

Les nouveaux coupleurs à passage libre CEJN offrent un débit sans restriction

Les nouveaux coupleurs à passage libre de CEJN, pour applications hydrauliques à basse pression, sont sans obturation offrant un débit élevé sans restriction.

Lorsque des clients ont contacté CEJN pour obtenir un coupleur offrant un débit de fluide maximal, les ingénieurs de CEJN ont demandé quels critères rempliraient leurs besoins. Les exigences étaient, entre autres :

- Aucune restriction du débit
- Conception simple et compacte
- Facilité d'entretien et de service
- Finition résistante
- Économique

Tirant profit des qualités qui ont fait sa réputation de spécialiste global des raccords rapides, CEJN s'est basé sur ces exigences pour mettre au point de nouveaux coupleurs à à libre passage pour applications hydrauliques.

Conception sans clapet économique

Les coupleurs à passage libre CEJN offrent une conception sans clapet économique permettant un débit élevé sans restriction et leur utilisation avec des liquides à haute viscosité. La conception simple réduit les pertes de charge.

Conçus selon les critères de haute qualité que les clients attendent des produits CEJN, ces nouveaux coupleurs rapides offrent une longue durée de vie dans des applications basse pression telles que le transfert des liquides, le refroidissement/réchauffage des moules, les process chimiques et les applications sous vide.

Pour raccorder, il suffit de repousser la bague de verrouillage d'une main tout en poussant l'embout de l'autre main. Les coupleurs se nettoient simplement et le joint torique interne est facile d'accès lors de son remplacement.

Les nouveaux coupleurs sont disponibles en laiton nickelé à haute brillance et en acier inoxydable avec électro-polissage AISI 316 dans les diamètres de débit suivants : 25 mm (1"), 38 mm (1½") et 51 mm (2").

Options de sécurité

Les coupleurs à passage libre CEJN sont fournis avec des bagues de codage de couleur pouvant servir à identifier les fluides et/ou circuits ainsi que l'embout correspondant à chaque coupleur. Les bagues de codage de couleur sont disponibles en vert, rouge, noir, bleu, jaune et blanc et résistent à des températures pouvant atteindre +125 °C (+250 °F).

Un dispositif de sécurité optionnel élimine le risque de déconnexion accidentelle. Une fois l'embout connecté, la rotation manuelle de la bague de verrouillage permet d'enclencher la fonction de verrouillage. Pour déconnecter, il suffit de ramener la bague de verrouillage sur sa position d'origine. L'embout ne peut être déconnecté que lorsque la bague de verrouillage est en position correcte.



Données de produit, haut débit



Séries 701, 851, 921 Laiton nickelé

Pression de service max. 20 bar (290 PSI)
Pression d'éclatement min. 80 bar (1160 PSI)
Plage de températures -30 °C – +100 °C (-22 °F – +212 °F)

Série 701

Diamètre de débit nominal 25,4 mm (1")

		Référence	Raccordement	Joint	Longueur	Diamètre	Hexagone
COUPLEURS SANS CLAPET	Taraudage femelle	107010203	G 1"	NBR	60	53	46
		107010403	NPT 1"	NBR	58	53	46
EMBOUTS SANS CLAPET	Taraudage femelle	107015203	G 1"	-	64	53	46
		107015403	NPT 1"	-	62	53	46

Série 851

Diamètre de débit nominal 38,1 mm (1 1/2")

		Référence	Raccordement	Joint	Longueur	Diamètre	Hexagone
COUPLEURS SANS CLAPET	Taraudage femelle	108510205	G 1 1/2"	NBR	66	69	60
		108510405	NPT 1 1/2"	NBR	61	69	60
EMBOUTS SANS CLAPET	Taraudage femelle	108515205	G 1 1/2"	-	70	69	60
		108515405	NPT 1 1/2"	-	65	69	60

Série 921

Diamètre de débit nominal 50,8 mm (2")

		Référence	Raccordement	Joint	Longueur	Diamètre	Hexagone
COUPLEURS SANS CLAPET	Taraudage femelle	109210207	G 2"	NBR	74.5	86.6	75
		109210407	NPT 2"	NBR	65.5	86.6	75
EMBOUTS SANS CLAPET	Taraudage femelle	109215207	G 2"	-	78	86.6	75
		109215407	NPT 2"	-	69	86.6	75

Séries 702, 852, 922 Acier inoxydable, AISI 316

Pression de service max. 20 bar (290 PSI)
Pression d'éclatement min. 80 bar (1160 PSI)
Plage de températures -15 °C – +205 °C (5 °F – +401 °F)

Série 702

Diamètre de débit nominal 25,4 mm (1")

		Référence	Raccordement	Joint	Longueur	Diamètre	Hexagone
COUPLEURS SANS CLAPET	Taraudage femelle	107020213		FPM	60	53	46
		107020413	NPT 1"	FPM	58	53	46
EMBOUTS SANS CLAPET	Taraudage femelle	107025203	G 1"	-	64	53	46
		107025403		-	62	53	46

Série 852

Diamètre de débit nominal 38,1 mm (1 1/2")

		Référence	Raccordement	Joint	Longueur	Diamètre	Hexagone
COUPLEURS SANS CLAPET	Taraudage femelle	108520215	G 1 1/2"	FPM	66	69	60
		108520415	NPT 1 1/2"	FPM	61	69	60
EMBOUTS SANS CLAPET	Taraudage femelle	108525205	G 1 1/2"	-	70	69	60
		108525405	NPT 1 1/2"	-	65	69	60

Série 922

Diamètre de débit nominal 50,8 mm (2")

		Référence	Raccordement	Joint	Longueur	Diamètre	Hexagone
COUPLEURS SANS CLAPET	Taraudage femelle	109220217	G 2"	FPM	74.5	86.6	75
		109220417	NPT 2"	FPM	65.5	86.6	75
EMBOUTS SANS CLAPET	Taraudage femelle	109225207	G 2"	-	78	86.6	75
		109225407	NPT 2"	-	69	86.6	75