10 141 5201	G 1/8"	-	30.0	13.9	12
	Filetage mâle (sans clapet)	10 141 5451	NPT 1/8"	-	31.0	12.7	11



Les filetages sont conformes aux normes ISO. Toutes les mesures sont en mm. NBR=nitrile, FPM=Viton®. Contrôlez la disponibilité et les prix auprès d'un distributeur CEJN agréé.



Des informations sur le réseau mondial CEJN de revendeurs, agents et distributeurs sont disponibles sur le site www.cejn.com.



Séries 220/221, 225

35 bar (508 PSI) – 26 l/min (5.72 GPM UK)

Les modèles des séries 220/221 et 225 sont connectables d'une seule main et sont destinés à des applications hydrauliques variées, telles que l'arrivée et le retour d'eau, le refroidissement et les lignes de moulage par injection. Les séries 220 /221 comportent des coupleurs avec clapet et des embouts sans clapet. La série 225 comporte des coupleurs et des embouts à double obturation. D'autres qualités de joints telles que le viton® et l'EPDM sont disponibles sur demande. Des coupleurs à passage intégral sont disponibles sur demande.

Caractéristiques techniques

Matériau: Coupleur de série 220 : laiton nickelé

Coupleur de série 225 : laiton chromé

Embout : laiton chromé

Capacité de débit avec perte de charge de 4 bar :

Embout sans clapet de série 221 : 26 l/min (5.72 GPM UK)

Embout avec clapet de série 225 : 8 l/min (1.76 GPMUK)

Pression de travail max. : 35 bar (508 PSI)

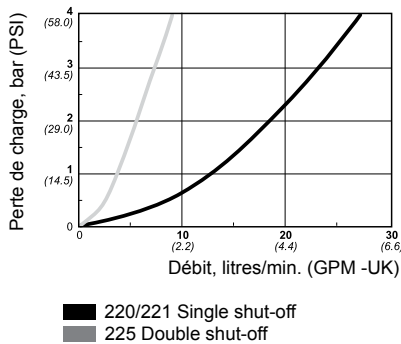
Pression d'éclatement min. : 140 bar (2030 PSI)

Plage de températures NBR: -30°C à +100°C (-22°F à +212°F)

Diamètre de débit nominal: Coupleur de série 220 : 5.0 mm

Coupleur de série 225 : 3.0 mm

Kv (Cv) : Série 220 : 0.79 (0.92), Série 225 : 0.24 (0.28)



	Référence	Raccordement	Joints	Longueur	Dia.	Hex.	
Coupleurs (avec clapet)	Raccords queue cannelée	10 220 1001	5.0 mm (3/16")	NBR	47.4	19.6	
		10 220 1002	6.3 mm (1/4")	NBR	47.4	19.6	
		10 220 1003	8.0 mm (5/16")	NBR	50.4	19.6	
		10 220 1004	10.0 mm (3/8")	NBR	50.4	19.6	
	Filetage mâle	10 220 1151	R 1/8"	NBR	39.4	19.6	17
		10 220 1152	R 1/4"	NBR	42.9	19.6	17
		10 220 1154	R 3/8"	NBR	41.4	19.6	17
		10 220 1451	NPT 1/8"	NBR	37.9	19.6	17
		10 220 1452	NPT 1/4"	NBR	42.4	19.6	17
	Filetage femelle	10 220 1201	G 1/8"	NBR	38.9	19.6	17
10 220 1202		G 1/4"	NBR	42.9	19.6	17	
10 220 1204		G 3/8"	NBR	44.4	23.1	20	
10 220 1402		NPT 1/4"	NBR	42.9	19.6	17	
10 225 1202		G 1/4"	NBR	42.9	19.6	17	
Embouts (sans clapet)	Raccords queue cannelée (* nickelé)	10 221 5009*	5.0 mm (3/16")	-	36.0	11.0	-
		10 221 5002	6.3 mm (1/4")	-	36.0	11.0	-
	Filetage mâle	10 221 5152	R 1/4"	-	33.0	16.2	14
		10 221 5251	G 1/8"	-	26.5	12.7	11
		10 221 5452	NPT 1/4"	-	33.0	16.2	14
	Filetage femelle	10 221 5201	G 1/8"	-	26.5	15.0	13
		10 221 5202	G 1/4"	-	31.0	19.6	17
	Filetage femelle (avec clapet)	10 225 6202**	G 1/4"	NBR	31.0	19.6	17



Les filetages sont conformes aux normes ISO. Toutes les mesures sont en mm. NBR=nitrile, FPM=Viton®. Contrôlez la disponibilité et les prix auprès d'un distributeur CEJN agréé.

Série 321

35 bar (508 PSI) – 78 l/min (17.1 GPM UK)

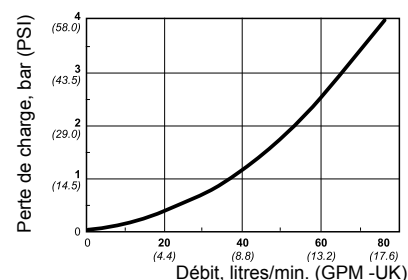


La série 321 comporte des coupleurs avec clapet et des embouts sans clapet et offre une capacité de débit élevée. La série 321 est idéale pour une variété d'applications hydrauliques, telles que refroidissement par eau et les lignes de moulage par injection. Une large gamme de raccords connectables d'une seule main est disponible dans cette série. D'autres qualités de joints telles que le viton® et l'EPDM sont disponibles sur demande.

Caractéristiques techniques

Matériau: laiton nickelé
 Capacité de débit avec perte de charge de 4 bar : 78 l/min (17.16 GPM UK)
 Pression de travail max. : 35 bar (508 PSI)
 Pression d'éclatement min. : 140 bar (2030 PSI)
 Plage de températures NBR: -20°C à +100°C (-4°F à +212°F)
 Diamètre de débit nominal : 7.4 mm
 Kv (Cv) : 2.34 (2.72)

	Référence	Raccordement	Joints	Longueur	Dia.	Hex.	
Coupleurs (avec clapet)	Raccords queue cannelée	10 321 1002	6.3 mm (1/4")	NBR	67.0	23.4	19
		10 321 1003	8.0 mm (5/16")	NBR	69.5	23.4	19
		10 321 1004	10.0 mm (3/8")	NBR	70.0	23.4	19
		10 321 1005	13.0 mm (1/2")	NBR	68.0	23.4	19
	Raccordement Stream-Line	10 321 1062	8x12 mm	NBR	68.0	23.4	20/19
		10 321 1066	11x16 mm	NBR	68.0	27.7	24/24
	Filetage mâle	10 321 1152	R 1/4"	NBR	63.0	23.4	20
		10 321 1154	R 3/8"	NBR	61.0	23.4	20
		10 321 1155	R 1/2"	NBR	55.5	25.4	22
		10 321 1254	G 3/8"	NBR	56.5	23.4	20
		10 321 1452	NPT 1/4"	NBR	62.0	23.4	20
	Filetage femelle	10 321 1202	G 1/4"	NBR	60.0	23.4	20
		10 321 1204	G 3/8"	NBR	60.0	23.4	20
		10 321 1205	G 1/2"	NBR	59.5	28.9	25
		10 321 1402	NPT 1/4"	NBR	59.0	23.4	20
Embouts (sans clapet)	Raccords queue cannelée	10 321 5003	8.0 mm (5/16")	-	44.5	13.0	-
		10 321 5004	10.0 mm (3/8")	-	44.5	14.0	-
		10 321 5005	13.0 mm (1/2")	-	44.5	17.0	-
	Raccordement Stream-Line	10 321 5062	8x12 mm	-	46.3	21.9	19
		10 321 5066	11x16 mm	-	53.3	27.7	24
	Filetage mâle	10 321 5151	R 1/8"	-	35.0	15.0	13
		10 321 5152	R 1/4"	-	38.5	16.2	14
		10 321 5154	R 3/8"	-	40.5	19.6	17
		10 321 5155	R 1/2"	-	47.0	25.4	22
		10 321 5452	NPT 1/4"	-	37.5	16.2	14
	Filetage femelle	10 321 5202	G 1/4"	-	36.0	19.6	17
		10 321 5204	G 3/8"	-	37.5	21.3	20



■ Single shut-off



Les filetages sont conformes aux normes ISO. Toutes les mesures sont en mm. NBR=nitrile, FPM=Viton®. Contrôlez la disponibilité et les prix auprès d'un distributeur CEJN agréé.



Série 321 longue

35 bar (508 PSI) – 78 l/min (17.1 GPM UK)

La série 321 avec bague de verrouillage longue est spécialement conçue pour des applications avec embouts intégrés (voir illustration), par exemple pour l'eau de refroidissement sur des lignes de moulage par injection. Cette version comporte des coupleurs avec clapet et des embouts sans clapet et présente les mêmes caractéristiques que la série 321 standard, y compris la capacité de débit élevée. D'autres qualités de raccords et de joints sont disponibles sur demande.

Caractéristiques techniques

Matériau: laiton nickelé

Capacité de débit avec perte de charge de 4 bar: 78 l/min (17.1 GPM UK)

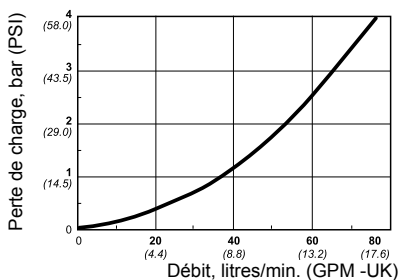
Pression de travail max. : 35 bar (508 PSI)

Pression d'éclatement min. : 140 bar (2030 PSI)

Plage de températures FPM: -15°C à +100°C (+5°F à +212°F)

Diamètre de débit nominal : 7.4 mm

Kv (Cv) : 2.34 (2.72)



■ Single shut-off

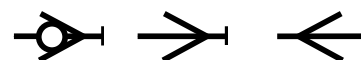
	Référence	Raccordement	Joints	Longueur	Dia.	Hex.
Coupleurs (avec clapet)	Raccords queue cannelée	10 321 1044	8.0 mm (5/16")	FPM	67.5	23.4
		10 321 1045	13.0 mm (1/2")	FPM	65.5	23.4
	Filetage mâle	10 321 1294	G 3/8"	FPM	54.0	23.4
	Filetage femelle	10 321 1244	G 3/8"	FPM	57.5	23.4



Les filetages sont conformes aux normes ISO. Toutes les mesures sont en mm. NBR=nitrile, FPM=Viton®. Contrôlez la disponibilité et les prix auprès d'un distributeur CEJN agréé.

Série 322

200 bar (2900 PSI) - 90 l/min (19.8 GPM UK)



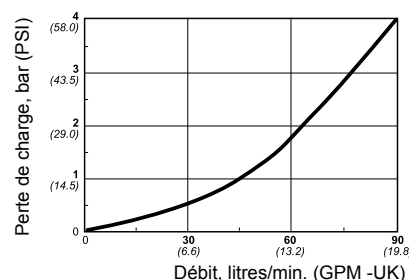
La série 322 offre une pression de service élevée et une grande capacité de débit : des caractéristiques qui en font le choix idéal pour les utilisations avec de l'eau à haute pression, par exemple le nettoyage à haute pression. Disponible avec coupleurs avec ou sans clapet, cette série se connecte d'une seule main : un avantage qui explique la popularité de cette série d'origine CEJN. D'autres qualités de raccords et de joints sont disponibles sur demande.

Caractéristiques techniques

Matériau : Coupleur Laiton /acier, nickelé
Embout Acier dur, nickelé chimiquement/zingué

Capacité de débit avec perte de charge de 4 bar : 90 l/min (19.8 GPM UK)
Pression de travail max. : 200 bar (2900 PSI)
Pression d'éclatement min. : 600 bar (8700 PSI)
Plage de températures NBR: -30°C à +100°C (-22°F à +212°F)
Diamètre de débit nominal : 7.4 mm
Kv (Cv) : 2.70 (3.14)

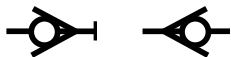
	Référence	Raccordement	Joints	Longueur	Dia.	Hex.	
Coupleurs	Filetage mâle (sans clapet)	10 322 0252	G 1/4"	NBR	46.7	23.4	20
	(* avec cône d'étanchéité de 60° ** bague en acier)	10 322 0254 *	G 3/8"	NBR	48.2	23.4	20
		10 322 0255 *	G 1/2"	NBR	50.2	25.4	22
		10 322 0297 **	G 3/8"	FPM	48.2	23.4	20
	Filetage mâle (avec clapet)	10 322 1252	G 1/4"	FPM	55.3	23.4	20
	Filetage femelle (avec clapet)	10 322 1202	G 1/4"	NBR	56.8	23.4	20
		10 322 1204	G 3/8"	NBR	56.8	25.4	22
		10 322 1404	NPT 3/8"	NBR	55.8	25.4	22
	Filetage femelle (sans clapet)	10 322 0202	G 1/4"	NBR	48.7	23.4	20
		10 322 0212	G 1/4"	FPM	48.7	23.4	20
		10 322 0204	G 3/8"	NBR	49.7	25.4	22
		10 322 0214	G 3/8"	FPM	49.7	25.4	22
		10 322 0402	NPT 1/4"	NBR	55.7	23.4	20
Embouts (sans clapet)	Filetage mâle (Acier - trempé et zingué)	10 322 5162	R 1/4"	-	38.5	16.2	14
		10 322 5164	R 3/8"	-	40.5	19.6	17
Embouts	Filetage mâle (Acier - trempé et nickelé chimiquement *avec cône d'étanchéité de 60°)	10 322 5252	G 1/4"	-	35.5	16.2	14
		10 322 5264 *	G 3/8"	-	37.5	19.6	17
	Filetage femelle (Acier - trempé et zingué)	10 322 5212	G 1/4"	-	36.0	19.6	17
		10 322 5214	G 3/8"	-	37.5	23.1	20
	Filetage femelle (Acier - trempé et nickelé chimiquement)	10 322 5202	G 1/4"	-	36.5	19.6	17
		10 322 5204	G 3/8"	-	38.0	23.1	20



■ Single shut-off



Les filetages sont conformes aux normes ISO. Toutes les mesures sont en mm. NBR=nitrile, FPM=Viton®. Contrôlez la disponibilité et les prix auprès d'un distributeur CEJN agréé.



Série 324

35 bar (508 PSI) - 42 l/min (9.2 GPM UK)

La série 324 offre une double obturation et peut être connectée à l'embout sans clapet de la série 321. Conçue avec de faibles dimensions externes, elle est idéale pour une variété d'applications hydrauliques, telles que l'arrivée et le retour d'eau, le refroidissement et les lignes de moulage par injection. Il suffit d'une seule main pour connecter ce produit original CEJN. Capuchons antipoussière inclus. D'autres qualités de joints et raccords sont disponibles sur demande.

Caractéristiques techniques

Matériau : laiton nickelé

Capacité de débit avec perte de charge de 4 bar :

Embout de série 324 : 42 l/min (9.2 GPM UK)

Embout de série 321 : 53 l/min (11.6 GPM UK)

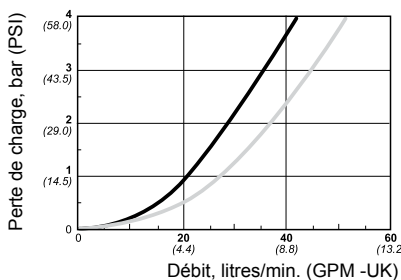
Pression de travail max. : 35 bar (508 PSI)

Pression d'éclatement min. : 140 bar (2030 PSI)

Plage de températures NBR: -30°C à +100°C (-22°F à +212°F)

Diamètre de débit nominal : 6.2 mm

Kv (Cv) : embout 324 1.26 (1.46), embout 321 1.59 (1.85)



■ Series 324 nipple
■ Series 321 nipple



	Référence	Raccordement	Joints	Longueur	Diamètre Hexagone	
Coupleurs (avec clapet)	Raccords queue cannelée					
	10 324 1002	6.0 mm (1/4")	NBR	66.3	23.4 20	
	10 324 1003	8.0 mm (5/16")	NBR	68.3	23.4 20	
	10 324 1004	10.0 mm (3/8")	NBR	67.3	23.4 20	
	10 324 1005	13.0 mm (1/2")	NBR	66.3	23.4 20	
Filetage mâle	10 324 1152	R 1/4"	NBR	59.3	23.4 20	
	10 324 1154	R 3/8"	NBR	58.3	23.4 20	
	10 324 1155	R 1/2"	NBR	51.8	25.4 22	
	Filetage femelle	10 324 1202	G 1/4"	NBR	56.3	23.4 20
		10 324 1204	G 3/8"	NBR	56.3	25.4 22
		10 324 1205	G 1/2"	NBR	60.3	28.9 25
10 324 1212		G 1/4"	FPM	56.3	23.4 20	
10 324 1222		G 1/4"	EPDM	56.3	23.4 20	
10 324 1402		NPT 1/4"	NBR	56.3	23.4 20	
Embouts (avec clapet)	Filetage femelle					
	10 324 6202	G 1/4"	NBR	52.1	23.1 20	
	10 324 6212	G 1/4"	FPM	52.1	23.1 20	
	10 324 6222	G 1/4"	EPDM	52.1	23.1 20	
	10 324 6402	NPT 1/4"	NBR	52.1	23.1 20	

Les filetages sont conformes aux normes ISO. Toutes les mesures sont en mm. NBR=nitrile, FPM=Viton®. Contrôlez la disponibilité et les prix auprès d'un distributeur CEJN agréé.

Série 326

70 bar (1015 PSI) - 18 l/min (3.9 GPM UK)



La série 326 est compatible avec les fluides agressifs et peut être utilisée pour des applications alimentaires, pétrolières ou la vapeur. Des versions à simple et double obturation sont incluses dans la série et s'utilisent d'une seule main. Des capuchons anti-poussière sont inclus en standard. Joints EPDM sur demande.

Caractéristiques techniques

Matériau : Acier inoxydable, AISI 316

Capacité de débit avec perte de charge de 4 bar :

Embout avec clapet : 18 l/min (3.96 GPM UK)

Embout sans clapet : 28 l/min (6.16 GPM UK)

Pression de travail max. : 70 bar (1015 PSI)

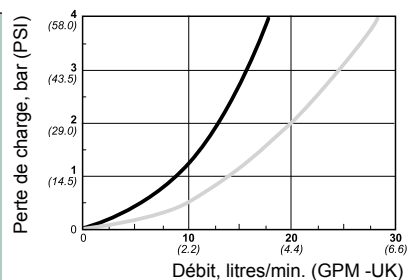
Pression d'éclatement min. : 280 bar (4060 PSI)

Plage de températures FPM: -15°C à +100°C (+5°F à +212°F)

Diamètre de débit nominal : 6.2 mm

Kv (Cv) : avec clapet 0.54 (0.63), sans clapet 0.84 (0.98)

	Référence	Raccordement	Joints	Longueur	Dia.	Hex.	
Coupleurs (avec clapet)	Filetage femelle	10 326 1202	G 1/4"	NBR	51.3	24.3	21
	(* 9 mm)	10 326 1204	G 3/8" *	NBR	54.8	25.4	22
		10 326 1212	G 1/4"	FPM	51.3	24.3	21
		10 326 1214	G 3/8" *	FPM	54.8	25.4	22
Embout	Filetage femelle	10 326 6202	G 1/4"	NBR	52.1	22.0	19
	(avec clapet)	10 326 6204	G 3/8"	NBR	54.1	25.4	22
		10 326 6212	G 1/4"	FPM	52.1	22.0	19
		10 326 6214	G 3/8"	FPM	54.1	25.4	22
Filetage femelle	10 326 5232	G 1/4"	-	37.5	19.6	17	
(sans clapet)							

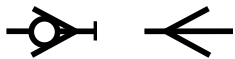


■ Double shut-off
■ Single shut-off



Les filetages sont conformes aux normes ISO. Toutes les mesures sont en mm. NBR=nitrile, FPM=Viton®. Contrôlez la disponibilité et les prix auprès d'un distributeur CEJN agréé.

CEJN utilise uniquement des matières premières de la meilleure qualité pour la fabrication de ses produits haut de gamme.



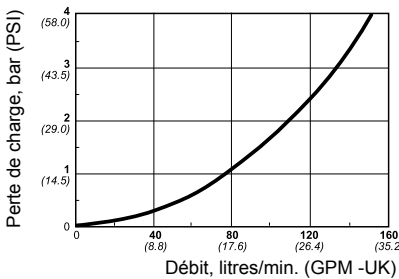
Série 411

35 bar (508 PSI) - 156 l/min (34.3 GPM UK)

La série 411 comporte des coupleurs avec clapet et des embouts sans clapet. Les modèles de cette série se manoeuvrent d'une seule main et sont idéaux pour une variété d'applications hydrauliques.

Caractéristiques techniques

Matériau : Coupleur- laiton nickelé, Embout - laiton chromé
 Capacité de débit avec perte de charge de 4 bar : 156 l/min (34,32 GPM UK)
 Pression de travail max. : 35 bar (508 PSI)
 Pression d'éclatement min. : 140 bar (2030 PSI)
 Plage de températures NBR : -30°C à +100°C (-22°F à +212°F)
 Diamètre de débit nominal : 10.4 mm
 Kv (Cv) : 4.68 (5.44)



■ Single shut-off



	Référence	Raccordement	Joint	Longueur	Dia.	Hex.	
Coupleurs (avec clapet)	Raccords queue cannelée	10 411 1003	8.0 mm (5/16")	NBR	73.8	27.7	24
		10 411 1004	10.0 mm (3/8")	NBR	72.8	27.7	24
		10 411 1005	13.0 mm (1/2")	NBR	71.3	27.7	24
		10 411 1006	16.0 mm (5/8")	NBR	72.3	27.7	24
		10 411 1007	19.0 mm (3/4")	NBR	70.3	27.7	24
	Raccordement Stream-Line	10 411 1066	11x16 mm	NBR	78.6	27.7	24
	Filetage mâle	10 411 1154	R 3/8"	NBR	63.8	27.7	24
		10 411 1155	R 1/2"	NBR	66.3	27.7	24
		10 411 1157	R 3/4"	NBR	59.8	31.2	27
	Filetage femelle	10 411 1204	G 3/8"	NBR	58.3	27.7	24
10 411 1205		G 1/2"	NBR	63.3	28.9	25	
10 411 1207		G 3/4"	NBR	60.3	37.0	32	
Embouts (sans clapet)	Raccords queue cannelée	10 411 5004	10.0 mm (3/8")	-	46.5	17.0	-
		10 411 5005	13.0 mm (1/2")	-	46.0	17.0	-
		10 411 5006	16.0 mm (5/8")	-	48.5	21.0	-
		10 411 5007	19.0 mm (3/4")	-	49.0	25.0	-
	Raccordement Stream-Line	10 411 5066	11x16 mm	-	540.0	27.7	24
	Filetage mâle	10 411 5255	G 1/2"	-	37.0	25.4	22
		10 411 5257	G 3/4"	-	39.5	31.2	27
	Filetage femelle	10 411 5204	G 3/8"	-	34.5	24.2	21
		10 411 5205	G 1/2"	-	34.5	27.7	24
		10 411 5207	G 3/4"	-	35.0	34.6	30

Les filetages sont conformes aux normes ISO, plus d'information page 30. Toutes les mesures sont en mm. NBR=nitrile, FPM=Viton®. Contrôlez la disponibilité et les prix auprès d'un distributeur CEJN agréé.

Série 412

200 bar (2900 PSI) - 167 l/min

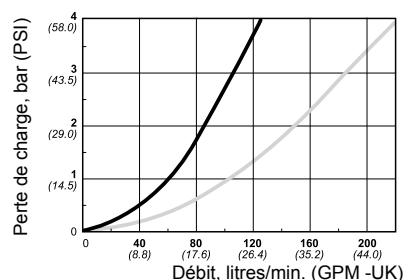


Grâce à une pression de travail de 200 bar, la série 412 est idéale pour les utilisations avec de l'eau à haute pression et le nettoyage à haute pression. La série comporte des coupleurs avec et sans clapet et des embouts sans clapet. La commande s'effectue d'une seule main. D'autres qualités de joints sont disponibles sur demande.

Caractéristiques techniques

Matériau : Coupleur- laiton nickelé/acier
 Embout-Acier trempé, nickelé chimiquement/zingué
 Capacité de débit avec perte de charge de 4 bar :
 167 l/min (36.74 GPM UK)
 Pression de travail max. : 200 bar (2900 PSI)
 Pression d'éclatement min. : 600 bar (8700 PSI)
 Plage de températures NBR : -30°C à +100°C (-22°F à +212°F)
 Diamètre de débit nominal : 10.4 mm
 Kv (Cv) : 5.01 (5.83)

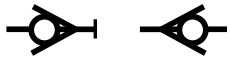
	Référence	Raccordement	Joints	Longueur	Diamètre Hexagone	
Coupleurs	Filetage mâle (sans clapet avec cône d'étanchéité de 60°)	10 412 0255 *	G 1/2"	NBR	50.7	27.7 24
		10 412 0455	NPT 1/2"	NBR	65.3	27.7 24
	Filetage femelle (avec clapet)	10 412 1205	G 1/2"	NBR	63.3	28.9 25
	Filetage femelle (sans clapet)	10 412 0205	G 1/2"	NBR	63.3	28.9 25
	10 412 0405	NPT 1/2"	NBR	63.3	28.9 25	
Embouts (sans clapet)	Filetage mâle (Acier - trempé et nickelé chimiquement * avec cône d'étanchéité de 60°)	10 412 5265 *	G 1/2"	-	42.3	25.4 22
	Filetage femelle (Acier - trempé et nickelé chimiquement)	10 412 5205	G 1/2"	-	44.0	31.2 27
	Filetage mâle (Acier - trempé et zingué)	10 410 5154	R 3/8"	-	42.5	19.6 17
		10 410 5155	R 1/2"	-	48.0	25.4 22
	Filetage femelle (Acier - trempé et zingué)	10 410 5204	G 3/8"	-	39.0	23.1 20
	10 410 5205	G 1/2"	-	44.0	31.2 27	



■ Single shut-off



Les Filetages sont conformes aux normes ISO, plus d'information page 30. Toutes les mesures sont en mm.
 NBR=nitrile, FPM=Viton®. Contrôlez la disponibilité et les prix auprès d'un distributeur CEJN agréé.



Série 414

35 bar (508 PSI) - 71 l/min (15,6

La série 414 est à double obturation et peut être connectée aux embouts sans clapet de la série 411. Les modèles de la série 414 se manoeuvrent d'une seule main et sont idéaux pour une variété d'applications hydrauliques, telles que l'arrivée et le retour d'eau, le refroidissement et les lignes de moulage par injection. Des capuchons anti-poussière sont inclus en standard. Des joints Viton® et EPDM sont disponibles sur demande.



Caractéristiques techniques

Matériau : laiton chromé

Capacité de débit avec perte de charge de 4 bar :

Embout de série 414 : 71 l/min (15.6 GPM UK)

Embout de série 411 : 104 l/min (22.9 GPM UK)

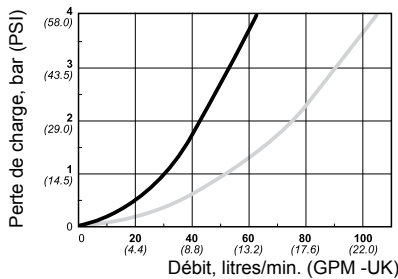
Pression de travail max. : 35 bar (508 PSI)

Pression d'éclatement min. : 140 bar (2030 PSI)

Plage de températures NBR : -30°C à +100°C (-22°F à +212°F)

Diamètre de débit nominal : 8.9 mm

Kv (Cv) : Embout 411 2.13 (2.48), avec clapet double 3.12 (3.63)



■ Series 414 nipple
■ Series 411 nipple

	Référence	Raccordement	Joint	Longueur	Diamètre Hexagone	
Coupleurs (avec clapet)	Raccords de tuyau					
	10 414 1004	10.0 mm (3/8")	NBR	72.8	27.7	24
	10 414 1005	13.0 mm (1/2")	NBR	71.3	27.7	24
	10 414 1006	16.0 mm (5/8")	NBR	71.3	27.7	24
	10 414 1007	19.0 mm (3/4")	NBR	70.3	27.7	24
Filetage mâle	10 414 1154	R 3/8"	NBR	63.8	27.7	24
	10 414 1155	R 1/2"	NBR	66.3	27.7	24
	10 414 1157	R 3/4"	NBR	59.8	31.2	27
Filetage femelle	10 414 1204	G 3/8"	NBR	58.3	27.7	24
	10 414 1205	G 1/2"	NBR	63.3	28.9	25
	10 414 1207	G 3/4"	NBR	60.3	37.0	32
	10 414 1405	NPT 1/2"	NBR	63.3	28.9	25
Embouts (avec clapet)	Filetage femelle					
	10 414 6205	G 1/2"	NBR	59.4	31.2	27
	10 414 6405	NPT 1/2"	NBR	59.4	31.2	27

Les filetages sont conformes aux normes ISO, plus d'information page 30. Toutes les mesures sont en mm. NBR=nitrile, FPM=Viton®. Contrôlez la disponibilité et les prix auprès d'un distributeur CEJN agréé.



Série 416

35 bar (508 PSI)



La série 416 est compatible avec les fluides agressifs et peut être utilisée pour des applications alimentaires, pétrolières et la vapeur. Des versions à simple et double obturation sont incluses dans la série et s'utilisent avec une seule main. Des bouchons anti-poussière sont inclus en standard. Des joints EPDM et Kalrez® sont disponibles sur demande.

Caractéristiques techniques

Matériau : Acier inoxydable, AISI 316

Capacité de débit avec perte de charge de 4 bar :

Embout avec clapet : 45 l/min (9.9 GPM UK)

Embout sans clapet : 85 l/min (18.7 GPM UK)

Pression de travail max. : 35 bars (508 PSI)

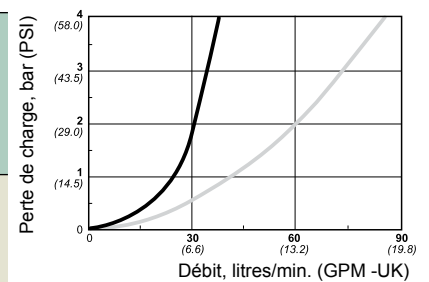
Pression d'éclatement min. : 140 bar (2030 PSI)

Plage de températures FPM: -15°C à +205°C (+5°F à +401°F)

Diamètre de débit nominal : 8.9 mm

Kv (Cv) : Embout avec clapet 1.35 (1.57), sans clapet 2.55 (2.96)

	Référence	Raccordement	Joints	Longueur	Dia.	Hex.	
Coupleurs	Filetage femelle (avec clapet)	10 416 1205	G 1/2"	NBR	63.3	31.2	27
		10 416 1215	G 1/2"	FPM	63.3	31.2	27
Embouts	Filetage femelle (avec clapet)	10 416 6205	G 1/2"	NBR	60.5	31.2	27
		10 416 6215	G 1/2"	FPM	60.5	31.2	27
	Filetage femelle (sans clapet)	10 416 5205	G 1/2"	-	45.0	31.2	27



■ Double shut-off
■ Single shut-off



Les filetages sont conformes aux normes ISO. Toutes les mesures sont en mm. NBR=nitrile, FPM=Viton®. Contrôlez la disponibilité et les prix auprès d'un distributeur CEJN agréé.



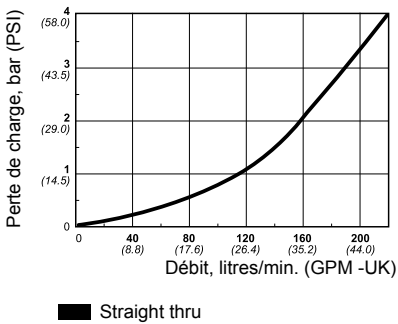
Série 417

20 bar (290 PSI) - 226 l/min (49.7 GPM UK)

Grâce à leur conception à passage intégral sans clapet, les coupleurs de la série 417 sont idéaux pour les travaux de jardinage et autres applications à basse pression pour lesquelles il n'est pas nécessaire d'utiliser des coupleurs obturants. Les coupleurs de la série 417 se connectent à deux mains et peuvent être raccordés aux embouts de la série 411.

Caractéristiques techniques

Matériau : laiton chromé
 Capacité de débit avec perte de charge de 4 bar : 226 l/min (49.72 GPM UK)
 Pression de travail max. : 20 bars (290 PSI)
 Pression d'éclatement min. : 80 bars (1160 PSI)
 Plage de températures : -30°C à +100°C (-22°F à +212°F)
 Diamètre de débit nominal : 10.5 mm
 Kv (Cv) : 6.78 (7.88)



	Référence	Raccordement	Joints	Longueur	Dia.	Hex.	
Coupleurs (sans clapet)	Raccords queue cannelée	10 417 0005	13.0 mm (1/2")	NBR	45.0	24.0	-
		10 417 0006	16.0 mm (5/8")	NBR	46.5	24.0	-
		10 417 0007	19.0 mm (3/4")	NBR	47.0	24.0	-
	Filetage mâle	10 417 0255	G 1/2"	NBR	30.0	24.0	-
		10 417 0257	G 3/4"	NBR	29.0	24.0	-
	Filetage femelle	10 417 0205	G 1/2"	NBR	32.5	27.7	24
10 417 0207		G 3/4"	NBR	34.0	32.0	30	
Embouts (sans clapet)	Raccords queue cannelée	10 411 5004	10.0 mm (3/8")	-	46.5	17.0	-
		10 411 5005	13.0 mm (1/2")	-	46.0	17.0	-
		10 411 5006	16.0 mm (5/8")	-	48.5	21.0	-
		10 411 5007	19.0 mm (3/4")	-	49.0	25.0	-
	Filetage mâle	10 411 5255	G 1/2"	-	37.0	25.4	22
		10 411 5257	G 3/4"	-	39.5	31.2	27
	Filetage femelle	10 411 5204	G 3/8"	-	34.5	24.3	21
		10 411 5205	G 1/2"	-	34.5	27.7	24
		10 411 5207	G 3/4"	-	35.0	34.6	30
Embouts (avec clapet)	Raccords queue cannelée	10 411 7005	13.0 mm (1/2")	EPDM	64.0	23.0	-
	Filetage mâle	10 411 7255	G 1/2"	EPDM	37.0	25.4	22



Les filetages sont conformes aux normes ISO. Toutes les mesures sont en mm. NBR=nitrile, FPM=Viton®. Contrôlez la disponibilité et les prix auprès d'un distributeur CEJN agréé.

Série 604, 606

35 bar (508 PSI)



Des versions à simple et double obturation sont incluses dans les coupleurs des séries 604 et 606 et s'utilisent d'une seule main. La série 604 est idéale pour une variété d'applications hydrauliques, telles que l'arrivée et le retour d'eau, le refroidissement et les lignes de moulage par injection. La série 606 peut être utilisée pour les applications alimentaires, pétrolières ou vapeur. Des capuchons anti-poussière sont inclus en standard.

Caractéristiques techniques Série 604

Matériau : laiton chromé

Capacité de débit avec perte de charge de 4 bar :

Embout avec clapet : 140 l/min (30.8 GPM UK)

Embout sans clapet : 210 l/min (46.2 GPM UK)

Pression de travail max.: 35 bar (508 PSI)

Pression d'éclatement min.: 140 bar (2030 PSI)

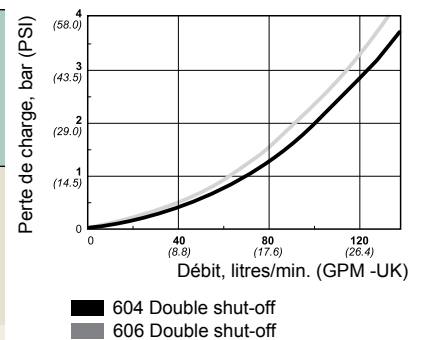
Plage de températures NBR : -30°C à +100°C (-22°F à +212°F)

Diamètre de débit nominal: 14.5 mm

Kv (Cv): Embout avec clapet 4.20 (4.88),

Embout sans clapet 6.30 (7.33)

	Référence	Raccordement	Joints	Longueur	Dia.	Hex.	
Coupleurs	Filetage femelle (avec clapet)	10 604 1201	G 3/4"	NBR	83.0	47.3	41
		10 604 1211	G 3/4"	FPM	83.0	47.3	41
		10 604 1401	NPT 3/4"	NBR	83.0	47.3	41
		10 604 1411	NPT 3/4"	FPM	83.0	47.3	41
		10 606 1211	G 3/4"	FPM	83.0	47.3	41
Embouts	Filetage femelle (avec clapet)	10 604 6201	G 3/4"	NBR	81.5	41.6	36
		10 604 6211	G 3/4"	FPM	81.5	41.6	36
		10 604 6401	NPT 3/4"	NBR	81.5	41.6	36
		10 604 6411	NPT 3/4"	FPM	81.5	41.6	36
		10 606 6211	G 3/4"	FPM	81.5	41.6	36
	Filetage femelle (sans clapet)	10 604 5201	G 3/4"	-	81.5	41.6	36
		10 604 5401	NPT 3/4"	-	81.5	41.6	36
		10 606 5201	G 3/4"	-	81.5	41.6	36
		10 606 5401	NPT 3/4"	-	81.5	41.6	36



Les filetages sont conformes aux normes ISO, plus d'information page 30. Toutes les mesures sont en mm. NBR=nitrile, FPM=Viton®. Contrôlez la disponibilité et les prix auprès d'un distributeur CEJN agréé.

Caractéristiques techniques Série 606

Matériau : Acier inoxydable, AISI 316

Capacité de débit avec perte de charge de 4 bar :

Embout avec clapet : 134 l/min (29.4 GPM UK)

Embout sans clapet : 207 l/min (45.5 GPM UK)

Pression de travail max.: 35 bar (508 PSI)

Pression d'éclatement min.: 140 bar (2030 PSI)

Plage de températures: FPM -15°C à +205°C (+5°F à +401°F)

Diamètre de débit nominal: 14.5 mm

Kv (Cv): Embout avec clapet 4.02 (4.67)

Embout sans clapet, 6.21 (7.22)





Série 704, 706

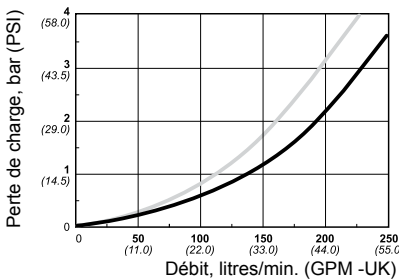
35 bar (508 PSI)

Les coupleurs des séries 704 et 706 se connectent d'une seule main et sont à double obturation. Une version avec embout sans clapet est disponible sur demande. La série 704 est idéale pour l'arrivée et le retour d'eau, le refroidissement et les lignes de moulage par injection. La série 706 peut être utilisée pour des applications alimentaires, pétrolières et à vapeur. Des capuchons anti-poussière sont inclus en standard.



Caractéristiques techniques Série 704

Matériau: laiton chromé
 Capacité de débit avec perte de charge de 4 bar : 271 l/min (59.62 GPM UK)
 Pression de travail max.: 35 bar (508 PSI)
 Pression d'éclatement min.: 140 bar (2030 PSI)
 Plage de températures NBR : -30°C à +100°C (-22°F à +212°F)
 Diamètre de débit nominal: 19.0 mm
 Kv (Cv): 8.13 (9.45)



■ 704 Double shut-off
 ■ 706 Double shut-off

	Référence	Raccordement	Joint	Longueur	Dia.	Hex.
Coupleurs	Filetage femelle (avec clapet)	10 704 1203	G 1"	NBR	94.0	53.1
		10 704 1213	G 1"	FPM	94.0	53.1
		10 704 1403	NPT 1"	NBR	94.0	53.1
		10 704 1413	NPT 1"	FPM	94.0	53.1
		10 706 1213	G 1"	FPM	94.0	53.0
Embouts	Filetage femelle (avec clapet)	10 704 6203	G 1"	NBR	91.5	53.1
		10 704 6213	G 1"	FPM	91.5	53.1
		10 704 6403	NPT 1"	NBR	91.5	53.1
		10 704 6413	NPT 1"	FPM	91.5	53.1
		10 706 6213	G 1"	FPM	91.5	53.1
	Filetage femelle (sans clapet)	10 704 5203	G 1"	-	91.5	53.1
	10 706 5203	G 1"	-	91.5	53.1	

Les filetages sont conformes aux normes ISO, plus d'information page 30. Toutes les mesures sont en mm. NBR=nitrile, FPM=Viton®. Contrôlez la disponibilité et les prix auprès d'un distributeur CEJN agréé.



Caractéristiques techniques Série 706

Matériau: Acier inoxydable, AISI 316
 Capacité de débit avec perte de charge de 4 bar : 227 l/min (49.94 GPM UK)
 Pression de travail max.: 35 bar (508 PSI)
 Pression d'éclatement min.: 140 bar (2030 PSI)
 Plage de températures: FPM -15°C à +205°C (+5°F à +401°F)
 Diamètre de débit nominal: 19.0 mm
 Kv (Cv): 6.81 (7.20)

Offrir le juste produit pour chaque Application

Les nombreuses combinaisons offertes, font que cette gamme modulaire anti pollution de CEJN répond aux exigences de la plupart des applications. Ce qui facilite le choix de nos clients qui y trouveront le juste raccord correspondant à leurs besoins. Le tableau de gamme figurant en Page 6 concerne la gamme standard et ne reflète qu'une faible partie des configurations offertes par les diverses combinaisons permises en variant joints, filetages ou autres caractéristiques.



Les nouvelles séries tous fluides comprennent des coupleurs et embouts obturants ou à libre passage ce qui augmente encore le champs des applications possibles. Les versions à obturation, qui sont les plus couramment employées, sont connectables d'une seule main. Du fait de leur conception, les versions à libre passage, que l'on peut retenir pour les applications où les pertes de fluides ne sont pas critiques, nécessitent l'usage des deux mains à la connexion et la déconnexion.

Trois configurations sont disponibles dans la gamme standards

- Simple obturation (requiert un coupleur obturant et un embout à passage libre)
- Double obturation
- Passage libre

Cette gamme est conçue pour des pressions de service maxi de 20 bar (290 PSI) et des températures pouvant varier jusqu'à 275° C (527° F), ce qui la rend compatible avec de nombreuses applications nécessitant des connexions et déconnexions simples, rapides, sûres et anti-gouttes. Les séries proposées vont de DN4 (5/32") à DN19 (3/4").

Les standards matières comprennent les versions laiton nickelé avec joint nitrile ou acier inoxydable AISI 316 avec joint Viton®. Des variantes avec joints Kalrez® et EPDM sont disponibles sur demande .



Avec ou sans clapet

Caractéristiques techniques

Corps	DN 4		DN 6		DN 9		DN 14		DN 19	
Séries	267	277	467	477	567	577	667	677	767	777
Matières										
Laiton nickelé	X		X		X		X		X	
Acier inoxydable AISI 316		X		X		X		X		X
Débit										
Double obturation	17 l/min (3.7 GPM uk)		36 l/min (7.9 GPM uk)		76 l/min (16.7 GPM uk)		168 l/min (37.0 GPM uk)		306 l/min (67.3 GPM uk)	
Simple obturation	17 l/min (3.7 GPM uk)		36 l/min (7.9 GPM uk)		78 l/min (17.2 GPM uk)		193 l/min (42.5 GPM uk)		334 l/min (73.5 GPM uk)	
Libre passage	32 l/min (7.0 GPM uk)		62 l/min (13.6 GPM uk)		187 l/min (41.1 GPM uk)		413 l/min (90.9 GPM uk)		803 l/min (176.7 GPM uk)	
Press. de service max.	20 bar (290 PSI)		20 bar (290 PSI)		20 bar (290 PSI)		20 bar (290 PSI)		20 bar (290 PSI)	
Press. d'éclatement min.	80 bar (1160 PSI)		80 bar (1160 PSI)		80 bar (1160 PSI)		80 bar (1160 PSI)		80 bar (1160 PSI)	
Diamètre nominal	4 mm (5/32")		6 mm (1/4")		9 mm (11/32")		14 mm (9/16")		19 mm (3/4")	
Kv (Cv) (Double obturation)	0.51 (0.59)		1.08 (1.26)		2.28 (2.65)		5.04 (5.86)		9.18 (10.67)	
Plage de température										
NBR (joint nitrile)	-15°C – +100°C (+5°F – +212°F)									
FPM (Viton®)	-5°C – +205°C (+23°F – +401°F) à noter- Les bagues de couleurs résistent jusqu'à + 125°C (à + 257°F)									
EPDM	-20°C – +150°C (-4°F – +302°F)									
Kalrez®	-5°C – +275°C (+23°F – +527°F) à noter- Les bagues de couleurs résistent jusqu'à + 125°C (à + 257°F)									

Les débits sont mesurés avec 4 bar de perte de charge. Pour tout complément d'information (joint, table de conversion, entretien), veuillez consulter notre catalogue "Fluides", disponible sur notre site WWW.CEJN.COM ou interrogez votre distributeur. CEJN se réserve le droit de modifier les données relatives à ses produits sans informations préalables.

Gamme standard

Laiton (Joints NBR)

Acier inoxydable (Joints FPM)

Série 267	Description	Raccordement	Taraudage G	Taraudage NPT	Long.(G)	Long.(NPT)	Diamètre	hexagone
	Coupleur sans obturation	1/4" Femelle	10 267 0200	10 267 0400	43.5	59.2	23	19
	Coupleur avec obturation	1/4" Femelle	10 267 1200	10 267 1400	43.5	59.2	23	19
	Embout sans obturation	1/4" Femelle	10 267 5200	10 267 5400	48.5	48.5	20	19
	Embout avec obturation	1/4" Femelle	10 267 6200	10 267 6400	48.5	48.5	20	19

Série 467	Description	Raccordement	Taraudage G	Taraudage NPT	Long.(G)	Long.(NPT)	Diamètre	hexagone
	Coupleur sans obturation	3/8" Femelle	10 467 0200	10 467 0400	45.0	61.2	29	22
	Coupleur avec obturation	3/8" Femelle	10 467 1200	10 467 1400	45.0	61.2	29	22
	Embout sans obturation	3/8" Femelle	10 467 5200	10 467 5400	52.0	50.5	24	22
	Embout avec obturation	3/8" Femelle	10 467 6200	10 467 6400	52.0	50.5	24	22

Série 567	Description	Raccordement	Taraudage G	Taraudage NPT	Long.(G)	Long.(NPT)	Diamètre	hexagone
	Coupleur sans obturation	1/2" Femelle	10 567 0200	10 567 0400	52.5	68.2	34	27
	Coupleur avec obturation	1/2" Femelle	10 567 1200	10 567 1400	52.5	68.2	34	27
	Embout sans obturation	1/2" Femelle	10 567 5200	10 567 5400	56.5	55.0	29	27
	Embout avec obturation	1/2" Femelle	10 567 6200	10 567 6400	56.5	55.0	29	27

Série 667	Description	Raccordement	Taraudage G	Taraudage NPT	Long.(G)	Long.(NPT)	Diamètre	hexagone
	Coupleur sans obturation	3/4" Femelle	10 667 0200	10 667 0400	74.2	71.7	41	36
	Coupleur avec obturation	3/4" Femelle	10 667 1200	10 667 1400	74.2	71.7	41	36
	Embout sans obturation	3/4" Femelle	10 667 5200	10 667 5400	66.0	63.0	36	34
	Embout avec obturation	3/4" Femelle	10 667 6200	10 667 6400	66.0	63.0	36	34

Série 767	Description	Raccordement	Taraudage G	Taraudage NPT	Long.(G)	Long.(NPT)	Diamètre	hexagone
	Coupleur sans obturation	1" Femelle	10 767 0200	10 767 0400	82.0	79.0	52	46
	Coupleur avec obturation	1" Femelle	10 767 1200	10 767 1400	82.0	79.0	52	46
	Embout sans obturation	1" Femelle	10 767 5200	10 767 5400	67.5	64.5	44	41
	Embout avec obturation	1" Femelle	10 767 6200	10 767 6400	67.5	64.5	44	41

Série 277	Description	Raccordement	Taraudage G	Taraudage NPT	Long.(G)	Long.(NPT)	Diamètre	hexagone
	Coupleur sans obturation	1/4" Femelle	10 277 0210	10 277 0410	43.5	59.2	23	19
	Coupleur avec obturation	1/4" Femelle	10 277 1210	10 277 1410	43.5	59.2	23	19
	Embout sans obturation	1/4" Femelle	10 277 5210	10 277 5410	48.5	48.5	20	19
	Embout avec obturation	1/4" Femelle	10 277 6210	10 277 6410	48.5	48.5	20	19

Série 477	Description	Raccordement	Taraudage G	Taraudage NPT	Long.(G)	Long.(NPT)	Diamètre	hexagone
	Coupleur sans obturation	3/8" Femelle	10 477 0210	10 477 0410	45.0	61.2	29	22
	Coupleur avec obturation	3/8" Femelle	10 477 1210	10 477 1410	45.0	61.2	29	22
	Embout sans obturation	3/8" Femelle	10 477 5210	10 477 5410	52.0	50.5	24	22
	Embout avec obturation	3/8" Femelle	10 477 6210	10 477 6410	52.0	50.5	24	22

Série 577	Description	Raccordement	Taraudage G	Taraudage NPT	Long.(G)	Long.(NPT)	Diamètre	hexagone
	Coupleur sans obturation	1/2" Femelle	10 577 0210	10 577 0410	52.5	68.2	34	27
	Coupleur avec obturation	1/2" Femelle	10 577 1210	10 577 1410	52.5	68.2	34	27
	Embout sans obturation	1/2" Femelle	10 577 5210	10 577 5410	56.5	55.0	29	27
	Embout avec obturation	1/2" Femelle	10 577 6210	10 577 6410	56.5	55.0	29	27

Série 677	Description	Raccordement	Taraudage G	Taraudage NPT	Long.(G)	Long.(NPT)	Diamètre	hexagone
	Coupleur sans obturation	3/4" Femelle	10 677 0210	10 677 0410	74.2	71.7	41	36
	Coupleur avec obturation	3/4" Femelle	10 677 1210	10 677 1410	74.2	71.7	41	36
	Embout sans obturation	3/4" Femelle	10 677 5210	10 677 5410	66.0	63.0	39	36
	Embout avec obturation	3/4" Femelle	10 677 6210	10 677 6410	66.0	63.0	39	36

Série 777	Description	Raccordement	Taraudage G	Taraudage NPT	Long.(G)	Long.(NPT)	Diamètre	hexagone
	Coupleur sans obturation	1" Femelle	10 777 0210	10 777 0410	82.0	79.0	52	46
	Coupleur avec obturation	1" Femelle	10 777 1210	10 777 1410	82.0	79.0	52	46
	Embout sans obturation	1" Femelle	10 777 5210	10 777 5410	67.5	64.5	44	41
	Embout avec obturation	1" Femelle	10 777 6210	10 777 6410	67.5	64.5	44	41

Filetage conforme à l' ISO standard . Toutes les mesures sont en mm. Interrogez votre revendeur local, pour disponibilité et prix.

Tuyau tressé droit

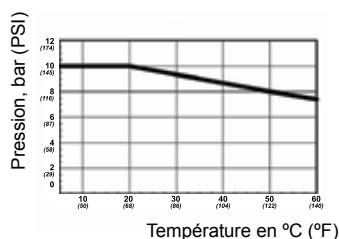
Pour eau



Le tuyau droit en polyuréthane CEJN est conçu pour des pressions de travail pouvant atteindre 10 bar et pour des applications à eau ou air comprimé. Utilisez ce tuyau à la place d'un tuyau à air lorsque les circuits d'air comprimé sont en contact prolongé avec l'eau, afin de garantir un fonctionnement correct.

Flexible et durable, ce tuyau comporte deux couches de PUR bleu à base d'éther et une couche intermédiaire renforcée en fibres de polyester. Grâce à cette construction, le tuyau offre une large plage de températures allant de -30 °C à +60 °C. Des tailles supplémentaires sont disponibles sur demande.

Des marquages en mètres sont indiqués sur le tuyau afin de faciliter la coupe et l'assemblage.



	Référence	Taille DI x DE (mm)	Pression de travail (bar/PSI)	Longueur totale par rouleau (m)
Eau	19 958 1240	8.0 x 12.0	10 / 145	100
	19 958 1640	11.0 x 16.0	10 / 145	100

Adaptateurs pour tuyau, Stream-line

Pour séries 321, 411 et avec filetage standard

	Dim. tuyau DI x DE, mm	Adaptateur filetage mâle	Filetage R tourant	Filetage R fixe	Filetage NPT tourant	Filetage NPT fixe
Adaptateurs	8.0 x 12.0	1/4"	19 958 1262	19 958 1212	19 958 1292	19 958 1242
	8.0 x 12.0	3/8"	19 958 1264	19 958 1214	19 958 1294	19 958 1244
	11.0 x 16.0	1/2"	19 958 1665	19 958 1615	19 958 1695	19 958 1645
		Coupleur 321	Embout 321	Coupleur 411	Embout 411	
	8.0 x 12.0	10 321 1062	10 321 5062	-	-	
	11.0 x 16.0	10 321 1066	10 321 5066	10 411 1066	10 411 5066	

Les raccords filetés sont conformes aux normes ISO, plus d'information page 30. Contrôlez la disponibilité et les prix auprès d'un distributeur CEJN agréé.

Autres produits CEJN

Pour applications hydrauliques

D'autres séries de coupleurs peuvent être utilisées pour des applications hydrauliques en fonction de la pression de travail et du fluide.

Les versions en laiton de la gamme pour air respirable : comprend notamment les produits suivants

Série 221, coupleur avec une bague de verrouillage à "prise large" interchangeable avec les embouts 221.

Séries 341,344, coupleurs et embouts à simple obturation avec sécurité intégrée contre toute déconnexion accidentelle.

Séries 345, 347, coupleurs et embouts à double obturation avec sécurité intégrée contre toute déconnexion accidentelle.

Série 346, coupleurs et embouts à simple ou double obturation avec sécurité intégrée contre toute déconnexion accidentelle en acier inoxydable AISI 316.

Pour les pressions extrêmement élevées (jusqu'à 1500 bar), nous proposons des versions inoxydables/nickelées chimiquement de la série 116.

Veuillez consulter nos brochures sur ces produits pour de plus amples informations, voir page 31.

Accessoires de raccordement, d'adaptateurs à queue cannelée

CEJN propose une large gamme de connecteurs de tuyau, d'adaptateurs mâle-mâle, bouchons, T L et Y, croix et vannes pour applications à air comprimé et liquides. Une large gamme de filetages cylindriques et coniques est disponible pour offrir une flexibilité maximale dans de nombreuses applications. Tous les adaptateurs ont reçu un traitement de surface afin d'assurer une protection anticorrosion optimale et présentent un haut coefficient de sécurité pression de travail/pression d'éclatement.

Caractéristiques techniques

Pression de travail max. : 35 bar (507 PSI)

Matériau : Laiton nickelé



		Référence	Raccordement		
Jonction	Mâle /Tuyau	19 900 0211	R 1/8" - 3/16"		
		19 900 0212	R 1/8" - 1/4"		
		19 900 0221	R 1/4" - 3/16"		
		19 900 0222	R 1/4" - 1/4"		
		19 900 0223	R 1/4" - 5/16"		
		19 900 0224	R 1/4" - 3/8"		
		19 900 0225	R 1/4" - 1/2"		
		19 900 0232	R 3/8" - 1/4"		
		19 900 0233	R 3/8" - 5/16"		
		19 900 0234	R 3/8" - 3/8"		
		19 900 0235	R 3/8" - 1/2"		
		19 900 0242	R 1/2" - 1/4"		
		19 900 0243	R 1/2" - 5/16"		
		19 900 0244	R 1/2" - 3/8"		
		19 900 0245	R 1/2" - 1/2"		
		19 900 0246	R 1/2" - 5/8"		
		19 900 0247	R 1/2" - 3/4"		
		19 900 0254	R 3/4" - 3/8"		
		19 900 0255	R 3/4" - 1/2"		
		19 900 0256	R 3/4" - 5/8"		
19 900 0257	R 3/4" - 3/4"				
Jonction double	Tuyau /Tuyau	19 900 0262	1/4" - 1/4"		
		19 900 0264	3/8" - 3/8"		
		19 900 0265	1/2" -		
			1/2"		
Mamelon	Mâle /Mâle	19 900 1210	G 1/8" - G 1/8"		
		19 900 1211	G 1/4" - G 1/8"		
		19 900 1212	G 1/4" - G 1/4"		
		19 900 1214	G 1/4" - G 3/8"		
		19 900 1215	G 1/4" - G 1/2"		
		19 900 1220	G 3/8" - G 1/8"		
		19 900 1224	G 3/8" - G 3/8"		
		19 900 1225	G 3/8" - G 1/2"		
		19 900 1227	G 3/8" - G 3/4"		
		19 900 1229	G 1/2" - G 3/4"		
		19 900 1235	G 1/2" - G 1/2"		
		19 900 1249	G 3/4" - G 3/4"		
		Adaptateur	Mâle /Femelle	19 900 2201	G 1/8" - G 1/8"
				19 900 2202	G 1/8" - G 1/4"
19 900 2204	G 1/8" - G 3/8"				
19 900 2212	G 1/4" - G 1/4"				
19 900 2214	G 1/4" - G 3/8"				
19 900 2224	G 3/8" - G 3/8"				
19 900 2225	G 3/8" - G 1/2"				
19 900 2235	G 1/2" - G 1/2"				
19 900 2237	G 1/2" - G 3/4"				

		Référence	Raccordement
Réduction	Mâle /Femelle	19 900 3211	G 1/4" - G 1/8"
		19 900 3221	G 3/8" - G 1/8"
		19 900 3222	G 3/8" - G 1/4"
		19 900 3232	G 1/2" - G 1/4"
		19 900 3234	G 1/2" - G 3/8"
		19 900 3244	G 3/4" - G 3/8"
		19 900 3245	G 3/4" - G 1/2"
Bouchon	Mâle	19 900 4302	G 1/4"
		19 900 4304	G 3/8"
		19 900 4305	G 1/2"
		19 900 4307	G 3/4"
Raccord en T	Femelle /Femelle /Femelle	19 900 5302	G 1/4"
		19 900 5304	G 3/8"
		19 900 5305	G 1/2"
	Femelle /Mâle /Femelle	19 900 5309	G 1"
		19 900 5322	G 1/4"
		19 900 5324	G 3/8"
	Femelle /Femelle /Mâle	19 900 5325	G 1/2"
		19 900 5332	G 1/4"
		19 900 5334	G 3/8"
		19 900 5335	G 1/2"
Raccord en L	Mâle /Mâle	19 900 5361	G 1/8"
		19 900 5362	G 1/4"
		19 900 5364	G 3/8"
		19 900 5365	G 1/2"
		19 900 5371	G 1/8"
	Femelle /Femelle	19 900 5372	G 1/4"
		19 900 5374	G 3/8"
		19 900 5375	G 1/2"
		19 900 5379	G 1"
		19 900 5382	G 1/4"
Mâle /Femelle	19 900 5384	G 3/8"	
	19 900 5385	G 1/2"	
Raccord en Y	Femelle /Femelle /Femelle	19 900 5916	G 1/4"
		19 900 5912	G 3/8"
		19 900 5902	G 1/2"
	Femelle /Mâle /Femelle	19 900 5920	G 1/4"
		19 900 5921	G 3/8"
19 900 5925	G 1/2"		
Croix	Femelle /Femelle /Femelle /Femelle	19 900 5906	G 1/8"
		19 900 5905	G 1/4"
		19 900 5904	G 3/8"
		19 900 5903	G 1/2"
		19 900 5932	G 1/4"
		19 900 5934	G 3/8"
		19 900 5935	G 1/2"
		Mâle /Femelle / Femelle /Mâle	

Contrôlez la disponibilité et les prix auprès d'un distributeur CEJN agréé.

Étanchéité des filetages



- Perte de temps pour appliquer le ruban ou liquide de filetage.
- Danger de fuite si le ruban ou le liquide n'est pas appliqué correctement.
- Le ruban ou liquide risque de pénétrer dans le coupleur ou le système d'air et de causer des problèmes.

Produit d'étanchéité des filetages pré-appliqué CEJN

Le produit d'étanchéité des filetages CEJN est un produit sec, non durci qui assure l'étanchéité contre la pression immédiatement après assemblage. Ce produit ne bloque pas les composants filetés ensemble, ce qui facilite la déconnexion du coupleur/de l'embout. Ce produit est agréé eau et gaz conformément à KTW, DVGW, OVGW et SVGW. Il résiste aux vibrations, est à base d'eau et ne contient aucun solvant organique. Étanche jusqu'à 150 bar. Température max 150° C.



- Prêt à être fixé
- Assure l'étanchéité immédiatement

Séries 321, 322 et 324

Tous les coupleurs à filetage mâle ont reçu une application préalable de produit d'étanchéité des filetages. Des embouts pré-appliqués sont disponibles sur demande.

Calcul du débit

Kv= débit en m³/heure à ΔP=1 bar

Q= Débit (l/min)

Kv= constante de débit (m³/h)

ΔP= perte de charge (bar)

$$Q = \frac{Kv \times 1000 \times \sqrt{\Delta P}}{60}$$

$$Kv = Cv \times 0.86$$

Nouveau calcul des valeurs de perte de charge ou de débit d'eau :

Ex: Connaître la perte de charge à 55 l/min pour la série 321 :

Pour la série 321, Kv= 2,34

$$\Delta P = \left(\frac{Q \times 60}{Kv \times 1000} \right)^2$$

$$\Delta P = \left(\frac{55 \times 60}{2.34 \times 1000} \right)^2 = 1.99 \text{ bar}$$

Vous disposez d'un schéma fonctionnel :

ΔP 3 bar donne un débit de 68 l/min.

Quel est le débit à ΔP 2 bar?

$$\frac{Q_1}{\sqrt{\Delta P_1}} = \frac{Q_2}{\sqrt{\Delta P_2}} \Rightarrow$$

$$Q_2 = \frac{Q_1 \times \sqrt{\Delta P_2}}{\sqrt{\Delta P_1}}$$

$$Q_2 = \frac{68 \times \sqrt{2}}{\sqrt{3}} = 55.5 \text{ l/min}$$

Cv= Débit en gallons/minute à ΔP=1 PSI

Q= Débit (gallons/min)

Cv= constante de débit (gallons/min)

ΔP= perte de charge (PSI)

$$Q = Cv \times \sqrt{\Delta P}$$

$$Cv = \frac{Kv}{0.86}$$

Pour la série 321, Cv= 2,72

$$\Delta P = \left(\frac{Q}{Cv} \right)^2$$

$$\Delta P = \left(\frac{15}{2.72} \right)^2 = 30.4 \text{ PSI}$$

ΔP 20 PSI donne un débit de 12.16 GPM.

Quel est le débit à ΔP 40 PSI?

$$\frac{Q_1}{\sqrt{\Delta P_1}} = \frac{Q_2}{\sqrt{\Delta P_2}} \Rightarrow$$

$$Q_2 = \frac{Q_1 \times \sqrt{\Delta P_2}}{\sqrt{\Delta P_1}}$$

$$Q_2 = \frac{12.16 \times \sqrt{40}}{\sqrt{20}} = 17.2 \text{ GPM}$$

Conseils d'entretien

Afin de garantir le bon fonctionnement, la qualité et la longue durée de vie d'un coupleur, respecter les points suivants:

- Tenez le coupleur et l'embout propres et secs. Les poussières et objets étrangers risquent d'entraîner des fuites.
- Évitez tout impact frontal sur le coupleur et l'embout.
- Vérifiez régulièrement l'étanchéité du coupleur et de ses pièces mobiles. Remplacez le coupleur si nécessaire.
- Contrôlez régulièrement les embouts. Remplacez-les s'ils sont très usés ou présentent de nombreuses marques. Des embouts usés entraînent une usure plus importante des coupleurs.
- Choisissez le raccord approprié à l'application. Des raccords trop grands entraînent une usure exagérée du coupleur.
- Évitez de serrer exagérément les coupleurs et embouts lors du montage.

Caractéristiques techniques

Débit d'eau:	Le débit d'eau est mesuré avec une précision de $\pm 5\%$. L'unité utilisée est " l/min ", c'est-à-dire litre par minute.
Niveau sonore:	Le niveau sonore est mesuré à l'avant et latéralement à une distance d'1 mètre de l'objet et à un angle de 90°. L'unité utilisée est " dB (A) ", c'est-à-dire décibel sur l'échelle " A ".
Pression de travail:	Spécifiée en bar et PSI (pounds per square inch), la pression de travail est souvent stipulée en diverses normes nationales et internationales pour raccords rapides.
Pression d'éclatement:	Spécifiée en bar et PSI et mesurée avec une précision de $\pm 2\%$, la pression d'éclatement minimale est calculée en multipliant le facteur de sécurité par la pression de travail.
Poids:	Le poids est mesuré en " g " (grammes) en tant que moyenne de 10 pièces.
Plage de températures:	La température est mesurée en degrés Celsius avec une précision de $\pm 2^\circ\text{C}$ ($\pm 3,6^\circ\text{F}$).
Valeurs Kv et Cv:	Voir page 26 pour de plus amples informations.
Diamètre de débit nominal: ..	Spécifie la plus petite surface de débit à travers le coupleur et l'embout.

Toutes les données techniques sont mesurées selon les normes CEJN. Contactez CEJN pour de plus amples informations.

Joint d'étanchéité

MATIÈRE	CARACTÉRISTIQUES	PLAGE DE TEMPÉRATURES	FLUIDES
NBR (Nitrile Buna-N)	Résistant à l'eau, à l'essence, à la graisse, aux huiles minérales, aux produits alcalins et à la chaleur. Sensible à l'ozone.	-30°C à +100°C (-22°F à +212°F)	Air comprimé, huile, eau
FPM (Fluorocarbon Viton®)	Recommandé pour essence, huiles et acides. Résistant aux intempéries. Déconseillé pour la vapeur.	-15°C à +200°C (-5°F à +392°F)	Produits chimiques, air chaud
EPDM (Ethylene Propylene EPDM/EPM)	Adapté aux eaux chaudes, alcalines et salines. Déconseillé pour les huiles minérales.	-40°C à +150°C (-40°F à +302°F)	Eau
Kalrez®	Produits chimiques hautement agressifs, applications pharmaceutiques, aérospatiales et pétrolières, récupération de pétrole et de gaz, traitement de plaques semi-conductrices huile, vapeur	+315°C (+600°F)	Produits chimiques, huile, vapeur

Contactez CEJN pour de plus amples informations sur les matériaux d'étanchéité et la compatibilité des produits chimiques avec les coupleurs CEJN.

Unités de mesure, tables de conversion et formules de calcul

Pression

DE	A	MULTIPLIER PAR	EXEMPLE
atm (atmosphère)	bar	1,01325	1,1 atm x 1,01325 = 1,115 bar
atm	MPa	0,10132	1.1 atm x 0,10132 = 0,111 MPa
atm	PSI	14,696	1,1 atm x 14,695 = 16,166 PSI
bar	atm	0,98692	10 bar x 0,98692 = 9,8692 atm
bar	MPa	0,1	10 bar x 0,1 = 1,0 MPa
bar	PSI	14,504	10 bar x 14,504 = 145 PSI
MPa (megapascal)	atm	9,8692	10 MPa x 9,8692 = 98,692 atm
MPa	bar	10	10 MPa x 10 = 100 bar
MPa	PSI	145,0	10 MPa x 145,0 = 1450 PSI
PSI (pounds / square inch)	atm	0,068	100 PSI x 0,068 = 6,80 atm
PSI	bar	0,0689	100 PSI x 0,0689 = 6,89 bar
PSI	MPa	0,00689	100 PSI x 0,00689 = 0,689 MPa

Débit

DE	A	MULTIPLIER PAR	EXEMPLE
CFM (cubic feet / minute)	l/min	28,32	100 CFM x 28,32 = 2832 l/min
CFM	l/s	0,472	100 CFM x 0,472 = 47,2 l/s
CFM	m³/h	1,699	100 CFM x 1,699 = 169,9 m³/h
l/min (litre / minute)	CFM	0,0353	100 l/min x 0,0353 = 3,5 CFM
l/min	l/s	0,0167	100 l/min x 0,0167 = 1,7 l/s
l/min	m³/h	0,06	100 l/min x 0,06 = 6 m³/h
l/s (litre / seconde)	CFM	2,119	10 l/s x 2,119 x 21,2 CFM
l/s	l/min	60	10 l/s x 60 = 600 l/min
l/s	m³/h	3,6	10 l/s x 3,6 = 36 m³/h
m³/h (mètre cube / heure)	CFM	0,5885	10 m³/h x 0,5885 = 5,885 CFM
m³/h	l/min	16,667	10 m³/h x 16,667 = 166,7 l/min
m³/h	l/s	0,2777	10 m³/h x 0,2777 = 2,777 l/s

Volume

DE	A	MULTIPLIER PAR	EXEMPLE
ft³ (cubic foot)	gl UK	6,228	10 ft³ x 6,228 = 62,28 gl UK
ft³	gl U.S.	7,48	10 ft³ x 7,48 = 74,8 gl U.S.
ft³	l	28,32	10 ft³ x 28,32 = 283,2 l
ft³	m³	0,0283	10 ft³ x 0,0283 = 0,283 m³
gl UK (gallon UK)	ft³	0,1605	10 gl UK x 0,1605 = 1,605 ft³
gl UK	gl U.S.	1,2009	10 gl UK x 1,2009 = 12,009 gl U.S.
gl UK	l	4,546	10 gl UK x 4,546 = 45,46 l
gl UK	m³	0,0045	10 gl UK x 0,0045 = 0,045 m³
gl U.S. (gallon U.S.)	ft³	0,1336	10 gl U.S. x 0,1336 = 1,336 ft³
gl U.S.	gl UK	0,8326	10 gl U.S. x 0,8326 = 8,326 gl UK
gl U.S.	l	3,785	10 gl U.S. x 3,785 = 37,85 l
gl U.S.	m³	0,0037	10 gl U.S. x 0,0037 = 0,037 m³
l (litre)	ft³	0,0353	100 l x 0,0353 = 3,53 ft³
l	gl UK	0,220	100 l x 0,220 = 22,0 gl UK
l	gl U.S.	0,264	100 l x 0,264 = 26,4 gl U.S.
l	m³	0,001	100 l x 0,001 = 0,1 m³
m³ (mètre cube)	ft³	35,3	10 m³ x 35,3 = 353 ft³
m³	gl UK	219,96	10 m³ x 219,96 = 2199,6 gl UK
m³	gl U.S.	264,17	10 m³ x 264,17 = 2641,7 gl U.S.
m³	l	1000	10 m³ x 1000 = 10 000 l

Force

DE	A	MULTIPLIER PAR	EXEMPLE
lbf (pound force)	kp	0,454	10 lbf x 0,454 = 4,54 kp
lbf	N	4,448	10 lbf x 4,448 = 44,48 N
kp (kilogramme force)	lbf	2,205	10 kp x 2,205 = 22,05 lbf
kp	N	9,806	10 kp x 9,806 = 98,06 N
N (newton)	lbf	0,2248	10 N x 0,2248 = 2,25 lbf
N	kp	0,1020	10 N x 0,1020 = 1,02 kp

Longueur

DE	A	MULTIPLIER PAR	EXEMPLE
ft (foot)	inch	12	10 ft x 12 = 120 inch
ft	m	0,3048	10 ft x 0,3048 = 3,048 m
ft	mm	304,8	10 ft x 304,8 = 3048 mm
inch	ft	0,0833	10 inch x 0,0833 = 0,833 ft
inch	m	0,0254	10 inch x 0,0254 = 0,254 m
inch	mm	25,4	10 inch x 25,4 = 254 mm
m (mètre)	ft	3,28083	10 m x 3,28083 = 32,8083 ft
m	inch	39,3699	10 m x 39,3699 = 393,699 inch
m	mm	1000	10 m x 1000 = 10 000 mm
mm (millimètre)	ft	0,00328	10 mm x 0,00328 = 0,0328 ft
mm	inch	0,0393	10 mm x 0,0393 = 0,393 inch
mm	m	0,001	10 mm x 0,001 = 0,01 m

Masse

DE	A	MULTIPLIER PAR	EXEMPLE
g (gramme)	kg	0,001	10 g x 0,001 = 0,01 kg
g	lb	0,0022	10 g x 0,0022 = 0,022 lb
g	oz	0,0352	10 g x 0,0352 = 0,352 oz
kg (kilogramme)	g	1000	10 kg x 1000 = 10 000 g
kg	lb	2,205	10 kg x 2,205 = 22,05 lb
kg	oz	35,273	10 kg x 35,273 = 352,73 oz
lb (pound)	g	453,9	10 lb x 453,9 = 4539 g
lb	kg	0,4539	10 lb x 0,4539 = 4,539 kg
lb	oz	16	10 lb x 16 = 160 oz
oz (ounce)	g	28,349	10 oz x 28,349 = 283,49 g
oz	kg	0,0283	10 oz x 0,0283 = 0,283 kg
oz	lb	0,0625	10 oz x 0,0625 = 0,625 lb

Couple

DE	A	MULTIPLIER PAR	EXEMPLE
kpm (kilo pound mètre)	lbfft	7,233	10 kpm x 7,233 = 72,33 lbfft
kpm	Nm	9,81	10 kpm x 9,81 = 98,1 Nm
lbfft (pound force foot)	Nm	1,356	10 kpm x 1,356 = 13,56 Nm
lbfft	Nm	0,1383	10 kpm x 0,1383 = 1,38 kpm
Nm (newton mètre)	kpm	0,1020	10 Nm x 0,1020 = 1,02 kpm
Nm	lbfft	0,7376	10 Nm x 0,7376 = 7,38 lbfft

Tableau d'équivalence pour tuyaux et embouts de tuyaux

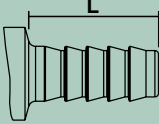
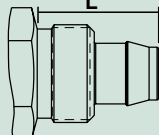
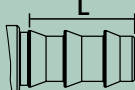
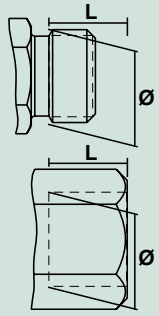
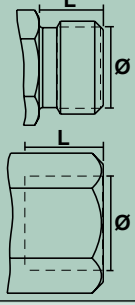
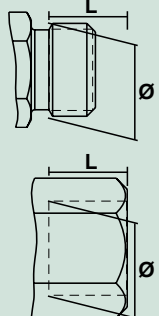
Dimension du tuyau

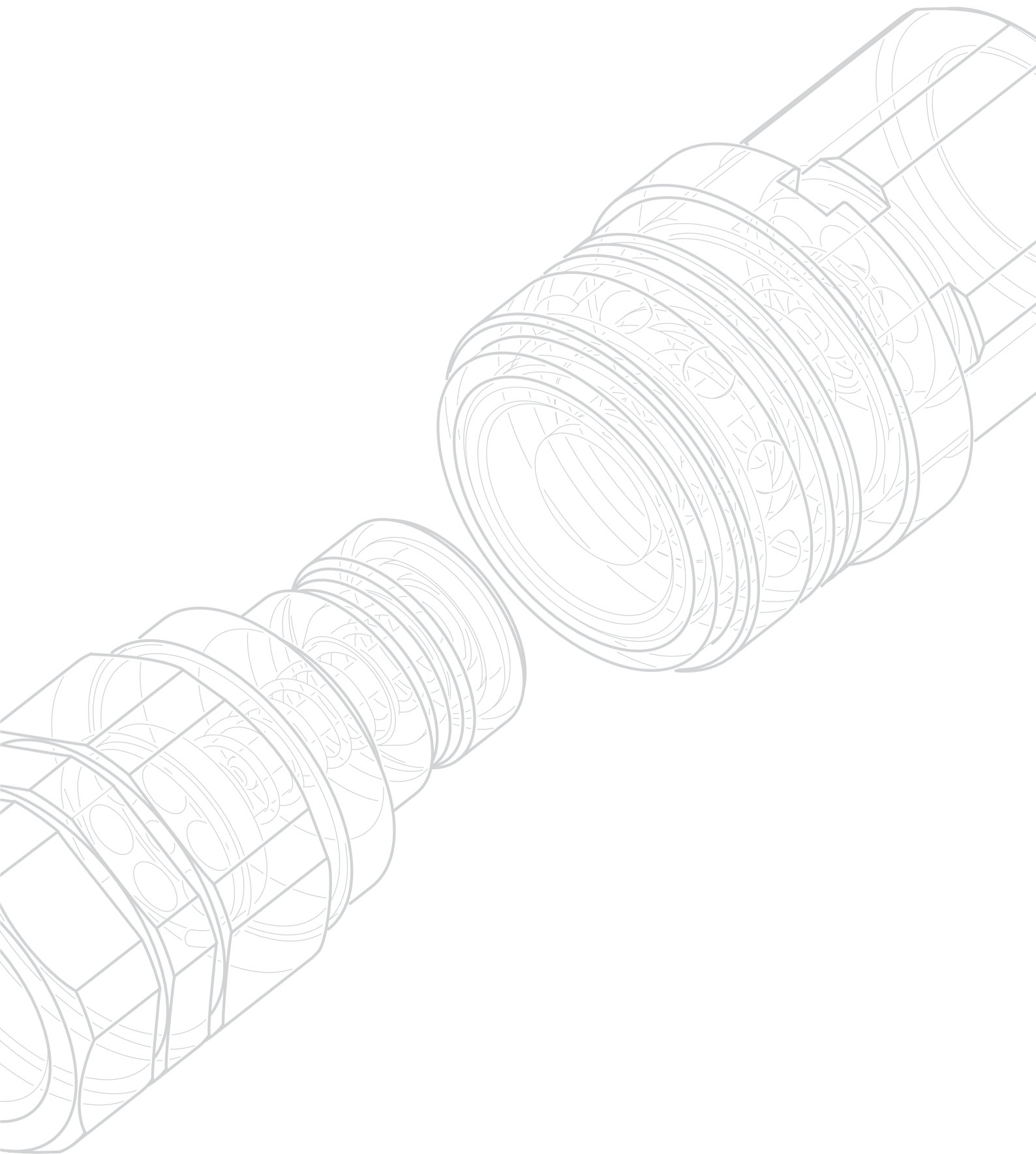
Dia. int. x Dia. ext. en mm	Dia. int. x Dia. ext. en inch	Valeur nominale U.S.
5 x 8	0,196 x 0,314	3/16" (0,1875 inch)
6,5 x 10	0,255 x 0,393	1/4" (0,250 inch)
8 x 12	0,314 x 0,472	5/16" (0,3125 inch)
9,5 x 13,5	0,374 x 0,531	3/8" (0,375 inch)
11 x 16	0,433 x 0,630	7/16" (0,4375 inch)

Dimension de raccordement du tuyau

Dim. du raccordement en mm	Dim. du raccordement en inch	Valeur nominale U.S.
6.3	0,248	1/4" (0,250 inch)
10	0,393	3/8" (0,375 inch)
13	0,512	1/2" (0,5 inch)
16	0,630	5/8" (0,625 inch)
19	0,748	3/4" (0,75 inch)

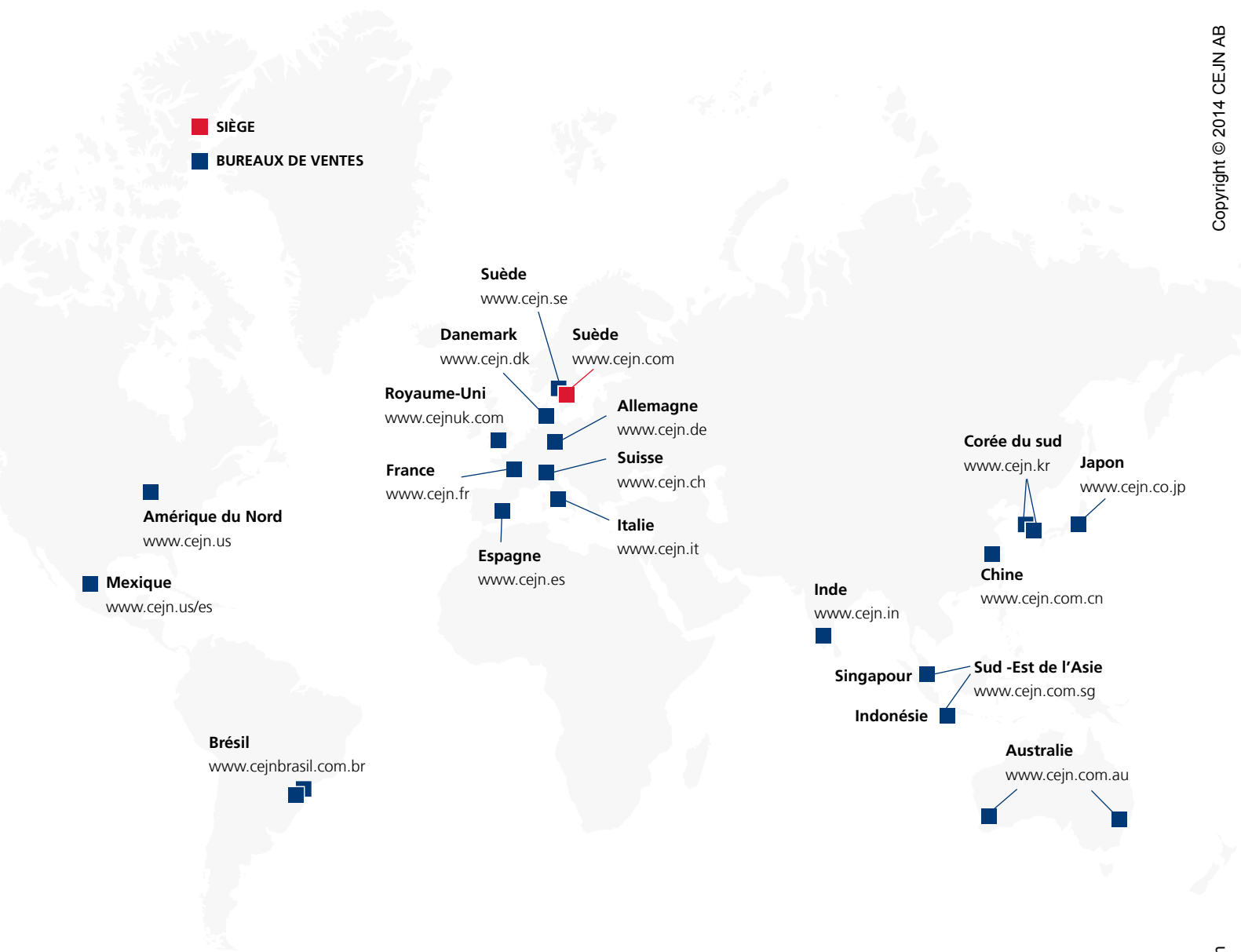
Raccordements et filetages

		Raccordement	Ø (mm)	L (mm)
Queue cannelée Raccordement standard pour fixation par collier		6.3 mm (1/4")	-	18.0
		8 mm (5/16")	-	18.0
		10 mm (3/8")	-	21.0
		13 mm (1/2")	-	21.0
		16 mm (5/8")	-	23.0
Raccordement Stream-Line Raccordement à coiffe		5 x 8 mm	-	15.0
		6.5 x 10 mm	-	17.0
		8 x 12 mm	-	19.0
		9.5 x 13.5 mm	-	21.0
		11 x 16 mm	-	25.0
Raccordement CEJN-Lock Pour tuyau auto-serreur sans collier		1/4"	-	19.0
		3/8"	-	23.0
		1/2"	-	26.0
Raccordement R/Rc Filetage conique selon ISO 7/1 (Les autres désignations courantes sont BSPT, Kr) Mâle : ie. R 1/4" Femelle : ie. Rp 1/4" (parallèle) ie. Rc 1/4" (cône)		Filetage mâle		
		R 1/8"	10.2	7.4
		R 1/4"	13.6	11.0
		R 3/8"	17.2	11.0
		R 1/2"	21.7	15.0
		R 3/4"	27.1	16.3
		Taraudage femelle		
		Rc 1/8"	8.3	7.4
		Rc 1/4"	11.0	11.0
		Rc 3/8"	14.5	11.4
Rc 1/2"	18.0	15.0		
Rc 3/4"	23.5	16.3		
Raccordement G Filetage cylindrique selon ISO 228/1 (Les autres désignations courantes sont BSP, R) Mâle : ie. G 1/4" Femelle (ISO 1179) : ie. G 1/4"		Filetage mâle		
		G 1/8"	9.6	8.0
		G 1/4"	13.0	10.0
		G 3/8"	16.5	10.0
		G 1/2"	20.8	12.0
		G 3/4"	26.3	12.0
		Taraudage femelle		
		G 1/8"	8.75	7.4
		G 1/4"	11.8	11.0
		G 3/8"	15.25	11.4
G 1/2"	19.0	15.0		
G 3/4"	24.5	16.3		
Raccordement NPT Norme américaine de filetage selon ANSI/ASME B 1.20.1 Mâle et femelle : ie. 1/4" NPT		Filetage mâle		
		NPT 1/8"	10.5	6.7
		NPT 1/4"	14.0	10.2
		NPT 3/8"	17.5	10.4
		NPT 1/2"	21.8	13.6
		NPT 3/4"	27.1	13.9
		Taraudage femelle		
		NPT 1/8"	8.5	6.9
		NPT 1/4"	11.0	10.0
		NPT 3/8"	14.5	10.3
NPT 1/2"	18.0	13.6		
NPT 3/4"	23.0	14.1		



Autres produits proposés par CEJN

Si vous désirez recevoir des informations ou des brochures sur nos produits, veuillez contacter votre bureau ou représentant CEJN le plus proche ou visiter notre site Internet, www.cejn.com



CEJN® *The Quick Connect*
Solution Provider

