


**Index**

**INTRODUCTION**

**DIRECTIVES EUROPÉENNES**

- **2006/42/EC (MACHINES)**
- **2014/68/EU (PED)**
- **2014/34/EU (ATEX)** 

**AUTRES CERTIFICATS**

- **Déclarations EAC. TR/CU 010:2011 et TR/CU 032:2013**
- **Certificat TSG chinois**
- **EN 14432:2014 (Citernes de transport de matières dangereuses)**
- **Attestation de Conformité Sanitaire (ACS)**

**NORMES PRINCIPALES**

- **ISO 9001:2015**
- **ISO 14001:2015**
- **ISO 45001:2018**

## INTRODUCTION

ORBINOX propose, fournit et certifie les vannes en fonction des informations reçues du client. Le client est tenu de s'assurer que ces informations sont exactes et conformes aux conditions de service spécifiques où la vanne sera installée.

Par défaut, ce marquage prend en compte l'utilisation de ces vannes avec des fluides industriels. Pour d'autres applications spécifiques, veuillez contacter notre service technique pour évaluer les exigences de marquage et la disponibilité.

## DIRECTIVES EUROPÉENNES

### • 2006/42/EC (MACHINE)

Concerne les vannes à guillotine automatisées (avec actionneurs pneumatiques, hydrauliques ou électriques)

### • 2014/68/EU (PED)

Catégorie (Directive 2014/68/EU)	Gamme de Produits
Catégorie I – Module A → Auto-Certification	Vannes à guillotine dans catalogue
Catégorie II – Module A2 → Plan de surveillance organismes notifiés	EX, EB, HERA, EK, HK, TL, TK, VP, CX, VG → DN50-DN1200 ET, EW, BT, WG → DN50-DN1200 XC, DT → DN50-DN600 CR → DN100-DN600 BC → 150x150-2000x2000 CW → DN80-DN1000 HB → DN80-DN600 HG → DN80-DN900 BX → DN450-DN1000 WS → <DN3000 (sur demande) TH → <DN1200 (sur demande) RM → DN40-DN900 SG → DN80-DN400
Catégorie III – Module H → Plan de surveillance organismes notifiés	MP → DN250-DN2400 MI → DN250-DN2400
Catégorie III – Module B+F → Plan de surveillance organismes notifiés	Vannes sur demande

### • 2014/34/EU (ATEX)

Certaines restrictions doivent être respectées. Contacter votre représentant ORBINOX pour la disponibilité de ce certificat correspondant aux exigences spécifiques de votre vanne.

**ATEX 0/20 Vannes (Disponibilité)**

<b>VANNE</b>	<b>DIMENSIONS</b>
BX	DN 450
	DN 700 – DN 1000
EK, EX, HK	DN 50 – DN 1200
CX	DN 200 – DN 900
XC, TL	DN 50 – DN 600
EB TK	DN 50 – DN 1200
	DN 80 – DN 600
ET, BT	DN 50 – DN 900
BC	150x150 – 2000x2000

**ATEX 1/21 Vannes (Disponibilité)**

<b>VANNE</b>	<b>DIMENSIONS</b>
3VY	DN 50 – DN 250
REGISTRE ML	DN 200 – DN 3000
REGISTRE DI	DN 200 – DN 3000
REGISTRE PE	200x200 – 3000x3000
REGISTRE DG	DN 500 – DN 3000
	500x500 -3000x3000
REGISTRE GF	DN 500 – DN 3000
WS	DN 100 – DN 3000
VANNES MURALES	CC: 200x200 -4500x4500
	MU: 200x200 -4000x4000
	RB: 200x200 -6000x2500
CYLINDRES PNEUMATIQUES ORBINOX	Ø100 – Ø 300
VANNES À GUILLOTINE	EX, EB (&HERA), EK, TL, TK, VP, CX: DN 50 – DN 1200
	KP: DN 80
	ET, BT, WG, VG: DN 50 – DN 900
	XC, DT: DN 50 – DN 600
	CR: DN 100 – DN 600
	BC: 150x150 -2000x2000
	CW: DN 80 – DN 1000

**ATEX 2/22 spécifications des vannes → Auto-Certification**

Disponibilité identique à ci-dessus pour 1/21, plus SG (DN80-DN400)

Quelques considerations :

- Les vannes à commande électrique, pneumatique et hydraulique doivent être soumises à une évaluation de la vanne elle-même et aussi de l'ensemble vanne et équipement pour obtenir l'homologation CE conformément à la directive ATEX
- Les vannes manuelles et à axe nu ont fait l'objet d'une évaluation des risques d'inflammation. Bien qu'elles sortent du champ d'application de la directive ATEX, certaines considérations s'appliquent :
  - Les vannes conviennent à TOUTES les zones ATEX tant que la vanne garantit la conductivité électrique totale. Certaines dispositions spéciales doivent être ajoutées aux vannes standard pour se conformer à la déclaration ci-dessus
  - Pour l'installation et la maintenance, les mêmes exigences ATEX pour les zones explosives s'appliquent

## **AUTRES CERTIFICATS**

### **• Déclarations EAC TR/CU 010:2011:**

Contactez votre représentant ORBINOX pour plus d'informations et de disponibilité concernant la gamme produits

<b>Cat. TR/CU 010:2011</b>	<b>Gamme de Produits</b>
Vannes à guillotine	BT, EX, EB, ET, TL, CR, DT, VG, XC, BC, CW, WS, EK, TK, AT, VP, KP, SD, SG, TH, HB, HK, WG, BR, HG, BX, CX, SK
Autres vannes	TP RM 3V,4V,3VY
Registres	ML
Vannes murales	MU, CC, RR, RC, BU, CT, MV, RB, AG, SL, SA

• **Déclarations EAC TR/CU 032:2013:**

Contactez votre représentant ORBINOX pour plus d'informations et de disponibilité concernant la gamme produits

Cat. TR/CU 032:2013	Gamme de Produits	Type fluid	Risque Fluide*	Gamme approuvée suivant conditions de service	Gamme de Pression (bar)	P*DN (bar*mm)
Cat. 1	EB, VG, TL, TK, TH, HB, WG, HG, BT, BR, XC	Liquide	1	DN250- DN1200	0.5-10	<2000
	CW, WS, CR, DT, EX, ET, EK, HK, EW	Liquide	1	DN250- DN1200	0.5-10	<2000
	CW, WS	Liquide	2	DN250- DN1000	10-100	<5000
	RM, RA	Liquide	1	DN250- DN900	0.5-10	<2000
		Liquide	2	DN250- DN600	10-40	<5000
	3VY,4VY	Liquide	1	DN250- DN300	0.5-10	<2000
PA	Liquide	1	DN250- DN300	0.5-10	<2000	
Cat. 2	EB, VG, TL, TK, TH, HB, WG, HG, BT, BR, XC	Liquide	1	DN250- DN1200	10-16	<2000
	CW, WS, CR, DT, EX, ET, EK, HK, EW	Liquide	1	DN80- DN1000	10-80	<2000
		Liquide	1	DN80- DN1000	80-100	<3500
RM, RA	Liquide	1	DN65- DN900	10-40	<2000	

\*Note: 1 liquide dangereux  
2 liquide no dangereux

• **Certificat TSG chinois**

Vannes à guillotine EX, ET, XC, WS et EK à DN1200

Contactez votre représentant ORBINOX pour plus d'informations

• **EN 14432 :2014** (Citernes de transport de matières dangereuses). Vannes EX avec corps GJS-400 et CF8M et siège en EPDM/FKM/NBR.

Contactez votre représentant ORBINOX pour plus d'informations

• **Attestation de Conformité Sanitaire (ACS)**

EX vanne en acier inoxydable : DN50 à DN1200

ET vanne en acier inoxydable : DN50/2" à DN900/36"

Contactez votre représentant ORBINOX pour plus d'informations

## **NORMES PRINCIPALES**

- **ISO 9001:2015**

- ORBINOX S.A.
- ORBINOX CANADA
- ORBINOX INDIA
- ORBINOX NINGBO

- **ISO 14001:2015**

- ORBINOX S.A.
- ORBINOX INDIA
- ORBINOX NINGBO

- **ISO 45001:2018**

- ORBINOX S.A.
- ORBINOX CANADA
- ORBINOX INDIA
- ORBINOX NINGBO