

# Vannes manuelles 2 voies, Avec ressort de rappel Série s.84RR



- À boisseau sphérique
- GARANTIE A VIE
- PS : 40 bar
- Laiton
- Homologation GAZ EN331
- 1/4" à 2"
- 24h de test, étanchéité garantie à 100%

## APPLICATIONS

- Cette vanne est tout particulièrement utilisée sur des installations industrielles, les lieux publics.

Afin d'éviter que les vannes non surveillées restent ouvertes provoquant des conséquences économiques et environnementales.

C'est une solution simple et efficace pour les réservoirs, cuves, camions et autres applications où la vanne ne doit pas être laissée ouverte sans surveillance.

Utilisation sur eau, air, liquides, huiles, gaz inflammables.

Cette vanne est également appelée "homme mort".



## DESCRIPTION

La vanne s'ouvre normalement en tournant le levier à 90° et lorsque l'utilisateur le relâche, elle se referme automatiquement.

Vanne à boisseau sphérique en laiton nickelé à passage intégral, équipée de joints de siège en PTFE.

Sièges de sphère autolubrifiants en PTFE pur avec conception à lèvres flexibles.

Aucun entretien n'est requis, elle est garantie à vie.

La vanne est soumise à 24h de test d'étanchéité lui offrant une performance totale.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

<b>Corps</b>	Laiton nickelé, traitement externe
<b>Axe de commande</b>	Double étanchéité, joints FKM
<b>Sphère</b>	Laiton chromée
<b>Poignée</b>	Acier, revêtement PVC trempé jaune
<b>Raccordement</b>	Femelle Femelle BSPP
<b>Pression de service</b>	40 bar
<b>Température</b>	-40...+170°C

**BONOMI**<sup>®</sup>  
INDUSTRIES

## RÉFÉRENCES

DN	Référence
1/4"	BO S84 B00M
3/8"	BO S84 C00M
1/2"	BO S84 D00M
3/4"	BO S84 E00M
1"	BO S84 F00M
1"1/4	BO S84 G00M
1"1/2	BO S84 H00M
2"	BO S84 I00M

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 2 voies,  
Avec ressort de rappel  
Série s.84RR

11-12-2023

D-1020.10-FR-AA

ROB

1020-10 /1



# Vannes manuelles 2 voies, Avec ressort de rappel Série s.84RR

## s.84 EN331 avec ressort de rappel

1/4" - 2"

EN 10226-1

L'accès aux installations de transport de fluides dans les lieux publics pourrait potentiellement se transformer en coûts et problèmes de sécurité. Afin d'éviter que des vannes non surveillées restent ouvertes avec des conséquences économiques ou environnementales négatives, RuB a développé la vanne à fermeture automatique.

La vanne peut être ouverte normalement en tournant le levier de 90° et lorsque l'utilisateur la relâche, elle se ferme automatiquement. C'est la meilleure solution pour les stations-service, les camions, les espaces publics, les jardins. Cette fonction est également utile dans les applications industrielles, où une vanne ne doit pas être laissée ouverte sans surveillance.



### Qualité

- 24h 100% test d'étanchéité garanti
- Le système d'étanchéité double permet à la vanne d'être actionnée dans les deux sens, ce qui facilite l'installation
- Pas de pièces mobiles métal sur métal
- Aucun entretien
- La poignée indique clairement la position de la balle
- Lubrifiant sans silicone sur tous les joints
- Bille en laiton chromé pour une durée de vie plus longue avec trou de rinçage

### Corps

- Corps et capuchon en laiton externe nickelé sablé à chaud scellés avec Loctite® ou un produit d'étanchéité
- Laiton le plus fin selon les spécifications EN 12165 et EN 12164

### Axe de commande

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

### Scellage

- Sièges autolubrifiants en PTFE pur avec conception à lèvres flexible

### Filetage

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

### Passage

- Passage intégral selon DIN 3357 pour un débit maximal

### Poignée

- Le ressort robuste assure l'arrêt automatique avec une pression maximale dans la valve
- Poignée en acier au carbone Geomet® avec revêtement épais en PVC trempé. Le revêtement de la poignée offre à la fois une protection thermique et électrique

### Pression et température de travail

- 40 bar (600 PSI) à la pression de travail à froid sans choc
- -40°C à +170°C (-40°F à +350°F)
- ATTENTION : le gel du fluide dans l'installation peut gravement endommager la vanne

### Options

- Poignée en acier inoxydable (1.4016 / AISI 430)

### À la demande

- Boisseau sphérique en acier inoxydable (1.4401/AISI 316)

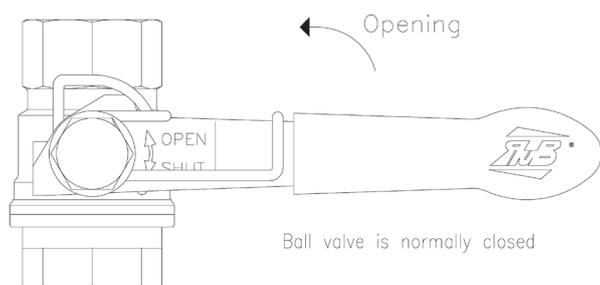
### Directive PED

- Selon 2014/68/UE module A : il ne peut pas être utilisé avec des gaz dangereux dans des tailles supérieures à 25 mm.

### Approuvé par ou en conformité avec

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

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



1020

1020



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 2 voies,  
Avec ressort de rappel  
Série s.84RR

11-12-2023

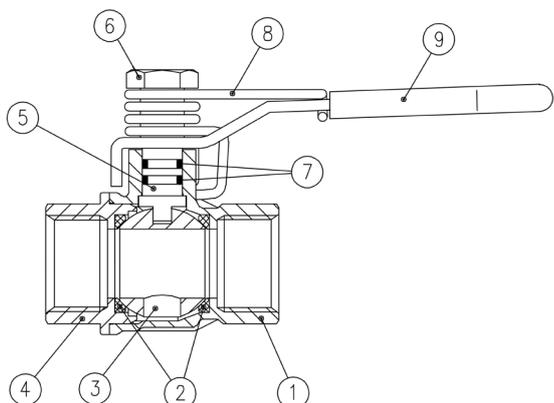
D-1020.10-FR-AA

ROB

1020-10 /2

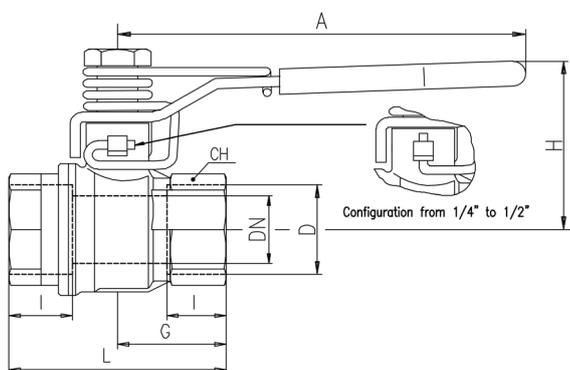


# Vannes manuelles 2 voies, Avec ressort de rappel Série s.84RR



1 1/4" - 2" bille vide

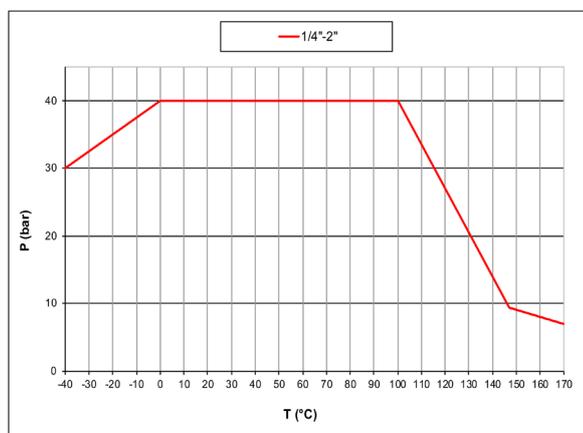
	Description composant	Qté	Matériel
1	Corps nickelé (traitement externe)	1	CW617N
2	Siège	2	PTFE
3	Bille chromée avec trou de rinçage (trou de rinçage pour les tailles de 3/4 à 2)	1	CW617N
4	Bouchon nickelé (traitement externe)	1	CW617N
5	Axe	1	CW617N
6	Ecrou	1	CW617N
7	Joint torique	2	FPM
8	Ressort de rappel	1	1.4310 (AISI 302)
9	Poignée en acier Geomet® revêtue de PVC jaune	1	DD11 (EN10111)



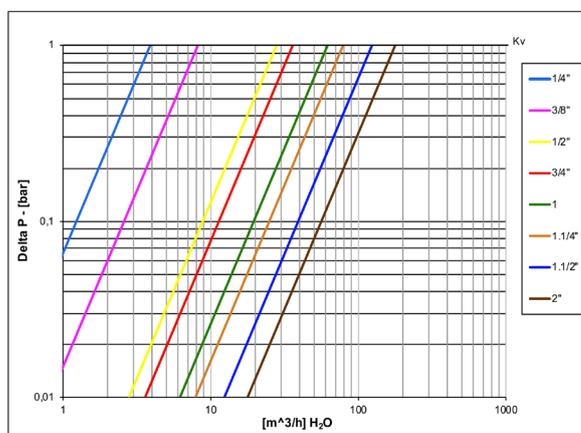
Code	S84B00M	S84C00M	S84D00M	S84E00M	S84F00M	S84G00M	S84H00M	S84I00M
D (Inch)	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2
DN (mm)	8	10	15	20	25	32	40	50
I (mm)	12	12	15.5	17	21	23	23	26.5
L (mm)	45	45	59	64	81	93	102	121
G (mm)	22.5	22.5	29.5	32	40.5	46.5	51	60.5
A (mm)	100	100	100	120	120	158	158	158
H (mm)	38	38	43	50	54	73	79	86
CH (mm)	17	20	25	31	40	49	54	68.5
Kv (m3/h)	3.9	8.2	28	36	62	79	124	178

DN indique le diamètre nominal du débit. Le diamètre réel du débit est conforme à la norme DIN 3357 partie 4. Les robinets à boisseau sphérique sont marqués CE sur la poignée de 1 1/4 à 2" comme suit : CE XXCODEXX Cat I-A

## Diagramme pression-température



## Diagramme de perte de charge



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 2 voies,  
Avec ressort de rappel  
**Série s.84RR**

11-12-2023

D-1020.10-FR-AA

**ROB**

1020-10 /3