

# Vannes manuelles 2 voies, Gaz EN 331

## Série s.84



- À boisseau sphérique
- GARANTIE A VIE
- PS : 40 bar
- Laiton
- 1/4" à 2", option jusqu'4"
- 24h de test, étanchéité à 100%

### APPLICATIONS

- Vanne spécialement conçue pour les réseaux de gaz.  
Elle possède tous les agréments nécessaires émanant de différents pays dont la conformité à la norme EN 331.  
La norme EN 331 est la norme définissant les performances et les caractéristiques des vannes utilisées sur les installations de gaz.

### DESCRIPTION

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 lèvre flexible.  
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

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

### RÉFÉRENCES

DN	Référence
1/4"	BO S84 B00
3/8"	BO S84 C00
1/2"	BO S84 D00
3/4"	BO S84 E00
1"	BO S84 F00
1"1/4	BO S84 G00
1"1/2	BO S84 H00
2"	BO S84 I00

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

**BONOMI**  
INDUSTRIES

1020

**CITEC**  
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,  
Gaz EN 331  
Série s.84

11-12-2023

D-1020.06-FR-AA

ROB

1020-06 /1



# Vannes manuelles 2 voies, Gaz EN 331

## Série s.84

### s.84 EN331

1/4" - 4"  
EN 10226-1  
Série : GAZ

**RÉSISTANCE AUX HAUTES TEMPÉRATURES**  
Approuvé pour utilisation HTB (Hochtemperaturbeständigkeit)  
Classe B 0,1 (0,1 bar à 650°C pendant au moins 30 minutes).



#### 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 composants mobiles métal sur métal
- Aucun entretien
- La poignée indique clairement la position de la bille
- Lubrifiant sans silicone sur tous les joints
- Poignée s'arrête sur le corps pour éviter les contraintes sur tige.
- Boule en laiton chromé pour une durée de vie plus longue avec trou de rinçage

#### Corps

- Corps et capuchon en laiton nickelé externe sablé forgé à chaud scellés avec du Loctite® ou un produit d'étanchéité pour filetage équivalent
- 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 à la tige pour une sécurité maximale

#### Scellage

- Sièges autolubrifiants en PTFE pur avec conception à lèvre flexible

#### Filetage

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

#### À la demande

- Boisseau sphérique en acier inoxydable (1.4401/AISI 316)
- Joints PTFE renforcés de verre
- Design personnalisé

#### Directive PED

- Évaluation selon la directive des équipements sous pression 2014/68/UE module B+D par ICM (0425)

#### Passage

- Passage intégral selon DIN 3357 pour un débit maximal



#### Poignée

- 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
- AVERTISSEMENT : ne dépassez pas une température et/ou une charge électrique raisonnables
- Poignée amovible avec valve en service

#### Pression et température de travail

- 40 bar (600 PSI) jusqu'à 2", 30 bar (450 PSI) sur 2" pression de travail à froid sans choc
- -40°C à +170°C (-40°F à +350°F)
- Pour une utilisation avec des fluides dangereux, la température nominale est de -20°C +60°C et la pression nominale est de 5 bar / HTB Classe B 0,1
- AS4617 Limitation pour le GAZ: 2 100 Kpa jusqu'à 2" et 1 500 Kpa de 2,1/2" à 4" de pression de service nominale et 0°C/+60 °C de température
- ATTENTION : le gel du fluide dans l'installation peut gravement endommager la vanne

#### Options jusqu'à 2"

- Rallonge de tige
- Poignée papillon
- Poignée en acier inoxydable (1.4016 / AISI 430)
- Mâle conique par filetages femelles parallèles jusqu'à 4"
- Poignée verrouillable ovale jusqu'à 2", ronde sur 2"
- Dispositif de verrouillage breveté pour vannes jusqu'à 4"
- Poignée courte
- Butée de mémoire RuB conçue pour être installée avec notre poignée courte

#### Approuvé par ou en conformité avec

- L'Australian Gas Association (Australie)
- SVGW (Suisse)
- Factory Mutual (États-Unis)
- Groupe BSI (Royaume-Uni)
- Conforme RoHS (EU)
- GOST-R (Russie)
- DIN-DVGW (Allemagne) – MOP 5 B 0,1
- EAC – Déclaration de conformité (Russie, Kazakhstan, Biélorussie)
- ARGB-KVBG (Belgique) - MOP 5 bar pour l'installation de gaz à l'extérieur du bâtiment, MOP 100 mbar pour l'intérieur des bâtiments

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



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,  
Gaz EN 331  
Série s.84**

11-12-2023

D-1020.06-FR-AA

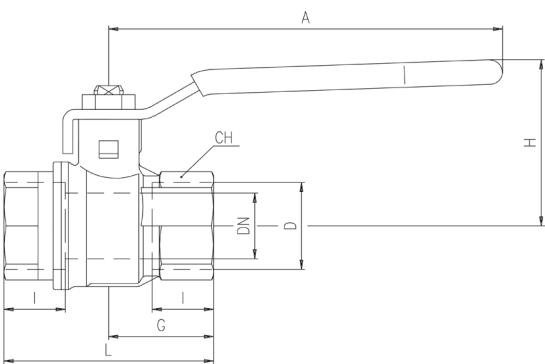
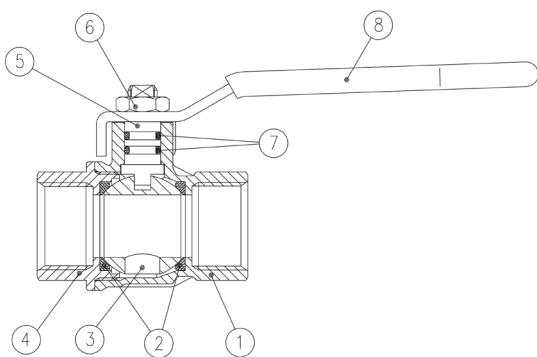
**ROB**

**1020-06 /2**



# Vannes manuelles 2 voies, Gaz EN 331

## Série s.84

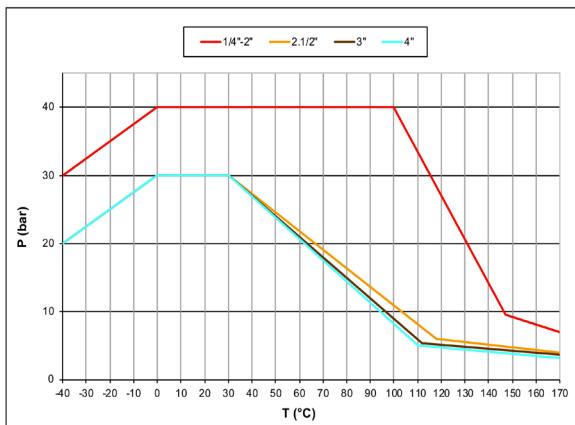


DN indique le diamètre nominal du débit. Le diamètre réel du débit est conforme à la norme DIN 3357 partie 4. La configuration de la tige des vannes de plus de 2" est légèrement différente. Les robinets à boisseau sphérique sont marqués CE sur la poignée de 1,1/4" à 2", sur le corps de plus de 2" comme suit : CE 0425 cat IIIB+D PS : 5 GAS TS1 : -20°C TS2 : +60°C.

Description composant		Qté	Matériel
1	Corps nickelé (extérieur nickelé, intérieur non plaqué jusqu'à 2")	1	CW617N
2	Siège	2	PTFE
3	Bille chromée avec trou de rinçage (lisez le trou de rinçage sur les tailles de 3/4" à 2")	1	CW617N
4	Embout nickelé (extérieur nickelé, non plaqué à l'intérieur jusqu'à 2")	1	CW617N
5	Axe	1	CW617N
6	Ecrout Geomet®	1	CB4FF (EN10263-2)
7	O-Ring	2	FPM
8	Poignée verrouillable en acier Geomet® enduit PVC jaune	1	DD11 (EN10111)

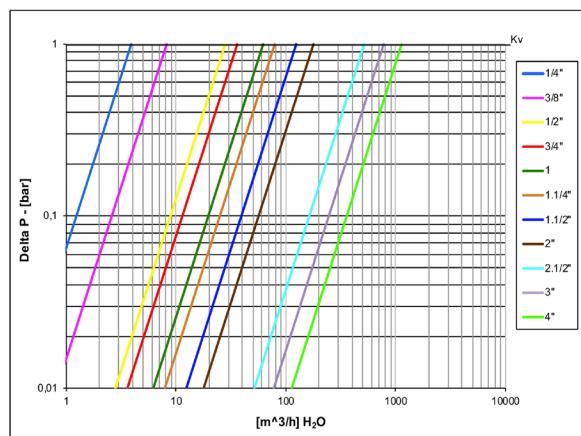
Compliant to CE 2014/68/UE product Equipment category III Module B+D											
Code	S84B00	S84C00	S84D00	S84E00	S84F00	S84G00	S84H00	S84I00	S84L00	S84M00	S84N00
D (Inch)	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4
DN(mm)	8	10	15	20	25	32	40	50	65	80	100
I (mm)	12	12	15.5	17	21	23	23	26.5	32	35	41.5
L (mm)	45	45	59	64	81	93	102	121	156	177	216
G (mm)	22.5	22.5	29.5	32	40.5	46.5	51	60.5	78	88.5	108
A (mm)	82	82	100	120	120	158	158	158	255	255	255
H (mm)	38	38	43	50	54	73	79	86	132	140	154
CH(mm)	20	20	25	31	40	49	54	68.5	85	99	125
Kv(m <sup>3</sup> /h)	17	8.2	28	36	62	79	124	178	516	776	1130

### Diagramme pression-température



AS461 Limitations S4617 pour GAZ : 2100 Kpa jusqu'à 2" et 1500 Kpa de 2 1/2" à 4" pression de service nominale et température 0°C +60°C

### Diagramme de perte de charge



Vannes manuelles 2 voies,  
Gaz EN 331  
Série s.84

11-12-2023

D-1020.06-FR-AA

ROB

1020-06 /3

**CITEC**  
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)