

Coupleurs à clapet à visser



Les + produit

- Connectable sous pression résiduelle.
- Haute résistance (coup-de-bélier).
- La conception intérieure est spécialement étudiée pour réduire turbulence et perte de charge.
- Design compact.
- Bon rapport qualité/prix.
- Facile à utiliser.

Gamme H interchangeable avec :

Faster CVV, Dnp PVV, Voswinkel HS, Inteva PSM, Parker 4200, Argus SVK

Gamme J interchangeable avec :

Faster CVC CVC08, Dnp VAV, Voswinkel HA, Inteva AEV

Applications

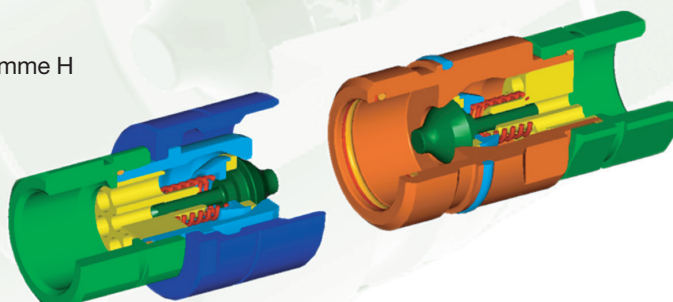
Travaux Publics, Foreuse, Débroussailleuse, Transport, Industrie.

Les coupleurs à clapet à visser sont spécialement conçus pour des applications sévères. Ils utilisent un clapet ainsi qu'un ensemble de joints spécifiques compatibles avec l'assemblage par vis.

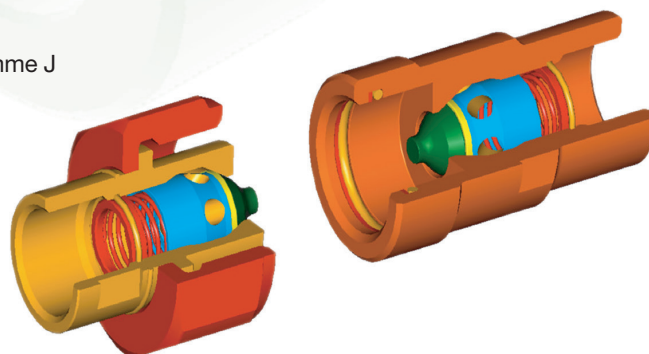
De conception robuste et polyvalente, ils sont parfaitement adaptés pour des connections hydrauliques avec hautes pressions ou coups-de-béliers.

La gamme est disponible du 1/4 au 1"1/4 (en 1/2 et 1" pour la gamme J).

Gamme H



Gamme J



Coupleurs à clapet à visser

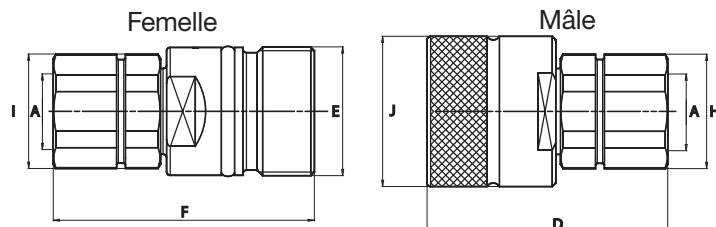
Caractéristiques techniques

Module	Débit nominal* (l/mn)	Débit max. conseillé (l/mn)	Pression de travail max. admissible (bar)
1/4"	12	24	450
3/8"	23	46	450 (465 gamme J)
1/2"	45	90	400
3/4"	74	148	400
1"	100	200	300 (465 gamme J)
1"1/4"	189	378	300

- Connexion mécanique : système à visser
- Matériaux : acier carbone
- Traitement de surface : CrIII zingué
- Clapet : acier trempé zingué
- Joints: standard en NBR (nitrile) : T° -20°C à +100°C
- Joints anti-extrusion : téflon
- Joints Viton ou autre sur demande
- Bouchon plastique anti-poussière

* Voir perte de charge en 4ème page

Dimensions

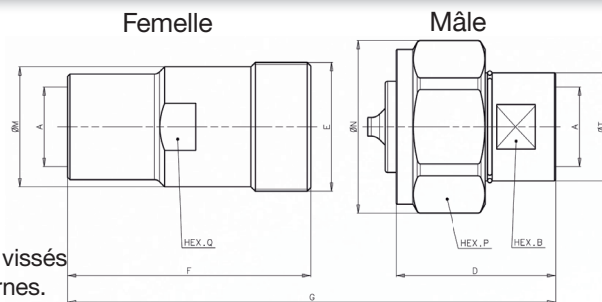


Gamme standard H

- Si connexion sous pression résiduelle, les coupleurs doivent être vissés à l'aide de deux clés afin d'empêcher la rotation des pièces internes.

Module	Implantation A	Coupleur	Référence	Unité	E	HEX B	D	F	G	H	M	N	HEX P	HEX Q	Poids (Kg)
1/4"	Femelle 1/4" BSP	Mâle	CMCLV014HF014G	mm	M24X2	0.75	2.31	2.44	3.72	0.83	0.94	1.38	1.06	0.87	-
		Femelle	CFCLV014HF014G		M24X2	19	58.6	62	94.5	21	23.8	30	27	22	-
3/8"	Femelle 3/8" BSP	Mâle	CMCLV038HF038G	mm	M28X2	0.87	2.55	2.65	4.13	0.94	1.09	1.34	1.18	0.94	-
		Femelle	CFCLV038HF038G		M28X2	22	64.7	67.3	99	24	27.8	34	30	24	-
1/2"	Femelle 1/2" BSP	Mâle	CMCLV012HF012G	mm	M36X2	30	67.3	73	6112	32	35.8	42	36	30	-
		Femelle	CFCLV012HF012G		M36X2	1.18	2.65	2.87	4.43	1.26	1.41	1.65	1.42	1.18	-
3/4"	Femelle 3/4" BSP	Mâle	CMCLV034HF034G	mm	M42X2	1.42	2.99	3.36	5.09	1.57	1.65	1.89	1.61	1.42	-
		Femelle	CFCLV034HF034G		M42X2	36	75.9	85.4	129.3	40	41.8	48	41	36	-
1"	Femelle 1" BSP	Mâle	CMCLV100HF100G	mm	48X3SP	1.61	3.33	3.98	5.93	1.77	1.88	2.17	1.97	1.61	-
		Femelle	CFCLV100HF100G		48X3SP	41	84.5	101	150.7	45	47.8	55	50	41	-
1"1/4"	Femelle 1"1/4 BSP	Mâle	CMCLV114HF114G	mm	70X3SP	2.17	4.76	4.61	7.44	2.40	2.70	3.35- CH3.15	3.15	2.56	-
		Femelle	CFCLV114HF114G		70X3SP	55	121	117.2	189	61	68.5	85 CH80	80	65	-

Autres implantations sur demande (NPT, SAE, DIN, passe-cloison...)



Gamme standard J

- Si connexion sous pression résiduelle, les coupleurs doivent être vissés à l'aide de deux clés afin d'empêcher la rotation des pièces internes.

Module	Implantation A	Coupleur	Référence	Unité	E	HEX B	D	F	G	M	N	HEX P	HEX Q	T	Poids (Kg)
1/2"	Femelle 1/2" BSP	Mâle	CMCLV012JF012G	mm	-	27	50.3	-	92.6	-	45	41	-	29.8	0.245
		Femelle	CFCLV012JF012G		35X2FS*	-	-	62	-	35.5	-	-	32	-	0.315
1/2"	Femelle Métrique M22x150	Mâle	CMLV012JF2215	mm	-	27	50.3	-	92.6	-	45	41	-	29.8	0,24
		Femelle	CFCLV012JF2215		35X2FS*	-	-	62	-	35.5	-	-	32	-	0,305
1"	Femelle 1" BSP	Mâle	CMCLV0100JF100G	mm	-	41	66.9	-	143	-	72	65	-	54	0.92
		Femelle	CFCLV0100JF100G		54X3FS*	-	-	101.5	-	50	-	-	46	-	0.88
1"	Femelle Métrique M30x50	Mâle	CMCLV100JF3015	mm	-	41	66.9	-	143	-	72	65	-	54	0.94
		Femelle	CFCLV100JF3015		54X3FS*	-	-	101.5	-	50	-	-	46	-	0.9

* FS = Filetage spécial

Bouchons

- Caractéristiques techniques
 - Bouchons plastique rouge en standard
 - Plage de température : de -20°C à +100°C

- Références

Module	Pour coupleur	Référence série H	Référence série J
1/4"	Mâle	BFCLV014HRP	-
	Femelle	BMCLV014HRP	-
3/8"	Mâle	BFCLV038HRP	-
	Femelle	BMCLV038HRP	-
1/2"	Mâle	BFCLV012HRP	BFCLV012JWA
	Femelle	BMCLV012HRP	BMCLV012JWA
3/4"	Mâle	BFCLV034HRP	-
	Femelle	BMCLV034HRP	-
1"	Mâle	BFCLV100HRP	BFCLV100JWA
	Femelle	BMCLV100HRP	BFCLV100JWA
1"1/4	Mâle	BFCLV114HRP	-
	Femelle	BMCLV114HRP	-

Gamme H



Gamme J



Kit standard complet couple mâle/femelle série H coupleurs à clapet à visser et bouchons

Module	Implantation A	Référence
1/4"	BSP 1/4"	CXCLV014HF014G
3/8"	BSP 3/8"	CXCLV038HF038G
1/2"	BSP 1/2"	CXCLV012HF012G
3/4"	BSP 3/4"	CXCLV034HF034G
1"	BSP 1"	CXCLV100HF100G
1"1/4	BSP 1"1/4	CXCLV114HF114G



Comment utiliser

- Avant de connecter, nettoyer les coupleurs afin d'éviter toute contamination dans le circuit.
- Pour accoupler, engager le coupleur mâle dans le coupleur femelle. Aligner le coupleur mâle et le coupleur femelle et visser la bague tout en maintenant les 2 coupleurs alignés. Ne pas pousser pour connecter les coupleurs. Le vissage doit être réalisé manuellement, sans outils pour la première partie de l'opération. L'utilisation de clés peut être nécessaire dans la deuxième partie de la connexion s'il y a une forte pression résiduelle dans le circuit. Visser la bague femelle jusqu'à ce qu'elle recouvre le joint torique du coupleur mâle.
- Pour désaccoupler, tourner la bague depuis la position de contact en utilisant une clé, puis dévisser en faisant attention à ce que les coupleurs restent alignés pendant toute l'opération.

ATTENTION! Ne pas accoupler/désaccoupler avec du débit dans le circuit. Connection seulement autorisée avec pression résiduelle.

Utiliser une protection pour connecter/déconnecter sous haute température (80°C maximum autorisé)

Lorsque les coupleurs sont déconnectés, il est recommandé d'utiliser les bouchons de protection.

Diagramme

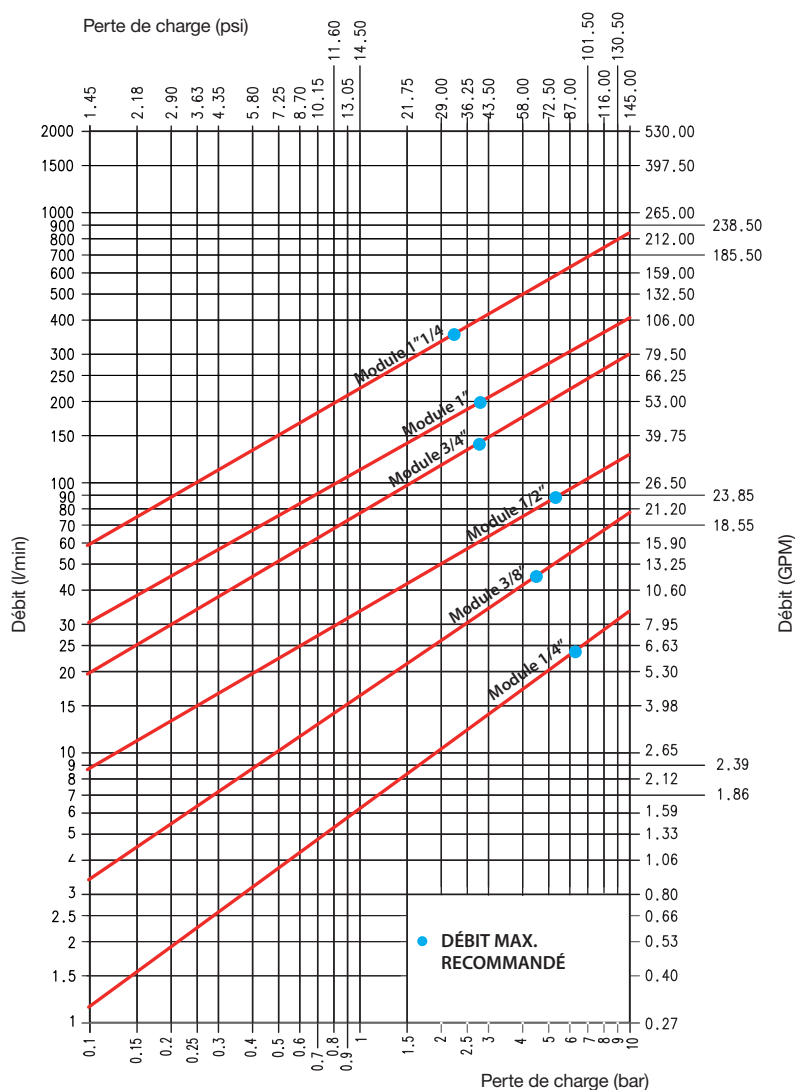
• PERTE DE CHARGE

Tests conformes à l'ISO 7241-2

Fluide:
Huile ISO VG32

Température:
40°C

Viscosité:
28.8-35.2 mm²/s



Retrouvez tous nos produits
sur le catalogue en ligne :

www.hydrokit.com

N'hésitez pas à nous contacter
+33(0)2 51 34 10 10

Rue du Bocage - La Ribotière - 85170 Le Poiré-sur-Vie

Tél. : + 33 (0) 2 51 34 10 10

Fax : + 33 (0) 2 51 34 12 66

E-mail : infohydro@hydrokit.com

