


## **Index**

### **INTRODUCTION**

### **DIRECTIVES EUROPÉENNES**

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

### **AUTRES CERTIFICATS**

- **Licence de production chinoise d'équipements spéciaux**
- **Certificat TSG chinois (Vannes à guillotine)**
- **Certificat TSG chinois (Vannes à trois leviers)**
- **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)**

<b>Catégorie (Directive 2014/68/EU)</b>	<b>Gamme de Produits</b>
Catégorie I – Module A → Auto-Certification	Vannes sur demande
Catégorie II – Module A2 → Plan de surveillance organismes notifiés	Vannes sur demande
Catégorie III – Module B+F → Plan de surveillance organismes notifiés	Vannes sur demande
Catégorie III – Module H → Plan de surveillance organismes notifiés	MP → DN250-DN2400 MI → DN250-DN1800

• **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>
EK, EX, HK	DN 50 – DN 1200
CX	DN 200 – DN 900
XC, TL	DN 50 – DN 600
EB	DN 50 – DN 1200
TK	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
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**

- **Licence de production chinoise d'équipements spéciaux**

- **Certificat TSG chinois**

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

Contactez votre représentant ORBINOX pour plus d'informations

- **Certificat TSG chinois**

Vannes à trois leviers MI et MP à DN1800

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. Et vannes BT avec corps en CF8M et sièges en EPDM

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
- ORBINOX CHILE

- **ISO 14001:2015**

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

- **ISO 45001:2018**

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