


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)**

Catégorie (Directive 2014/68/EU)	Gamme de Produits
Catégorie I – Module A → Auto-Certification	Vannes sur demande
Catégorie II – Module D1 → 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)

VANNE	DIMENSIONS
EX, EXT, EK, HK	DN 50 – DN 1200
CX	DN 200 – DN 900
XC	DN 50 – DN 600
TL	DN 50 – DN 1000
EB	DN 50 – DN 1200
TK	DN 80 – DN 600
ET, BT	DN 50 – DN 900
BC	150x150 – 2000x2000

ATEX 1/21 Vannes (Disponibilité)

VANNE	DIMENSIONS
3VY	DN 50 – DN 250
REGISTRE ML	DN 200 – DN 3000
REGISTRE DI	DN 200 – DN 3000
REGISTRE PE	200x200 – 3000x3000
REGISTRE GF	DN 500 – DN 3000
VANNES MURALES	CC, MU, MV, RB: 200x200 -6000x6000
CYLINDRES PNEUMATIQUES ORBINOX	Ø100 – Ø 300
VANNES À GUILLOTINE	EX, EXT, EK, HK: DN 50-DN 1400 TL: DN 50-DN 1000 TK: DN 80-DN 900 TH: DN 300-DN 1200 VP: DN 50-DN 600 CX: DN 200-DN 900 EB (& Hera): DN50-DN 1600 KP: DN 80 ET, BT, EW, BR: DN 50-DN 900 VG: DN 50-DN 1200 WG, HG: DN 50-DN 1000 XC: DN 50-DN 700 BC: 150x150 - 2000x2000 CW: DN 80-DN 1000 HB, IB: DN 80-DN 600
3/4V	DN 80 – DN 300

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