

# Vannes manuelles 3 voies, ports en L

## Série s. 7600 L



- 3 voies en L, à boisseau sphérique
- GARANTIE À VIE
- PS : 20 bar
- Laiton
- 1/2" à 2"
- 24h de test, étanchéité garantie à 100%

### APPLICATIONS

- Air, eau, huiles, gaz, lubrifiants et liquides.  
Cette vanne permet d'ajuster le flux à toutes les situations tout particulièrement en cas de mélanges.

### DESCRIPTION

Vanne 3 voies perçage en L, 1/4 de tour.  
Vanne à boisseau sphérique en laiton nickelé à passage intégral, équipée de joints de siège en PTFE sur les 2 sorties.  
La vanne est soumise à 24h de test d'étanchéité lui offrant une performance totale. Aucun entretien n'est requis, elle est garantie à vie.  
Les tests de durée de vie ont dépassé les 100 000 manœuvres.



### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Corps	Laiton nickelé, traitement externe
Sphère	Laiton chromé
Axe de commande	Double étanchéité, joint FKM
Siège	PTFE renforcé
Raccordement	Femelle BSPP
Pression de service	30 bar ≤ 1" 20 bar > 1"
Température	-20...+170°C

**BONOMI**®  
INDUSTRIES

### RÉFÉRENCES

DN	Référence
1/2"	BO S76 D00 L
3/4"	BO S76 E00 L
1"	BO S76 F00 L
1"1/4	BO S76 G00 L
1"1/2	BO S76 H00 L
2"	BO S76 I00 L

Conformité CE : Les appareils satisfont aux exigences légales des Directives Européennes en vigueur.



Pression - Température

8 Av. du Gué Langlois · 77600 Bussy-Saint-Martin  
Tél. +33 (0)1 60 37 45 00 Site [www.citec.fr](http://www.citec.fr)  
Mél. [citec@citec.fr](mailto:citec@citec.fr)

Vannes manuelles 3 voies,  
ports en L  
Série s. 7600 L

15-01-2024

D-1020.42-FR-AA

ROB

1020-42 /1



# Vannes manuelles 3 voies, ports en L

## Série s. 7600 L

### s.7600L

#### 3 voies, poignée, 2 sièges, ports en L (déviante)

1/2" - 2"

EN 10226-1

La série s.7600 représente le bon choix pour la déviation des fluides. Elle est conçue avec des composantes solides ne demandant aucune maintenance, ce qui assure la facilité et la sécurité des opérations. Avec un simple tour de 90°, il est possible de dévier le flux d'une sortie aval à l'autre. Elle combine l'opérativité manuelle traditionnelle avec l'automatisation moderne. De plus, il est très facile de remplacer sa robuste poignée avec un actionneur ISO 5211.

La s.7600 dispose d'un faible couple de manœuvre et d'un siège spécial conçu de manière à réduire l'usure, ce qui lui permet de passer le test de vie de 100.000 couples. La vanne peut être achetée séparément, avec la poignée ou avec un actionneur RuB déjà monté.



#### Qualité

- 100% test d'étanchéité électronique garanti pour une sécurité maximale
- Pas de pièces mobiles métal sur métal
- Aucun entretien jamais requis
- Lubrifiant sans silicone sur tous les joints
- Bille en laiton chromé pour une durée de vie plus longue
- L'étanchéité est testée sur chaque vanne pour une sécurité maximale
- Bonne performance dans toute orientation
- Structure résistante

#### Corps

- Corps et capuchon en laiton, extérieur nickelé et sablé à chaud, scellé avec Loctite® ou un produit équivalent d'étanchéité pour filetage
- Bride de montage ISO 5211 / DIN 3337 intégrée pour une connexion universelle à l'actionneur
- Laiton le plus fin selon les spécifications EN 12165 et EN 12164
- Design L-port à trois voies pour la déviation des fluides

#### Axe de commande

- Tige en laiton nickelé anti-éruption
- Joints toriques doubles FPM sans entretien au niveau de la tige pour une sécurité maximale

#### Scellage

- Sièges autolubrifiants en PTFE renforcé avec lèvres flexibles, conçu pour la compensation de l'usure

#### Filetage

- EN 10226-1, ISO 228 filetage parallèle femelle - femelle

#### Passage

- Passage intégral à 100 % pour un débit maximal

#### Poignée

- Poignée en acier carbone Geomet® avec revêtement au trempé en PVC. Le revêtement de la poignée fait office de protection thermique et électrique.
- Poignée amovible quand la vanne est en service
- **ATTENTION** : ne pas dépasser une température ou une charge électrique raisonnables

#### Pression et température de travail

- 30 bar jusqu'à 1", 20 bar à partir de 1", pression de service à froid sans choc
- -20°C à 170°C (-4°F à +350°F)
- **ATTENTION**: le gel du fluide dans l'installation peut gravement endommager la vanne

#### Options

- Actionneur pneumatique à pignon et crémaillère (rappel par ressort ou double effet)
- Actionneur électrique compact
- Cône NPT Femelle par filetage femelle
- Cône BSPT filetage femelle ISO 7/1, BS 21
- S.7600 sans poignée, configuré pour actionneur
- Plusieurs kits d'attache actionneurs

#### À la demande

- Design personnalisé
- Tige en acier inox (1.4401 / AISI 316)
- Configurations avec 4 sièges, L-port (s.7200L) ou T-port (s.7300L)

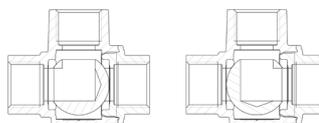
#### Directive PED

Ce produit respecte les critères de la Directive PED 2014/68/UE et conformément à l'art.4 par.3 ne nécessite pas du marquage CE.

#### Approuvé par ou en conformité avec

- Conforme RoHS (UE)
- EAC – Déclaration de conformité (Russie, Kazakhstan, Biélorussie)

**REMARQUES** : les approbations s'appliquent uniquement à des configurations/tailles spécifiques.



S.76 3-way "L" port operating positions



Pression - Température

8 Av. du Gué Langlois · 77600 Bussy-Saint-Martin  
Tél. +33 (0)1 60 37 45 00 Site [www.citec.fr](http://www.citec.fr)  
Mél. [citec@citec.fr](mailto:citec@citec.fr)

Vannes manuelles 3 voies,  
ports en L  
Série s. 7600 L

15-01-2024

D-1020.42-FR-AA

ROB

1020-42 /2



# Vannes manuelles 3 voies, ports en L

## Série s. 7600 L

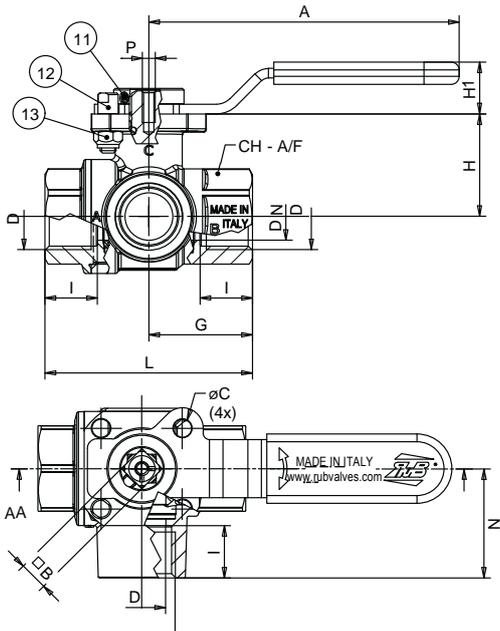
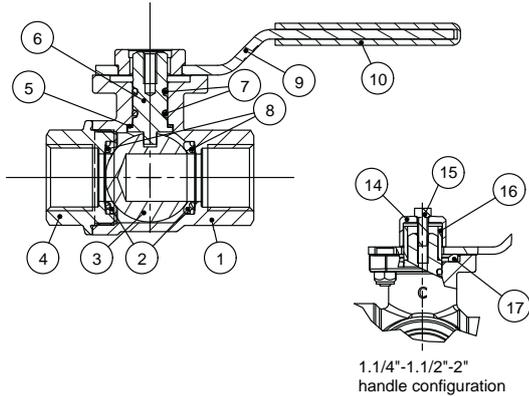
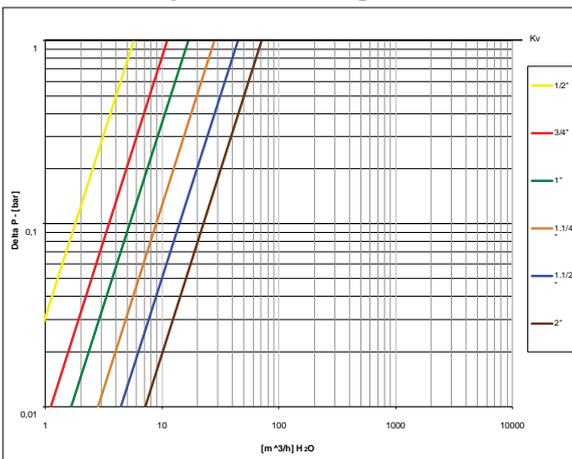


Tableau des pertes de charge



### Facteurs de correction de couple

Le couple de la vanne peut varier en fonction de la fréquence de fonctionnement, de la température et des caractéristiques de frottement du fluide. Si le fluide a plus ou moins de frottement que l'eau, multipliez le couple par les facteurs suivants :

Huiles lubrifiants ou liquides	0.8
Gaz secs, gaz naturel	1.5
Boues ou liquides contenant des particules abrasives	1.5÷2.5

Descriptions composants	Qté	Matériel
1 Corps nickelé à l'extérieur, (intérieur non nickelé)	1	CW617N
2 Siège	2	PTFE chargé en graphite 15%
3 Bille chromée	1	CW617N
4 Capuchon d'extrémité nickelé à l'extérieur, (intérieur non nickelé)	1	CW617N
5 Rondelle	1	PTFE chargé en carbone 25%
6 Axe de commande	1	CW617N
7 Joint torique	2	FPM
8 Joint torique	2	FPM
9 Poignée en acier Geomet® plaquée	1	DD11 (EN10111)
10 Revêtement poignée	1	PVC
11 Vis en acier inox	1	1.4301 / AISI304
12 Arrêt non nickelé	1	CW617N
13 Écrou en acier galvanisé	1	Class 8 (UNI7474)
14 Capuchon non nickelé	1	CW614N
15 Vis hexagonale en acier inox	1	1.4301 / AISI304
16 Adaptateur carré 11-14 (seulement pour 1 1/4")	1	Acier
17 Rondelle	1	PTFE

Code	S76D00L	S76E00L	S76F00L	S76G00L	S76H00L	S76I00L
D (inch)	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
DN (mm)	15	20	25	30.4	38	48
l (mm)	16.5	19	22.5	25	26	29
L (mm)	65	79	92.5	109.5	126	150
G (mm)	32.5	39.5	46.5	55	63	75
H (mm)	32.5	39.5	42.5	56	63.2	72
N (mm)	34.5	42	49.5	60	69	82
A (mm)	97	97	97	145	145	145
ØC (mm)	Ø5.6	Ø5.6	Ø5.6	Ø6.6	Ø6.6	Ø6.6
H1 (mm)	16.5	16.5	16.5	23	23	23
Square B (mm)	9	9	9	11	11	14
CH A/F (mm)	27	32	41	50	55	70
Bride de connection DIN ISO 5211 DIN 3337	F03	F03	F03	F05	F05	F05
P (ISO 262 Thread)	M4	M4	M4	M5	M5	M5

### Couple (N.m) suivant taille de la vanne

Delta P	0÷16 bar	
	Taille de la vanne	pour ouvrir
1/2"	3,5	3,5
3/4"	4,0	4,0
1"	4,5	4,5
1 1/4"	11,7	11,7
1 1/2"	21,5	21,5
2"	28,0	28,0



8 Av. du Gué Langlois · 77600 Bussy-Saint-Martin  
Tél. +33 (0)1 60 37 45 00 Site [www.citec.fr](http://www.citec.fr)  
Mél. [citec@citec.fr](mailto:citec@citec.fr)

Vannes manuelles 3 voies,  
ports en L  
Série s. 7600 L

15-01-2024

D-1020.42-FR-AA

ROB

1020-42 /3