Anhang

EINLEITUNG

EUROPÄISCHEN RICHTLINIEN

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

ANDERE ZERTIFIKATE

- **Chinesische Produktionslizenz für Spezialausrüstung**
- **Chinesisches TSG-Zertifikat (Plattenschieber)**
- **Chinesisches TSG-Zertifikat (Dreihebelklappe)**
- **EN 14432:2014 (Tanks für die Beförderung gefährlicher Güter)**
- **ACS-Zertifikat der sanitären Konformität**

WICHTIGSTE STANDARDS

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

EINLEITUNG

ORBINOX bietet, liefert und zertifiziert Ventile gemäß den vom Kunden erhaltenen Informationen. Der Kunde ist dafür verantwortlich, dass diese Informationen korrekt sind und den spezifischen Anforderungen der Betriebsbedingungen entsprechen, unter denen das Ventil installiert wird.

Diese Kennzeichnung berücksichtigt standardmäßig die Verwendung dieser Ventile mit industriellen Flüssigkeiten. Für andere spezifische Anwendungen/Einsätze setzen Sie sich bitte mit unserem technischen Büro in Verbindung, um die Kennzeichnungsanforderungen und die Verfügbarkeit zu prüfen.

EUROPÄISCHEN RICHTLINIEN

- **2006/42/EC (MASCHINENRICHTLINIE)**

  Für automatisierte (pneumatisch, hydraulisch oder elektrische) Plattenschieber

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

Kategorie (Richtlinie 2014/68/EU)	Umfang der Armaturen
Kategorie I – Modul A → Selbstzertifizierung	Armaturen auf Anfrage
Kategorie II – Modul D1 → Kontrollplan gemäß genannter Stelle	Armaturen auf Anfrage
Kategorie III – Modul B+F → Kontrollplan gemäß genannter Stelle	Armaturen auf Anfrage
Kategorie III – Modul H → Kontrollplan gemäß genannter Stelle	MP→ DN250-DN2400 MI→ DN250-DN1800

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

Es gibt bestimmte Einschränkungen, die beachtet werden müssen. Wenden Sie sich an die ORBINOX-Vertretung, um die Verfügbarkeit dieses Zertifikats für die Anforderungen Ihres spezifischen Ventils zu erfragen.

ATEX 0/20 Armaturen (Verfügbarkeit)

ARMATUREN	NENNWEITEN
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 Armaturen (Verfügbarkeit)

ARMATUREN	NENNWEITEN
3VY	DN 50 – DN 250
DAMPER ML	DN 200 – DN 3000
DAMPER DI	DN 200 – DN 3000
DAMPER PE	200x200 – 3000x3000
DAMPER GF	DN 500 – DN 3000
GEHÄUSELOSE ARMATUREN	**CC, MU, MV, RB:** 200x200 -6000x6000
ORBINOX PNEUMATIKZYLINDER	Ø100 – Ø 300
PLATTENSCHIEBER	**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 Valves specifications → Selbstzertifizierung

Verfügbarkeit wie zuvor für 1/21, plus SG (DN80-DN400)

Einige Anmerkungen:

- Elektrisch, pneumatisch und hydraulisch betätigte Ventile müssen einer Konformitätsbewertung für sich selbst sowie für den gesamten Ventilantrieb unterzogen werden, um eine EG-Bauartzulassung nach ATEX-Richtlinie zu erhalten

- Handbetätigte und Armaturen mit freiem Wellenende wurden einer Zündgefahrenbewertung unterzogen. Auch wenn sie nicht in den Anwendungsbereich der ATEX-Richtlinie fallen, müssen einige Aspekte beachtet werden:

  - Die Ventile sind für ALLE ATEX-Zonen geeignet, solange die volle elektrische Leitfähigkeit des Ventils gewährleistet ist. Einige spezielle Vorkehrungen müssen zu regulären Ventilen hinzugefügt werden, um die obige Anforderung zu erfüllen

  - Für die Installation und Wartung gelten die gleichen ATEX-Anforderungen für explosionsgefährdete Bereiche

ANDERE ZERTIFIKATE

- **Chinesische Produktionslizenz für Spezialausrüstung**

- **Chinesisches TSG-Zertifikat**
  EX, ET, XC, WS und EK-Plattenschieber bis DN1200

  Kontaktieren Sie unseren ORBINOX-Vertreter für weitere Informationen

- **Chinesisches TSG-Zertifikat**
  MI und MP Dreihebelklappe bis DN1800

  Kontaktieren Sie unseren ORBINOX-Vertreter für weitere Informationen

- **EN 14432:2014** (Tanks für den Transport von Gefahrgut).
  EX-Ventile mit GJS-400 und CF8M-Gehäuse und EPDM/FKM/NBR-Sitz erhältlich. Und
  BT-Ventile mit CF8M-Gehäusen und EPDM-Sitzen

  Kontaktieren Sie unseren ORBINOX-Vertreter für weitere Informationen

- **ACS-Zertifikat der sanitären Konformität:**
  EX Edelstahl-Plattenschieber: von DN50 bis DN1200
  ET-Edelstahl-Plattenschieber: von DN50/2" bis DN900/36"

  Kontaktieren Sie unseren ORBINOX-Vertreter für weitere Informationen

WICHTIGSTE STANDARDS

- **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