

Índice

INTRODUCCIÓN

DIRECTIVAS EUROPEAS

- **2006/42/EC (MÁQUINAS)**

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

- **2014/34/EU (ATEX)**



OTROS CERTIFICADOS

- **Declaraciones EAC. TR/CU 010:2011 y TR/CU 032:2013**

- **EN 14432:2014 (Cisternas destinadas al transporte de mercancías peligrosas)**

CERTIFICADOS DE NORMAS

- **ISO 9001:2015**

- **ISO 14001:2015**

- **ISO 45001:2018**

INTRODUCCIÓN

ORBINOX ofrece, suministra y certifica las válvulas de acuerdo con la información recibida del cliente. La responsabilidad de asegurarse de que la información es precisa y de acuerdo con los requisitos específicos de las condiciones de trabajo donde se instalará la válvula es del cliente.

Por defecto, este marcado considera el uso de estas válvulas con líquidos industriales. Para otras aplicaciones/servicios específicos, póngase en contacto con nuestra oficina técnica para evaluar los requisitos de marcado y la disponibilidad.

DIRECTIVAS EUROPEAS

- **2006/42/EC (MÁQUINAS)**

Para válvulas de guillotina automatizadas (con accionamientos neumáticos, hidráulicos o eléctricos)

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

Categoría (Directiva 2014/68/EU)	Gama de válvulas
Categoría I – Módulo A → Autocertificación	Válvulas de guillotina en catálogo
Categoría II – Módulo A2 → Plan de seguimiento de organismo notificado	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 → 1.50x1.50-2000x2000 CW → DN80-DN1000 HB → DN80-DN600 HG → DN80-DN900 BX → DN450-DN1000 WS → <DN3000 (bajo consulta) TH → <DN1200 (bajo consulta)
Categoría III – Módulo H → Plan de seguimiento de organismo notificado	MP → DN250-DN2400 MI → DN250-DN2400
Categoría III – Módulo B+F → Plan de seguimiento de organismo notificado	Válvulas bajo pedido

- **2014/34/EU (ATEX)** 

Hay que tener en cuenta ciertas restricciones para estos casos. Póngase en contacto con nuestro representante de ORBINOX para conocer la disponibilidad de este certificado según los requisitos específicos de su válvula.

ATEX 0/20 Válvulas (Disponibilidad)

VÁLVULA	TAMAÑOS
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 Válvulas (Disponibilidad)

VÁLVULA	TAMAÑOS
3VY	DN 50 – DN 250
DAMPER ML	DN 200 – DN 3000
DAMPER DI	DN 200 – DN 3000
DAMPER PE	200x200 – 3000x3000
DAMPER DG	DN 500 – DN 3000
	500x500 -3000x3000
DAMPER GF	DN 500 – DN 3000
WS	DN 100 – DN 3000
COMPUERTAS	CC: 200x200 -4500x4500
	MU: 200x200 -4000x4000
	RB: 200x200 -6000x2500
CILINDROS NEUMÁTICOS ORBINOX	Ø100 – Ø 300
VÁLVULAS DE GUILLOTINA	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 Especificaciones de las válvulas → Autocertificación

Disponibilidad igual que para el anterior 1/21, más SG (DN80-DN400)

Algunas consideraciones:

- Las válvulas de accionamiento eléctrico, neumático e hidráulico deben ser sometidas a una evaluación de conformidad, tanto la válvula en sí como la unidad válvula-accionamiento, para obtener la certificación CE en relación a esta directiva
- Las válvulas de accionamiento manual y de eje libre han sido sometidas a una evaluación del riesgo. Aunque estén fuera del ámbito de aplicación de la Directiva ATEX, se aplicarán algunas consideraciones:
 - Las válvulas son adecuadas para TODAS las zonas ATEX siempre que la válvula garantice la completa conductividad eléctrica. Para cumplir con la declaración anterior se deben tener en cuenta consideraciones especiales en las válvulas estándar
 - Para la instalación y el mantenimiento, se aplicarán los mismos requisitos ATEX de zonas explosivas

OTROS CERTIFICADOS

- **Declaración EAC TR/CU 010:2011:**

Póngase en contacto con nuestro representante de ORBINOX para obtener más información y disponibilidad de la gama de productos

Cat. TR/CU 010:2011	Gama de válvulas
Válvulas de Guillotina	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
Otras válvulas	TP RM 3V,4V,3VY
Dampers	ML
Compuertas	MU, CC, RR, RC, BU, CT, MV, RB, AG, SL, SA

• **Declaración EAC TR/CU 032:2013:**

Póngase en contacto con nuestro representante de ORBINOX para obtener más información y disponibilidad de la gama de productos

Cat. TR/CU 032:2013	Gama de válvulas	Tipo de fluido	Peligrosidad del fluido*	Gama aprobada en función de las condiciones de trabajo	Rango de presiones (bar)	P*DN (bar*mm)
Cat. 1	EB, VG, TL, TK, TH, HB, WG, HG, BT, BR, XC	Líquido	1	DN250- DN1200	0.5-10	<2000
	CW, WS, CR, DT, EX, ET, EK, HK, EW	Líquido	1	DN250- DN1200	0.5-10	<2000
	CW, WS	Líquido	2	DN250- DN1000	10-100	<5000
	RM, RA	Líquido	1	DN250- DN900	0.5-10	<2000
		Líquido	2	DN250- DN600	10-40	<5000
	3VY,4VY	Líquido	1	DN250- DN300	0.5-10	<2000
Cat. 2	PA	Líquido	1	DN250- DN300	0.5-10	<2000
	EB, VG, TL, TK, TH, HB, WG, HG, BT, BR, XC	Líquido	1	DN250- DN1200	10-16	<2000
	CW, WS, CR, DT, EX, ET, EK, HK, EW	Líquido	1	DN80- DN1000	10-80	<2000
		Líquido	1	DN80- DN1000	80-100	<3500
	RM, RA	Líquido	1	DN65- DN900	10-40	<2000

*Nota: 1 líquido peligroso
2 líquido no peligroso

- **EN 14432:2014** (Cisternas destinadas al transporte de mercancías peligrosas). Disponibles válvulas EX con cuerpos GJS-400 y CF8M y asiento EPDM/FKM/NBR. Contacte con nuestro representante de ORBINOX para más información

CERTIFICADOS DE NORMAS

- **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