



СӘЙКЕСТІК СЕРТИФИКАТЫ

№ ЕАЭС ЕАЭС KZ 7500361.01.01.04371

Серия KZ № 0219186

СЕРТИФИКАТТАУ ЖӨНІНДЕГІ ОРҒАН

BSN 051140007834, "КАЗЭКСПОАУДИТ" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі, заңды мекенжайы: Қазақстан Республикасы, Алматы ауданы, Алматы қаласы, Байтұрсынұлы көшесі, 58 үй/18 тұрғын емес үй-жайлар, индекс: 050012, орналасқан жері: Қазақстан Республикасы, Алматы ауданы, Алматы қаласы, Жамбыл көшесі, 106Б үй, пәтер 1, индекс: 050012, телефон: +7 (727) 390 90 72, электронды пошта: info@kazexproaudit.kz, аттестат: KZ.O.02.0361 - 09/07/2019ж.

ӨТІНІМ БЕРУШІ

BSN 080640000779, "SV Service Aktobe" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі, заңды мекенжайы: Қазақстан Республикасы, Ақтөбе облысы, Ақтөбе қаласы, Астана ауданы, Марат Оспанов көшесі, 54, 23 пәтер, индекс: 030000, электрондык пошта: svservice.aktobe@mail.ru, телефон: +77132452322

ДАЙЫНДАУШЫ

SITECNA SRL a Socio Unico, TM "SITECNA", заңды мекенжайы: Италия, Via Giuseppe di Vittorio n. 22, 20068 Peschiera Borromeo (MI), Italia

ӨНІМ

Жарылу қауіп бар орталарда жұмыс үшін жабдықтар: сүзгілер-реттегіштер, клапандар, реттегіштер, ағынды күшейткіштер, сақтандырғыштар, крандар. Өнімдер директиваға сәйкес дайындалады 2014/34/EU "Взрывозащищенное оборудование (ATEX); сериялық өндіріс;

ЕАЭО СЭК ТН КОДЫ 8481

КО ТР 012/2011 "Жарылыс қауіп бар ортада жұмыс жасауға арналған жабдықтың қауіпсіздігі туралы" Кедендік одақ комиссиясының 2011 жылғы 18 қазандағы № 825 шешімімен бекітілген

ТАЛАПТАРЫНА СӘЙКЕС КЕЛЕДІ

СӘЙКЕСТІК СЕРТИФИКАТЫ

Ұлттық аккредиттеу (аттестаттау) жүйелерінде аккредиттелген (аттестатталған) зертханалар (орталықтар) берген зерттеулер (сынақтар) хаттамасы № СВЗ/012/030323/7-1 03/03/2023ж. Өндірісті талдау актісі 13/09/2022ж., "КАЗЭКСПОАУДИТ" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі (аттестат: KZ.O.02.0361); 1С сертификаттау схемасы;

НЕГІЗІНДЕ БЕРІЛДІ

КОСЫМША АҚПАРАТ

Паспорт режимінде жұмыс істеу мерзімі 20 жыл. Консервіленген жүк көтергіштің сақтау мерзімі тұтынушыға жөнелтілген күнінен бастап 12 айдан аспауы тиіс. - 40С-тан +40 С-қа дейінгі температурада. Ылғалдылығы 85% - дан аспағанда; ГОСТ 31441.1-2011 (EN 13463-1:2001) Оборудование неэлектрическое, предназначенное для применения в потенциально взрывоопасных средах. Часть 1. Общие требования (с Поправкой); ГОСТ 31441.5-2011 Оборудование неэлектрическое, предназначенное для применения в потенциально взрывоопасных средах. Часть 5. Защита конструкционной безопасностью "с"; (Бағдарламаны қар. 0114001-0114003)

ҚОЛДАНЫЛУ МЕРЗІМІ

07.03.2023

бастап

06.03.2028

дейін

ҚОСА АЛҒАНДА

Сертификаттау
жөніндегі органның
басшысы (уәкілетті тұлға)

Сарапшы (сарапшы-аудитор)
(сарапшылар (сарапшы-аудиторлар))

(қолы)

ДЕМИДОВА НАДЕЖДА АЛЕКСАНДРОВНА
(Т.А.Ө.)

(қолы)

МАГДА ЮЛИЯ НИКОЛАЕВНА
(Т.А.Ө.)

СӘЙКЕСТІК СЕРТИФИКАТЫНА Серия KZ № 0114001

ҚОСЫМША № ЕАЭС ЕАЭС KZ 7500361.01.01.04371

Жарылу қаупі бар орталарда жұмыс үшін жабдықтар: сүзгілер-реттегіштер, клапандар, реттегіштер, ағынды күшейткіштер, сақтандырғыштар, крандар.

Код ТН ВЭД ЕАЭС 8481100500 - Сүзгілер-реттегіштер, FR сериясы.

Код ТН ВЭД ЕАЭС 8481101908 - Қысымды реттейтін клапандар-қысым реттегіштері, R сериясы.

Код ТН ВЭД ЕАЭС 8481401000 - VSR сериялы жылдам шығару клапандары (қауіпсіздік, түсіру).

Код ТН ВЭД ЕАЭС 8481805910 - Кері қысым реттегіштері, BP сериясы.

Код ТН ВЭД ЕАЭС 8481805990 - Ағын реттегіштері, RF сериясы.

Код ТН ВЭД ЕАЭС 8481807399 - Құлыптау клапандары, LK сериясы.

Код ТН ВЭД ЕАЭС 8481808199 - Шарлы крандар, vs сериясы.

Код ТН ВЭД ЕАЭС 8481809907:

- S3, SV сериялы пневматикалық жетекті қосқыш клапандар;
- Реттегіш катушкалар клапандары, DP сериясы;
- Ағын күшейткіштері (ауа-газ көлемді үдеткіштер), VB сериясы;
- Пневматикалық табакша ағынының клапандары, EP сериясы;
- Қысымның шамадан тыс жүктелуінен сақтандырғыштар, SCLP сериясы.

1. Тағайындау және қолдау облысы:

Потенциалды жарылыс қаупі бар газ және шаң орталарында, үй – жайларда және сыртқы қондырғыларда жұмыс істеуге арналған жабдық; шахталар мен кеніштердің жерасты қазбаларынан және олардың жер үсті құрылыстарынан басқа. Жағада, жағалау суларында, медицинада, фармацевтикалық, тамақ, мұнай-газ химия өнеркәсібінде қолданылатын автоматтандырылған жабдықтар үшін қолайлы.

Сүзгілер ауадан қатты және сұйық ластаушы заттарды кетіруге арналған, олар шағын диаметрлі тесіктерді бітеп тастауы, жабдықтың жұмысына кедергі келтіруі немесе оның шамадан тыс тозуы мен мерзімінен бұрын істен шығуына әкелуі мүмкін.

VSR сериялы жылдам шығару клапандары-қысымды камерада, пневматикалық цилиндрлерден, іліністерден, тежегіштерден немесе басқа пневматикалық құрылғылардан ауаны ағызуды қамтамасыз ететін жылдам босату клапаны.

BP сериялы кері қысым реттегіштері-бұл технологиялық немесе аналитикалық жүйелердегі қысым реттегішінен кейін кері қысымды басқаруға арналған жалпы мақсаттағы реттегіш.

Ағын реттегіштері, RF сериялары орта ағынын басқару үшін қолданылады.

Клапандар құлыптаулы, LK сериясы негізгі жеткізу қысымын басқарады және жүйені өшірмеу немесе құбырларға зақым келтірмеу үшін белгіленген деңгейден төмен түссе, ауа ағынын тоқтатады.

Шар клапандары, VS сериясы орта ағынын басқару үшін қолданылады.

SV және S3 ауыстырып-қосқыш клапандары-бұл желдетуді басқару және іске қосу/тоқтату, сондай-ақ істен шыққан кезде жұмыс істеу мүмкіндігі бар пневматикалық басқарылатын қондырғылар.

Реттеуші катушкалар клапандары, DP сериялары-бұл қысылған ауа ағынының бағытын реттейтін, жетектерді басқаруды және қысылған ауаның жүйе бойынша таралуын қамтамасыз ететін құрылғылар.

VB сериялы ағынды күшейткіштер пневматикалық басқару клапанында қолданылады.

EP сериялы пневматикалық клапандар-бұл қысылған ауа ағынының бағытын реттейтін, жетектерді басқаруды және қысылған ауаның жүйе бойынша таралуын қамтамасыз ететін құрылғылар.

Қысымның шамадан тыс жүктелуінен сақтандырғыштар, SCLP сериялары манометрлерді максималды номиналды қысымнан асатын қысымның әсерінен қорғауға қызмет етеді.

Қолдану саласы – жарылыстан қорғау таңбалауына сәйкес жерүсті және теңіз объектілерінде, фармацевтика, медицина және тамақ өнеркәсібінде автоматтандырылған жабдықтар.



Сертификаттау
жөніндегі органның
басшысы (уәкілетті тұлға)

Сарапшы (сарапшы-аудитор)
(сарапшылар (сарапшы-аудиторлар))

(Signature)
(қолы)

(Signature)
(қолы)

ДЕМИДОВА НАДЕЖДА АЛЕКСАНДРОВНА

(Т.А.Ө.)

МАГДА ЮЛИЯ НИКОЛАЕВНА

(Т.А.Ө.)

СӘЙКЕСТІК СЕРТИФИКАТЫНА Серия KZ № 0114002

ҚОСЫМША № ЕАЭС ЕАЭС KZ 7500361.01.01.04371

2. Жарылыстан қорғаудың таңбалауы:

1Ex h IIC T6/T5 Gb X (II 2G Ex h IIC T6/T5 Gb X),

1Ex h IIC T85°C/T100°C Db X (II 2D Ex h IIC 85°C/100°C X).

Негізгі техникалық деректер:

Қоршаған орта температурасы:

Ta FR, R, VSR: -25°C +90°C; -20°C +80°C; -40°C +80°C; -60°C +90°C.

Ta LK04: -25°C +90°C; -20°C +80°C; -40°C +80°C; -60°C +90°C.

Ta LK08: -25°C +90°C; -20°C +80°C; -40°C +80°C; -55°C +90°C.

Ta S3, SV: -25°C +90°C; -20°C +80°C; -40°C +80°C; -55°C +90°C.

Ta DP: -25°C +90°C; -20°C +80°C; -55°C +90°C.

Ta VB: -25°C +90°C; -20°C +80°C; -40°C +80°C; -65°C +90°C.

Ta EP: -25°C +90°C; -20°C +80°C; -60°C +90°C.

Ta BP: -25°C +90°C; -20°C +80°C; -40°C +80°C; -55°C +90°C.

Ta SCLP: +2°C +80°C.

Ta RF: -25°C +90°C; -20°C +80°C; -40°C +80°C; -55°C +90°C.

Ta VS: -50°C...+230°C.

Қоршаған орта: сығылған ауа немесе инертті газдар, сүзгіден кейін, майлаумен және онсыз.

Кіреберістерігі жіптер: 3/8" 1/2" 1/8" – 1/4" NPT, 3/4", 1" NPT.

Манометрмен байланыс 1/8" – 1/4" NPT.

Сүзгі элементі: 5, 25, 40 мк (тек F және FR үшін).

Максималды кіріс қысымы: 25 бар (алюминий нұсқаларында FR, R сериялары үшін), 30 бар (AISI 316 болат нұсқаларында FR, R сериялары үшін), 16 бар (тек автоматты су төгетін тесігі бар FR сериясы үшін), 10 бар (тек LK04, DP04 06 08, VB, SV, S3 сериялары үшін), 7 бар (LK08 сериясы үшін), 12 бар (DP14, DP16, EP, VSR сериялары үшін), 35 бар (BP сериясы үшін), 70 бар (VS сериясы үшін).

3. Жарылыстан қорғаудың қамтамасыз ету құралы және сипаттамасы:

FR сериялы беріліс сүзгілері: корпус, қалпақ, AISI316 тот баспайтын болаттан немесе алюминий қорытпасынан жасалған тостаған тропикалық; тот баспайтын болаттан жасалған ішкі элементтер; кронштейн, құлып, панельдік гайкалар және тот баспайтын болаттан немесе ыстық мырышталған болаттан жасалған бекіту бұрандалары; 5, 25 және 40 микрон AISI316 тот баспайтын болаттан жасалған сүзгі элементі; тығыздағыштар және эластомер мембранасы. Сыртқы әсерлерден қорғау дәрежесі IP66.

Қысымды реттейтін клапандар – R сериялы қысым реттегіштері: корпус, қалпақ, AISI316 тот баспайтын болаттан немесе алюминий қорытпасынан жасалған тостаған тропикалық; тот баспайтын болаттан жасалған ішкі элементтер; кронштейн, құлып, панельдік гайкалар және тот баспайтын болаттан немесе ыстық мырышталған болаттан жасалған бекіту бұрандалары; эластомерден жасалған тығыздағыштар мен мембрана. Сыртқы әсерлерден қорғау дәрежесі IP66.

VSR сериялы жылдам шығатын клапандар (қауіпсіздік, түсіру): AISI316 баспайтын болаттан немесе алюминий қорытпасынан жасалған корпус; мембрана полиуретаннан немесе силиконнан жасалуы мүмкін.

LK сериялы құлыптау клапандары: эпоксидті қапталған алюминий қорытпасынан немесе SS316L тот баспайтын болаттан жасалған корпус; реттеу бұрандасы, AISI316 тот баспайтын болаттан жасалған бекіту бұрандалары; мембрана мен клапан эластомерден және тот баспайтын болаттан жасалған – AISI316; серіппелі клапан, AISI316 тот баспайтын болаттан жасалған реттеу серіппесі; AISI316 тот баспайтын болаттан жасалған тығыздағыштар эластомера.

S3, SV сериялы пневматикалық жетекті қосқыш клапандар: тот баспайтын болаттан жасалған корпус; синтетикалық резеңкеден жасалған тығыздағыш және тығыздағыш.

DP сериялы реттегіш катушкалар клапандары: SS316L тот баспайтын болаттан немесе алюминий қорытпасынан жасалған корпус және катушкалар клапаны; тот баспайтын болаттан жасалған бұранда және серіппе; синтетикалық резеңкеден жасалған тығыздағыш және тығыздағыштар; мембрана полиуретаннан немесе силиконнан жасалуы мүмкін.



Сертификаттау
жөніндегі органның
басшысы (уәкілетті тұлға)

Сарапшы (сарапшы-аудитор)
(сарапшылар (сарапшы-аудиторлар))

(Signature)
(қолы)

(Signature)
(қолы)

ДЕМИДОВА НАДЕЖДА АЛЕКСАНДРОВНА

(Т.А.Ә.)

МАГДА ЮЛИЯ НИКОЛАЕВНА

(Т.А.Ә.)

СӘЙКЕСТІК СЕРТИФИКАТЫНА Серия KZ № 0114003

ҚОСЫМША № ЕАЭС ЕАЭС KZ 7500361.01.01.04371

Ағын күшейткіштері (ауа-газ көлемді үдеткіштер), VB сериясы: AISI316 баспайтын болаттан немесе эпоксидті қапталған алюминий қорытпасынан жасалған корпус; реттеу бұрандасы, AISI316 баспайтын болаттан жасалған бекіту бұрандалары; мембрана мен клапан AISI316L эластомерінен және тот баспайтын болаттан жасалған; клапан серіппесі, тот баспайтын болаттан жасалған реттеу серіппесі AISI316; тығыздағыштар эластомера. Сыртқы әсерлерден қорғау дәрежесі IP66.

Кері қысым реттегіштері, BP сериясы: AISI316 баспайтын болаттан жасалған.

Қысымның шамадан тыс жүктелуінен сақтандырығыштар, SCLP сериясы: AISI316 тот баспайтын болаттан жасалған корпус, aisi316 және FPM сұйықтықпен жанасатын бөліктер, FPM тығыздағыш сақинасы.

Ағын реттегіштері, RF сериялары: барлық негізгі компоненттер тот баспайтын болаттан немесе алюминийден жасалған.

Шар клапандары, VS сериясы: AISI316 тот баспайтын болаттан жасалған корпус және гайкалар, AISI316 ішкі бөліктері, AISI304 + PVC тұтқасы, PTFE шар седласы.

Ех с «құрылым қауіпсіздігі» келесі құралдармен камтамасыз етіледі: жабдықтың қозғалмалы бөліктерінде пайда болатын ұшқындар мен адиабаталық қысылудан қызған беттерден қоршаған жарылғыш ортаны тұтану мүмкіндігін болдырмайтын қосымша қорғаныс шаралары қабылданады.

Крандардың жарылыс қауіпсіздігі TP TC 012/2011 талаптарын орындаумен, сондай-ақ олардың конструкциясын ГОСТ 31441.1-2011 (EN 13463-1:2001) және ГОСТ 31441.5-2011 (EN 13463-5:2003) талаптарына сәйкес орындаумен камтамасыз етіледі.

Сүзгілер мен клапандарда ГОСТ 31441.5-2011 (EN 13463-5:2003) бойынша қыздырылған беттерден ұшқындардың пайда болу көздері және тұтану қаупі жоқ. Корпустың механикалық беріктігі ГОСТ 31441.1-2011 (EN 13463-1:2001) бойынша механикалық зақымдану қаупі жоғары жабдыққа қойылатын талаптарға сәйкес келеді. Үйкеліс ұшқынының қауіпсіздігі құрылымдық материалдарды таңдаумен камтамасыз етіледі.

4. Қолданудың арнайы шарттары.

Жарылыстан қорғау таңбасының соңындағы "X" белгісі пайдалану кезінде Дайындаушының техникалық құжаттамасында көрсетілген арнайы шарттарды сақтау қажет екенін білдіреді.



Сертификаттау
жөніндегі органның
басшысы (уәкілетті тұлға)

Сарапшы (сарапшы-аудитор)
(сарапшылар (сарапшы-аудиторлар))

(Signature)
(қолы)

(Signature)
(қолы)

ДЕМИДОВА НАДЕЖДА АЛЕКСАНДРОВНА

(Т.А.Ө.)

МАГДА ЮЛИЯ НИКОЛАЕВНА

(Т.А.Ө.)