

La qualité de construction et les performances de la série CVH permettent de répondre aux exigences croissantes du marché des vannes d'instrumentation. La fonction de ce type de clapet est de maintenir l'intégrité d'un système en le préservant de toute contre pression.

- Débit Important Cv = 7.38 maxi
- Haute Pression 414 bar maxi
- Hautes Performances Réaction rapide, Fuite zéro, Faible maintenance
- Tailles de raccordement 1/8" à 1", 6mm à 25mm



A CIPOR International company



Caractéristiques et Avantages

- Siège résistant procurant un amortissement, une fermeture en douceur et sans fuite
- Joint o-ring flottant et auto-nettoyant permettant une utilisation plus longue sans fuite
- Choix de matériaux pouvant être utilisés avec tous gaz et liquides
- Choix de raccords
- Clapet équilibré permettant un montage dans toutes les positions
- Plein débit avec un minimum de restriction, pour un Cv maximum
- Faible maintenance pour une fiabilité maximum
- Pression de tarage de 40 mbar à 1400 mbar
- Coefficient de débit (Cv) jusqu'à 7.38 maximum
- Plus de 100.000 cycles d'utilisation

Données Techniques

Plage de Pression	0 à 414 bar
Plage de température	-62°C à +288°C
Capacité de Débit	Cv : 0.32 à 7.38
Pression de Tarage	De 35 mbar à 1379 mbar
Taux de Fuite Externe	Externe : zéro
Taux de Fuite Interne	Siège doux : zéro
Durée de vie	Supérieure à 100 000 cycles

Clapets Anti-Retour

Spécifications

Température de service

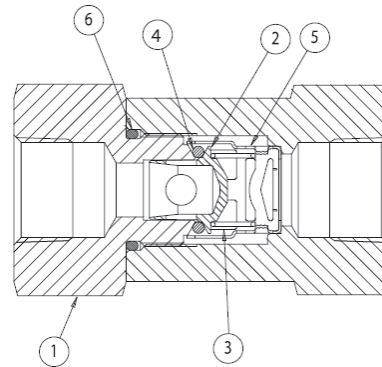
Joints	Température en °C
Viton °	-29 à +204
Fluorosilicone	-62 à +177
Kalrez °	-40 à +288
Buna N	-54 à +135

Capacité de Débit

Taille Racc.	1/8"	1/4" - 4mm	3/8" - 6mm	1/2" - 8mm	10mm	3/4" - 12mm	1" - 16mm
Code Racc.	-02	-04	-06	-08	-10	-12	-16
Cv	0.32	0.79	1.71	3.08	3.87	7.38	7.38

Matériaux de Construction

N°	Désignation	Matériaux Standards (Autres sur demande)
1	Corps* (Sortie)	Inox 316/316L
2	Clapet*	Inox 316/316L
3	Ressort*	Inox 3022
4	Joint O Ring	Viton °
5	Guide Ressort	Inox 316/316L
6	Joint O Ring*	Viton °

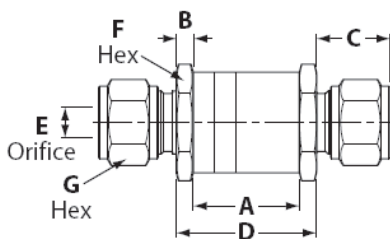


* Pièces en contact avec le fluide

Raccordements & Dimensions (mm)

GYROLOK® Raccord à compression - Métrique

CODE	Taille Racc.	A	B	C	D	E	F(Hex)	G(Hex)
-04	1/4" - 4mm	21,08	5,08	17,90	31,30	2,44	27,00	17,90
-06	3/8" - 6mm	21,08	5,08	19,50	31,30	3,96	27,00	19,50
-08	1/2" - 8mm	21,08	5,08	19,10	31,30	5,94	27,00	19,10
-10	10mm	32,25	5,08	19,80	42,20	8,03	36,60	19,80
-12	3/4" - 12mm	32,25	5,08	23,40	42,20	10,01	36,60	23,40
-14	14mm	32,25	5,08	21,00	42,20	12,01	36,60	21,00
-16	1" - 16mm	52,07	12,70	23,40	76,10	12,70	63,50	23,40
-18	18mm	52,07	12,70	24,60	76,10	15,88	63,50	24,60
-22	22mm	52,07	12,70	24,60	76,10	16,66	63,50	24,60
-25	25mm	52,07	12,70	27,40	76,10	16,66	63,50	27,40

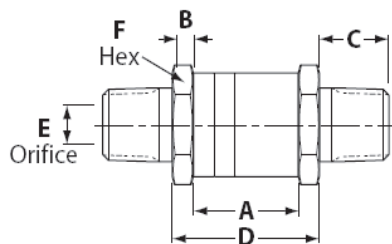


GYROLOK® Raccord à compression - Fractionnaire

CODE	Taille Racc.	A	B	C	D	E	F(Hex)	G(Hex)
-02	1/8"	21,08	5,08	17,02	31,24	2,29	26,92	17,02
-04	1/4" - 4mm	21,08	5,08	19,56	31,24	4,83	26,92	19,56
-06	3/8" - 6mm	32,00	5,08	21,08	42,16	7,62	36,58	21,08
-08	1/2" - 8mm	32,00	5,08	23,37	42,16	10,67	36,58	23,37
-12	3/4" - 12mm	52,07	12,70	24,64	77,47	16,76	36,58	24,64
-16	1" - 16mm	52,07	12,70	27,43	77,47	16,76	36,58	27,43

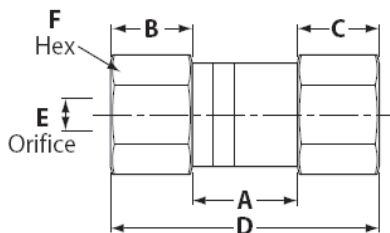
Raccordements & Dimensions (mm) - Suite

Mâle NPT



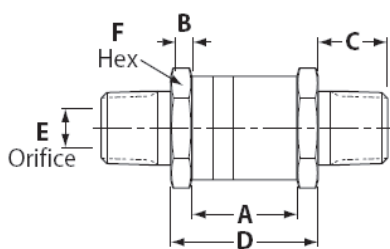
CODE	Taille Racc.	A	B Entrée	C Sortie	D	E	F(Hex)
-02	1/8"	21,08	5,08	9,65	31,24	4,83	26,92
-04	1/4" - 4mm	21,08	5,08	14,22	31,24	4,83	26,92
-06	3/8" - 6mm	32,00	5,08	14,22	42,16	9,91	36,58
-08	1/2" - 8mm	32,00	5,08	19,05	42,16	10,67	36,58
-12	3/4" - 12mm	52,07	12,70	19,05	77,47	16,76	63,50
-16	1" - 16mm	52,07	12,70	23,88	77,47	16,76	63,50

Femelle NPT



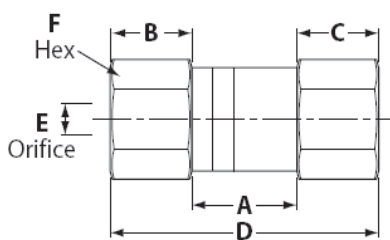
CODE	Taille Racc.	A	B Entrée	C Sortie	D	E	F(Hex)
-02	1/8"	24,89	15,75	15,75	56,39	4,83	26,92
-04	1/4" - 4mm	24,89	15,75	15,75	56,39	4,83	26,92
-06	3/8" - 6mm	21,59	19,56	19,56	60,71	9,91	36,58
-08	1/2" - 8mm	26,67	23,62	23,62	73,91	10,67	36,58
-12	3/4" - 12mm	24,13	27,43	27,43	78,99	16,76	63,50
-16	1" - 16mm	29,46	34,80	34,80	99,06	16,76	63,50

BSPT Mâle



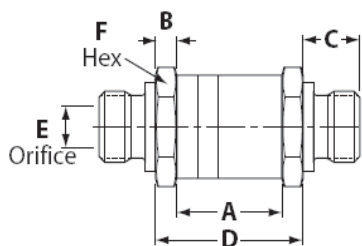
CODE	Taille Racc.	A	B Entrée	C Sortie	D	E	F(Hex)
-02	1/8"	21,08	5,08	9,65	31,24	4,83	26,92
-04	1/4" - 4mm	21,08	5,08	14,22	31,24	4,83	26,92
-06	3/8" - 6mm	32,00	5,08	14,22	42,16	9,91	36,58
-08	1/2" - 8mm	32,00	5,08	19,05	42,16	10,67	36,58
-12	3/4" - 12mm	52,07	12,70	19,05	77,47	16,76	63,50
-16	1" - 16mm	52,07	12,70	23,88	77,47	16,76	63,50

BSPT Femelle



CODE	Taille Racc.	A	B Entrée	C Sortie	D	E	F(Hex)
-02	1/8"	18,80	16,00	16,00	50,80	4,83	26,92
-04	1/4" - 4mm	25,15	22,35	22,35	69,85	4,83	26,92
-06	3/8" - 6mm	26,42	24,89	24,89	76,20	9,91	36,58
-08	1/2" - 8mm	33,27	31,75	31,75	96,77	10,67	36,58
-12	3/4" - 12mm	30,99	39,62	39,62	110,24	16,76	63,50
-16	1" - 16mm	37,08	45,72	45,72	128,52	16,76	63,50

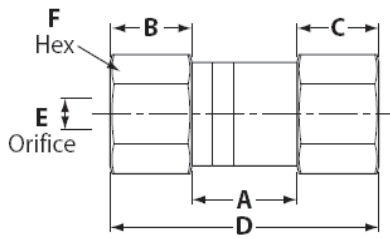
BSPP Mâle



CODE	Taille Racc.	A	B Entrée	C Sortie	D	E	F(Hex)
-02	1/8"	21,08	5,08	9,65	40,39	4,83	26,92
-04	1/4" - 4mm	21,08	5,08	14,22	49,53	4,83	26,92
-06	3/8" - 6mm	32,00	5,08	14,73	61,47	9,91	36,58
-08	1/2" - 8mm	32,00	5,08	17,02	66,04	10,67	36,58
-12	3/4" - 12mm	52,07	12,70	19,05	90,17	16,76	63,50
-16	1" - 16mm	52,07	12,70	21,08	94,23	16,76	63,50

Raccordements & Dimensions (mm) - Suite

BSPP Femelle



CODE	Taille Racc.	A	B Entrée	C Sortie	D	E	F
-02	1/8"	29,21	16,76	16,76	62,74	4,83	26,92
-04	1/4" - 4mm	29,46	22,61	22,61	74,68	4,83	26,92
-06	3/8" - 6mm	26,16	26,42	26,42	78,99	9,91	36,58
-08	1/2" - 8mm	32,26	29,72	29,72	91,69	10,67	36,58
-12	3/4" - 12mm	29,72	38,35	38,35	106,43	16,76	63,50
-16	1" - 16mm	34,80	40,89	40,89	116,59	16,76	63,50

Désignation pour Commande

CVH **G** **4** **Y** **3** **1** **S**

RACCORDEMENTS

- F** Femelle NPT
- G** Raccord Gyrolok® Fractionnel
- J** BSPP Mâle cylindrique
- K** BSPP Femelle cylindrique
- M** Mâle NPT
- Q** BSPT Mâle cône
- T** BSPT Femelle cône
- Z** Raccord Gyrolok® Métrique

TAILLE

2	1/8"	N/A
4	1/4"	4 mm
6	3/8"	6 mm
8	1/2"	8 mm
10	N/A	10 mm
12	3/4"	12 mm
14	NA	14 mm
16	1"	16 mm
18	N/A	18 mm
22	N/A	22 mm
25	N/A	25 mm

OPTION DE NETTOYAGE

- S** Standard
- O** Oxygène

MATERIAU SIEGE

- 1** Viton®
- 2** BUNA N (non pour service Oxygène)
- 3** Fluorosilicone
- 4** Kalrez®

PRESSION TARAGE

- 1** 40 mbar
- 2** 69 mbar
- 3** 210 mbar
- 4** 83 mbar
- 5** 1380 mbar

MATERIAU CORPS

- Y** Inox 316/316L (standard)
- H** Hastelloy® C-276
- M** Monel® R-405

Nous consulter pour besoin spécial : raccordement, o-ring, pression opératoire, tarage ou/et plage de température.

Kalrez® et Viton® est une marque déposée de DuPont Dow Elastomers.
 Hastelloy® est une marque déposée de Haynes International Inc.
 Monel® est une marque déposée de Spécial Metals Corporation.
 Gyrolok® est une marque déposée de HOKE Incorporated.

POUR VOTRE SÉCURITÉ

LORS DE LA SÉLECTION D'UN COMPOSANT, LA CONCEPTION DU SYSTÈME ENTIER DOIT ÊTRE CONSIDÉRÉE, AFIN D'ASSURER UN FONCTIONNEMENT FIABLE ET SÛR. LA FONCTIONNALITÉ, LA COMPATIBILITÉ CHIMIQUE DES MATÉRIAUX CONSTITUANTS, LES TENUES MÉCANIQUES, L'INSTALLATION CORRECTE, LE FONCTIONNEMENT GLOBAL ET LA MAINTENANCE SONT DE LA RESPONSABILITÉ DU CONCEPTEUR DU SYSTÈME ET DE SON UTILISATEUR.