

## Série CVH

### Clapets Anti-Retour 0 - 414 bar

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

(\*) 135 bar maxi pour versions conformes à DESP 97/23/CE



#### Caractéristiques et Avantages

- Bagues label, de couleur, indiquant la pression de tarage et le type de joint installé
- 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
- Large choix de matériaux pouvant être utilisés avec tous gaz et liquides
- Large 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 34 mbar à 1.4 bar
- Coefficient de débit (Cv) jusqu'à 7.38 maximum
- Plus de 100000 cycles d'utilisation

# Série CVH

## Spécifications

<b>Plage de Pression</b>	0 à 414 bar (*)
(*) 0 - 135 bar en version conforme à DESP 97/23/CE	
<b>Plage de Température</b>	-196° C à +482° C
<b>Capacité de Débit</b>	Cv: 0.32 à 7.38
<b>Pression de Tarage</b>	De 35 mbar à 1,379 bar
<b>Fuites</b>	Externe: Zéro
	Interne: Siège doux : Zéro
	Siège Téflon : < 5cc/minute
	Siège métal : < 30cc/minute
<b>Durée de Vie</b>	Supérieure à 100000 cycles

(\*) 135 bar maxi pour versions conformes à DESP 97/23/CE

## Température de Service

Joint	Température °C	Label Couleur
Téflon®	- 196 à +204	Marron
Chemraz	- 29 à +218	Olive
Viton®	- 29 à +204	Bleu
Néoprène	- 40 à +121	Rouge
Éthylène Propylène	- 54° à +149	Pourpre
Fluorosilicone	- 62 à +177	Noir
Kalrez®	- 40 à +208	Vert
Buna N	- 54 à +135	Gris
Métal	- 196 à +482	Or

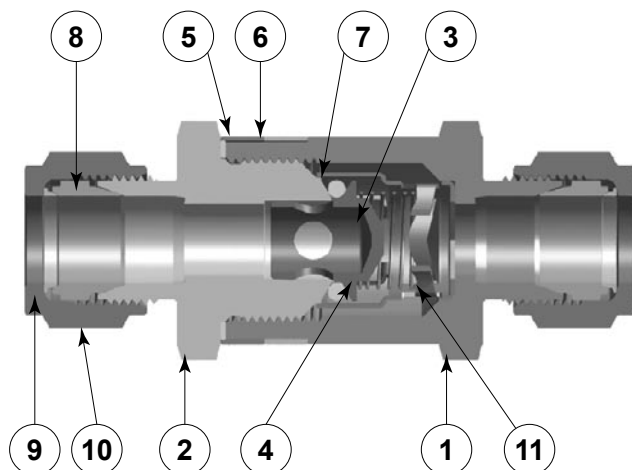
## Capacité de débit

Dimension vannes	2	4	6	8	10	12	16
<b>Cv</b>	0.32	0.79	1.71	3.08	3.87	7.38	7.38

## Matériaux

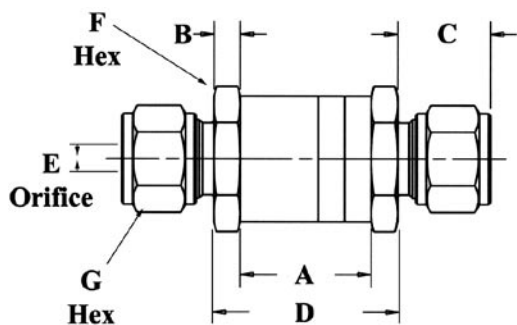
N°	Désignation	Matériaux Standard (autres sur demande)
1	Corps* (Sortie)	Acier Inoxydable 316
2	Adaptateur* (Entrée)	Acier Inoxydable 316
3	Clapet*	Acier Inoxydable 316
4	Ressort*	Acier Inoxydable 302
5	Indication référence	Aluminium Anodisé
6	Indication Joint	Aluminium Anodisé
7	Joint O ring*	Viton®
8	Bague Avant	Acier Inoxydable 316
9	Bague Arrière	Acier Inoxydable 316
10	Ecrou	Acier Inoxydable 316
11	Guide Ressort	Acier Inoxydable 316

\* Pièces en contact avec le fluide



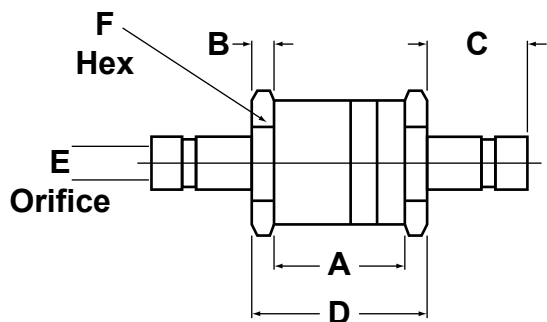
# Série CVH

## Dimensions (en millimètres)



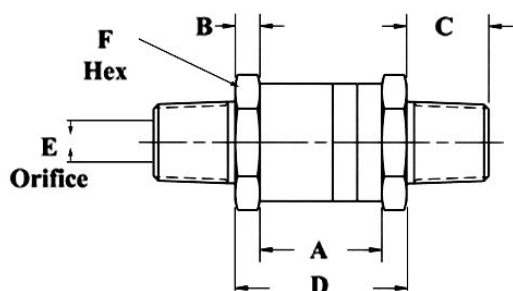
### Gyrolok™ Raccord à Compression - Fractionnaire

TAILLE	A	B	C	D	E	F Hex	G
02	21.08	5.08	51.05	31.24	2.29	20.57	11.18
04	21.08	5.08	19.56	31.24	4.83	20.57	14.22
06	32.00	5.08	21.08	42.16	7.62	30.23	17.52
08	32.00	5.08	23.37	42.16	10.67	30.23	22.35
12	52.07	12.70	24.64	77.47	16.76	50.80	28.70
16	52.07	12.70	27.43	77.47	16.76	50.80	38.10



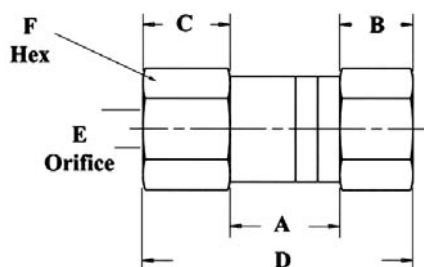
### Gyrolok™ Adaptateur Tube - Fractionnaire

TAILLE	A	B	C	D	E	F Hex
02	21.08	5.08	16.00	31.24	2.29	20.57
04	21.08	5.08	17.27	31.24	4.83	20.57
06	32.00	5.08	19.81	42.16	7.11	30.23
08	32.00	5.08	24.64	42.16	8.64	30.23
12	52.07	12.70	28.70	77.47	13.46	50.80
16	52.07	12.70	35.05	77.47	13.46	50.80



### Mâle NPT

TAILLE	A	B	C	D	E	F Hex
02	21.08	5.08	10.16	31.24	4.83	20.57
04	21.08	5.08	14.99	31.24	4.83	20.57
06	32.00	5.08	14.99	42.16	9.91	30.23
08	32.00	5.08	19.56	42.16	10.67	30.23
12	52.07	12.70	19.56	77.47	16.76	50.80
16	52.07	12.70	24.89	77.47	16.76	50.80

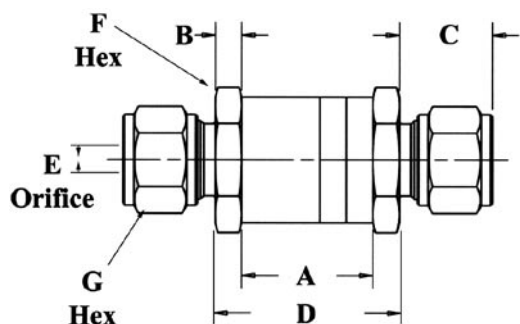


### Femelle NPT

TAILLE	A	B	C	D	E	F Hex
02	21.08	17.27	19.81	58.17	4.83	20.57
04	21.08	23.11	25.65	69.85	4.83	20.57
06	32.00	23.37	24.64	80.01	9.91	30.23
08	32.00	28.45	29.72	90.17	10.67	30.23
12	52.07	35.56	28.45	116.10	16.76	50.80
16	52.07	35.56	28.45	116.10	16.76	50.80

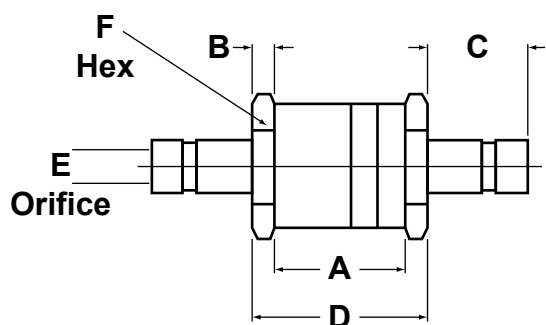
# Série CVH

## Dimensions (en millimètres)



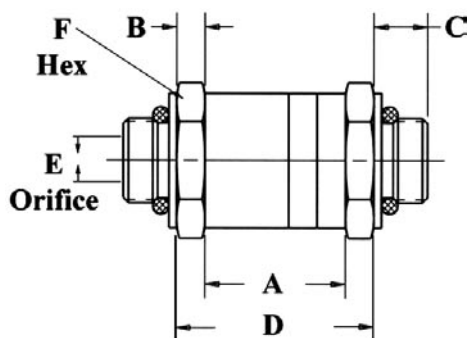
### Gyrolok™ Raccord à Compression - Métrique

TAILLE	A	B	C	D	E	F Hex	G Hex
04	21.08	5.08	16.89	31.24	2.44	20.62	12.70
06	21.08	5.08	18.49	31.24	3.96	20.62	14.30
08	21.08	5.08	18.08	31.24	5.94	20.62	15.90
10	32.00	5.08	18.80	42.16	8.03	30.15	19.10
12	32.00	5.08	22.38	42.16	10.01	30.15	22.20
14	32.00	5.08	19.99	42.16	12.01	30.15	23.80
16	52.07	12.70	22.38	77.47	12.70	50.80	25.40
18	52.07	12.70	23.58	77.47	15.88	50.80	28.60
22	52.07	12.70	23.58	77.47	16.66	50.80	31.80
25	52.07	12.70	26.38	77.47	16.66	50.80	38.10



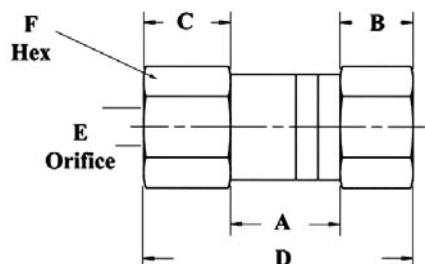
### Gyrolok™ Adaptateur Tube Métrique

TAILLE	A	B	C	D	E	F Hex
04	21.08	5.08	16.74	31.24	2.39	20.62
06	21.08	5.08	17.32	31.24	4.52	20.62
08	21.08	5.08	19.05	31.24	6.35	20.62
10	32.00	5.08	19.84	42.16	7.62	30.15
12	32.00	5.08	24.51	42.16	9.19	30.15
14	32.00	5.08	24.51	42.16	11.10	30.15
16	52.07	12.70	27.36	77.47	12.70	50.80
18	52.07	12.70	27.36	77.47	13.89	50.80
22	52.07	12.70	29.64	77.47	16.02	50.80
25	52.07	12.70	35.48	77.47	16.02	50.80



### Mâle SAE

TAILLE	A	B	C	D	E	F Hex
02	21.08	5.08	9.25	31.24	4.83	20.57
04	21.08	5.08	10.85	31.24	4.83	20.57
06	32.00	5.08	11.63	42.16	9.91	30.23
08	32.00	5.08	13.66	42.16	10.67	30.23
12	52.07	12.70	17.75	77.47	16.76	50.80
16	52.07	12.70	18.52	77.47	16.76	50.80

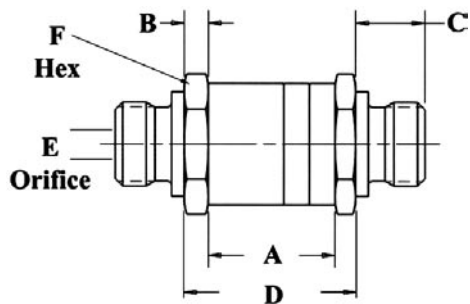


### Femelle SAE

TAILLE	A	B	C	D	E	F Hex
		Entrée	Sortie			
02	21.08	17.50	19.05	57.66	4.83	20.57
04	21.08	19.53	21.08	61.72	4.83	20.57
06	32.00	21.16	22.61	75.69	9.91	30.23
08	32.00	23.19	24.64	90.17	10.67	30.23
12	52.07	32.94	27.43	112.50	16.76	50.80
16	52.07	32.94	27.43	112.50	16.76	50.80

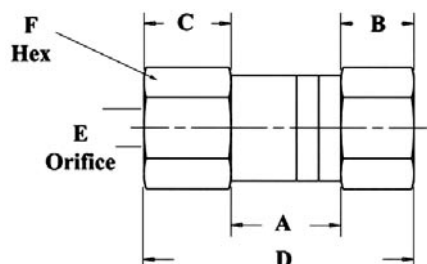
# Série CVH

## Dimensions (en millimètres)



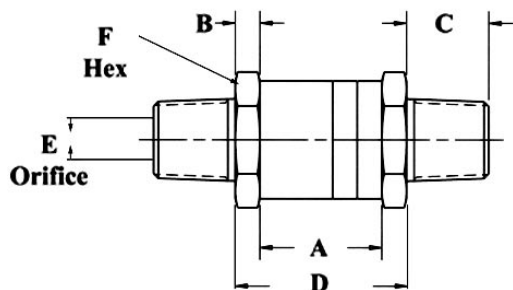
### BSP Cylindrique Mâle

TAILLE	A	B	C	D	E	F Hex
02	21.08	5.08	9.50	31.24	4.83	20.57
04	21.08	5.08	14.00	31.24	4.83	20.57
06	32.00	5.08	14.48	42.16	9.91	30.23
08	32.00	5.08	16.99	42.16	10.67	30.23
12	52.07	12.70	18.97	77.47	16.76	50.80
16	52.07	12.70	21.00	77.47	16.76	50.80



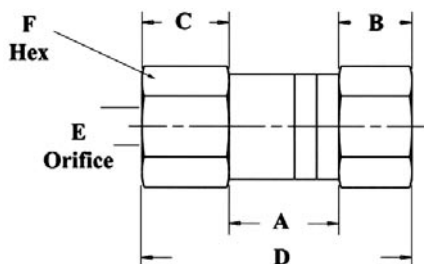
### BSP Conique Mâle

TAILLE	A	B	C	D	E	F Hex
02	21.08	5.08	10.16	31.24	4.83	20.57
04	21.08	5.08	15.24	31.24	4.83	20.57
06	32.00	5.08	15.49	42.16	9.91	30.23
08	32.00	5.08	20.57	42.16	10.67	30.23
12	52.07	12.70	21.84	77.47	16.76	50.80
16	52.07	12.70	23.37	77.47	16.76	50.80



### BSP Cylindrique Femelle

TAILLE	A	B		D	E	F Hex
		Entrée	Sortie			
02	21.08	15.98	19.56	56.64	4.83	20.57
04	21.08	21.31	25.15	67.56	4.83	20.57
06	32.00	21.92	24.89	78.74	9.91	30.23
08	32.00	25.22	27.69	84.84	10.67	30.23
12	52.07	31.93	26.16	110.20	16.76	50.80
16	52.07	34.72	29.46	116.30	16.76	50.80



### BSP Conique Femelle

TAILLE	A	B		D	E	F Hex
		Entrée	Sortie			
02	21.08	18.54	19.05	58.67	4.83	20.57
04	21.08	24.89	25.40	71.37	4.83	20.57
06	32.00	25.15	26.67	83.82	9.91	30.23
08	32.00	31.75	33.53	97.28	10.67	30.23
12	52.07	37.85	31.50	121.40	16.76	50.80
16	52.07	43.94	37.59	133.60	16.76	50.80

# Série CVH

## Désignation pour Commande

**CVH Y 04 G 04 M 32 010 A O E**

### MATÉRIAU CORPS

<b>B</b> Laiton	<b>C</b> Carpenter 20
<b>I</b> Inconel	<b>O</b> 254 SMO CRES
<b>M</b> Monel	<b>H</b> Hastelloy C276
<b>Y</b> Inox 316	<b>T</b> Titane

### DIAMÈTRE ENTRÉE

<b>02</b> 1/8"	<b>14</b> 14 mm
<b>04</b> 4 mm, 1/4"	<b>16</b> 16 mm, 1"
<b>06</b> 6 mm, 3/8"	<b>18</b> 18 mm
<b>08</b> 8 mm, 1/2"	<b>22</b> 22 mm
<b>10</b> 10mm	<b>25</b> 25 mm
<b>12</b> 12 mm, 3/4"	

### TYPE RACCORD ENTRÉE

<b>G</b> Raccord Gyrolok™, Fractionnel
<b>A</b> Adaptateur Gyrolok™, Fractionnel
<b>Z</b> Raccord Gyrolok™, Métrique
<b>W</b> Adaptateur Gyrolok™, Métrique
<b>S</b> Mâle SAE, suivant J514
<b>R</b> Femelle SAE, suivant J1926
<b>L</b> BSP Mâle cylindrique, suivant ISO 1179
<b>K</b> BSP Femelle cylindrique, suivant ISO 1179
<b>M</b> Mâle NPT, suivant ANSI/ASME B1.20.1
<b>F</b> Femelle NPT, suivant ANSI/ASME B1.20.1
<b>Q</b> BSP Mâle cône, suivant ISO 7/1
<b>P</b> BSP Femelle cône, suivant ISO 7/1

### DIAMÈTRE SORTIE

<b>02</b> 1/8"	<b>14</b> 14 mm
<b>04</b> 4 mm, 1/4"	<b>16</b> 16 mm, 1"
<b>06</b> 6 mm, 3/8"	<b>18</b> 18 mm
<b>08</b> 8 mm, 1/2"	<b>22</b> 22 mm
<b>10</b> 10mm	<b>25</b> 25 mm
<b>12</b> 12 mm, 3/4"	

### PED

Conforme DESP 97/23/CE (\*)

### OPTIONS DE NETTOYAGE

<b>O</b> Standard	<b>C</b> Cryogénie
<b>B</b> Industriel	<b>D</b> NACE

### OPTIONS BAGUES D'IDENTIFICATIONS

<b>A</b> Aluminium (std.)
<b>Y</b> Acier Inoxydable

### PRESSION DE TARAGE

<b>005</b> 35 mbar	<b>050</b> 044 mbar
<b>010</b> 69 mbar	<b>100</b> 688 mbar
<b>030</b> 206 mbar	<b>200</b> 1.379 bar

### MATIÈRE SIÈGE

<b>20</b> Téflon®
<b>25</b> Chemraz
<b>32</b> Viton®
<b>40</b> Téflon® (application cryogénique)
<b>53</b> Néoprène
<b>62</b> Ethylène Propylène
<b>64</b> Fluorosilicone
<b>65</b> Kalrez
<b>77</b> Buna N
<b>00</b> Métal (service haute température)

### TYPE RACCORD SORTIE

<b>G</b> Raccord Gyrolok™, Fractionnel
<b>A</b> Adaptateur Gyrolok™, Fractionnel
<b>Z</b> Raccord Gyrolok™, Métrique
<b>w</b> Adaptateur Gyrolok™, Métrique
<b>S</b> Mâle SAE, suivant J514
<b>R</b> Femelle SAE, suivant J1926
<b>L</b> BSP Mâle cylindrique, suivant ISO 1179
<b>K</b> BSP Femelle cylindrique, suivant ISO 1179
<b>M</b> Mâle NPT, suivant ANSI/ASME B1.20.1
<b>F</b> Femelle NPT, suivant ANSI/ASME B1.20.1
<b>Q</b> BSP Mâle cône, suivant ISO 7/1
<b>P</b> BSP Femelle cône, suivant ISO 7/1

(\*) Pression de service maxi: 135 bar

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

### 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 constitutifs, les tenues mécaniques, l'installation correcte, le fonctionnement global et la maintenance sont de la responsabilité du concepteur du système et de son utilisateur.

Viton® est une marque déposée de DuPont Dow Elastomers.  
Teflon® est une marque déposée de DuPont Company.