

# Vannes motorisables 3 voies, ports en L

## Série s.7600



- 3 voies en L, à boisseau sphérique
- GARANTIE À VIE
- ISO 5211
- PS : 30 bar
- Laiton
- 1/2" à 2"
- 24h de test, étanchéité garantie à 100%

### APPLICATIONS

- Air, eau, huiles, gaz, lubrifiants et liquides.  
La bride ISO 5211 permet le montage de différents actionneurs de la gamme. Elle permet de dévier le flux d'une arrivée au centre vers 2 sorties.

### 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.  
Sa platine ISO 5211 permet le montage d'actionneurs électriques ou pneumatiques (voir notre gamme).  
On peut également l'équiper d'une poignée manuelle (voir fiche 1020-42, série s.7600L).  
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
Axe de commande	Double étanchéité, joint FKM
Siège	PTFE renforcé
Raccordement	Femelle BSPP
Bride actionneur	ISO 5211
Sphère	Laiton chromé
Actionneurs	Voir fiche 925-25, série CP
Pression de service	30 bar ≤ 1" 20 bar > 1"
Température	-20...+170°C

**BONOMI**®  
INDUSTRIES

### RÉFÉRENCES

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

Pour les références de l'actionneur, merci de se référer à la fiche technique 925-25 et 925-26.

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

Vannes motorisables 3 voies,  
ports en L  
**Série s.7600**

15-01-2024

D-1021.42-FR-AA

**ROB**

1021-42 /1



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 motorisables 3 voies, ports en L

## Série s.7600

# s.7600

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

1/2" - 2"

EN 10226-1

ISO 5211

La série s.7600 représente le bon choix pour la déviation des fluides. Elle est conçue avec des composants 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'automation 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
- La fente de la tige montre la position de la bille

### 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



### Mécanisme de fonctionnement

- La bride robuste ISO 5211 intégrée permet le montage direct de l'actionneur. Voir la gamme RuB d'actionneurs électriques et pneumatiques.

### 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
- Poignée verrouillable en accessoire ou déjà montée (s.7600L)
- Plusieurs kits d'attache actionneurs

### À la demande

- Design personnalisé
- Tige en acier inox
- Configurations avec 4 sièges et T-port (s.7300)

### Directive PED

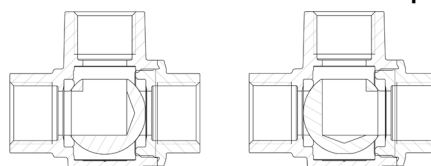
Ce produit respecte les critères de la Directive PED 2014/68/UE et conformément à l'art.4 par.3 ne nécessite pas du marquage CE.

### 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.

### Positions de travail S76 3 voies L-port



Vannes motorisables 3 voies,  
ports en L  
**Série s.7600**

15-01-2024

D-1021.42-FR-AA

**ROB**

**1021-42 /2**



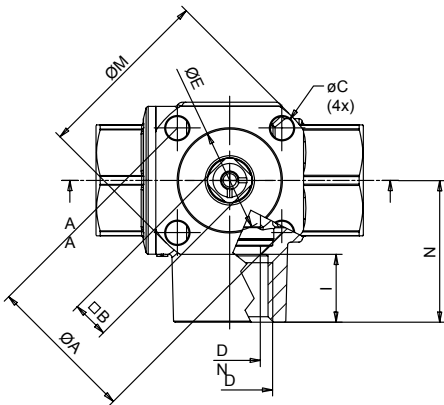
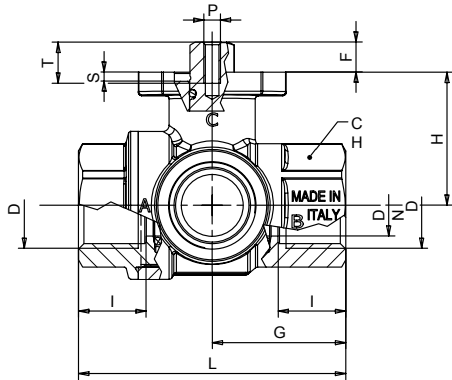
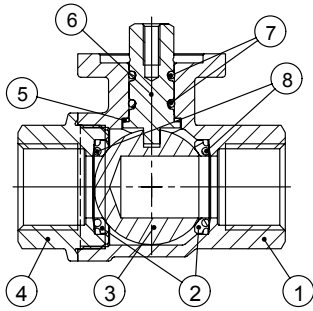
Pression - Température

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 motorisables 3 voies, ports en L

## Série s.7600



Descriptions composants	Qté	Matériel
1 Corps nickelé à l'extérieur, (intérieur non nickelé)	1	CW617N
2 Siège	2	PTFE chargé en graphite 15%, PTFE à partir de 1"
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

Code	S76D00	S76E00	S76F00	S76G00	S76H00	S76I00
D (inch)	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
DN (mm)	15	20	25	30.4	38	48
I (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
ØA (mm)	36	36	36	50	50	50
ØC (mm)	Ø5.6	Ø5.6	Ø5.6	Ø6.6	Ø6.6	Ø6.6
ØE (mm)	25	25	25	35	35	35
Square B (mm)	9	9	9	11	11	14
ØM (mm)	43.4	43.4	43.4	60.8	60.8	60.8
S (mm)	2.2	2.2	2.2	3.2	3.2	3.2
T (mm)	10	10	10	14	14	14
F (mm)	7.3	8.3	8.3	10	10	14.5
CH (mm)	27	32	41	50	55	70
Flange 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

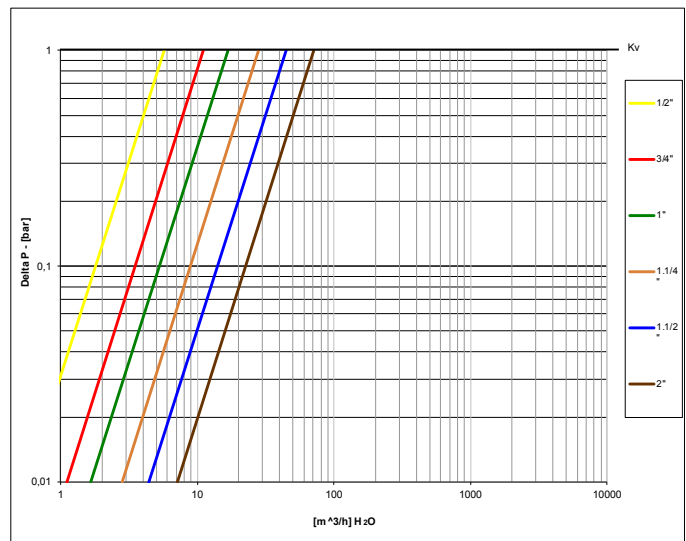
Delta P -->	0÷16 bar	
	Taille de la vanne	pour ouvrir
1/2"	3,5	3,5
3/4"	4,0	4,0
1"	4,5	4,5
1 1/4"	11,7	11,7
1 1/2"	21,5	21,5
2"	28,0	28,0

### Facteurs de correction du 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

### Tableau des pertes de charge



Vannes motorisables 3 voies,  
ports en L  
**Série s.7600**

15-01-2024

D-1021.42-FR-AA

**ROB**

1021-42 /3



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)