


## **Indice**

### **INTRODUZIONE**

### **DIRETTIVE EUROPEE**

- **2006/42/CE (MACCHINE)**
- **2014/68/UE (PED)**
- **2014/34/UE (ATEX)** 

### **ALTRI CERTIFICATI**

- **Certificato TSG cinese**
- **EN 14432:2014 (Serbatoi per il trasporto di merci pericolose)**
- **Certificato ACS di conformità sanitaria**

### **STANDARD PRINCIPALI**

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

## **INTRODUZIONE**

ORBINOX offre, fornisce e certifica le valvole in base alle informazioni ricevute dal cliente. È responsabilità del cliente assicurarsi che queste informazioni siano accurate e conformi ai requisiti delle condizioni di lavoro specifiche in cui verrà installata la valvola.

Per impostazione predefinita, questa marcatura considera l'uso di queste valvole con liquidi industriali. Per altre applicazioni/servizi specifici contattare il nostro ufficio tecnico per valutare requisiti di marcatura e disponibilità.

## **DIRETTIVE EUROPEE**

- **2006/42/CE (MACCHINE)**

Per valvole a saracinesca automatizzate (con attuatori pneumatici, idraulici o elettrici)

- **2014/68/UE (PED)**

<b>Categoria (Direttiva 2014/68/UE)</b>	<b>Portata delle valvole</b>
Categoria I – Modulo A → Autocertificazione	Valvole su ordinazione
Categoria II – Modulo A2 → Piano di sorveglianza dell'organismo notificato	Valvole su ordinazione
Categoria III – Modulo B+F → Piano di sorveglianza dell'organismo notificato	Valvole su ordinazione
Categoria III – Modulo H → Piano di sorveglianza dell'organismo notificato	MP→ DN250-DN2400 MI→ DN250-DN1800

• **2014/34/UE (ATEX)** 

È necessario seguire determinate restrizioni. Contattare il rappresentante ORBINOX per la disponibilità di questo certificato per i requisiti specifici della valvola richiesta.

**Valvole ATEX 0/20 (Disponibilità)**

<b>VALVOLA</b>	<b>DIMENSIONI</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

**Valvole ATEX 1/21 (Disponibilità)**

<b>VALVOLA</b>	<b>DIMENSIONI</b>
3VY	DN 50 – DN 250
SERRANDA ML	DN 200 – DN 3000
SERRANDA DI	DN 200 – DN 3000
SERRANDA PE	200x200 – 3000x3000
SERRANDA DG	DN 500 – DN 3000 500x500 -3000x3000
SERRANDA GF	DN 500 – DN 3000
SARACINESCHE SCORREVOLI	CC: 200x200 -4500x4500 MU: 200x200 -4000x4000 RB: 200x200 -6000x2500
CILINDRI PNEUMATICI ORBINOX	Ø100 – Ø 300
VALVOLA A SARACINESCA	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

**Specifiche valvole ATEX 2/22 → Autocertificazione**

Disponibilità come sopra per 1/21, più SG (DN80-DN400)

Alcune considerazioni:

- Le valvole ad azionamento elettrico, pneumatico e idraulico devono essere soggette a una valutazione di conformità propria e anche dell'attuatore della valvola dell'intera unità per ottenere l'omologazione CE per la direttiva ATEX
- Le valvole manuali e ad albero nudo sono state sottoposte a una valutazione del rischio di accensione. Anche se fuori dal campo di applicazione della Direttiva ATEX valgono alcune considerazioni:
  - Le valvole sono adatte a TUTTE le zone ATEX purché garantiscano la piena conduttività elettrica. Alcune disposizioni speciali devono essere aggiunte alle valvole regolari per conformarsi alla dichiarazione di cui sopra
  - Per l'installazione e la manutenzione, si applicano gli stessi requisiti ATEX per le aree esplosive

## **ALTRI CERTIFICATI**

- **Certificato TSG cinese:**

Valvole a saracinesca EX, ET, XC, WS ed EK fino a DN1200

Contattare il nostro rappresentante ORBINOX per ulteriori informazioni

- **EN 14432:2014** (Serbatoi per il trasporto di merci pericolose).

Disponibili valvole EX con corpi GJS-400 e CF8M e sede EPDM/FKM/NBR. E valvole BT con corpi in CF8M e sedi in EPDM

Contattare il nostro rappresentante ORBINOX per ulteriori informazioni

- **Certificato ACS di conformità sanitaria:**

Valvola EX in acciaio inossidabile: da DN50 a DN1200

Valvola ET in acciaio inossidabile: da DN50/2" a DN900/36"

Contattare il nostro rappresentante ORBINOX per ulteriori informazioni

## **STANDARD PRINCIPALI**

- **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