



①

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ IN ACCORDO ALLA DIRETTIVA 2014/29/EU

DECLARATION DE CONFORMITE EN ACCORD AVEC LA
DIRECTIVE 2014/29/UE

KONFORMITÄTSERKLÄRUNG GEMÄSS EG-RICHTLINIE
2014/29/EU

DECLARATION OF CONFORMITY IN ACCORDANCE WITH
DIRECTIVE 2014/29/EU

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD CONFORME CON LA
DIRECTIVA 2014/29/UE

- | | | | |
|---|---|--|--|
| ② N.F.:
<i>N.F.:</i>
Serial Nº:
<i>Nº de serie:</i>
Fabrikationsnummer.:

2764 - 3063 | ③ Tipo:
<i>Type:</i>
Type:
<i>Tipo:</i>
Typ:

D050X | ④ Anno di fabbricazione:
<i>Année de fabrication :</i>
Year of manufacture:
<i>Año de fabricación:</i>
Herstellungsjahr:

2019 | |
| ⑤ Capacità:
<i>Capacité:</i>
Capacity:
<i>Capacidad:</i>
Fassungsvermögen:

50 lt | ⑥ Pressione di esercizio:
<i>Pression de service:</i>
Working pressure:
<i>Presion de servicio:</i>
Betriebsdruck:

11 BAR | ⑦ Pressione di prova:
<i>Pression d'épreuve:</i>
Test pressure:
<i>Presión de prueba:</i>
Prüfdruck:

16.5 BAR | ⑧ Temperatura di progetto (min & max):
<i>Température de calcul (min et max):</i>
Design Temperature (min & max):
<i>Temperatura de diseño (mín & máx):</i>
Auslegungstemperatur (min / max):

-10°C - +100°C |
| ⑨ Elenco norme armonizzate:
<i>Liste des normes harmonisées</i>
<i>List of harmonised standards:</i>
Lista de normas armonizadas:
<i>Verzeichnis der harmonisierten Normen</i>

UNI EN ISO 15614-1:2004/A1:2008/A2:2012
EN ISO 9606-1:2017 | ⑩ Elenco norme applicabili:
<i>Liste des normes applicables:</i>
<i>List of applicable standards:</i>
Lista de normas aplicables:
<i>Verzeichnis der anwendbaren Normen</i>

CODAP 2000 | | |
| ⑪ ATTESTAZIONE D'ESAME DEL TIPO, modulo B
<i>ATTESTATION D'EXAMEN DE TYPE, module B</i>
EC TYPE EXAMINATION CERTIFICATE, module B
<i>CERTIFICADO DE EXAMEN DE TIPO, módulo B</i>
Die BAUMUSTERPRÜFBESCHEINIGUNG,,Modul B | ⑫ Rilasciato da
<i>délivrée par</i>
issued by
<i>emitido por</i>
wurde ausgestellt durch

B.ASP18/298-04.AP.018-18 | ⑬ Eseguito la verifica sul prodotto in conformità al tipo
modulo,
<i>Réalisation de l'inspection sur le produit attestant la
conformité au type selon le module</i>
Inspection of the equipment in conformity to the type
described in Module
<i>Procedimiento de evaluación de la conformidad del
producto con el tipo, de acuerdo con el módulo</i>
gemäß Modul auf seine Konformität mit der Bauart überpr
üft.

C2 | ⑭ eseguita da
<i>par</i>
carried out by
<i>emitido por</i>
Das Produkt wurde von

APAVE ITALIA CPM
Via Artigiani, 63 - 25040
Bienna (BS),
CE 0398 |
| ⑮ AIR COM DICHIARA DI AVER PROGETTATO, COSTRUITO E COLLAUDATO IL SERBATOIO SOPRA DESCRITTO IN ACCORDO A QUANTO PRESCRITTO
DALLA DIRETTIVA 2014/29/EU
<i>AIR COM DÉCLARE AVOIR CONÇU, CONSTRUIT ET TESTÉ LE RÉCIPIENT CI-DESSUS CONFORMÉMENT AUX DISPOSITIONS DE LA DIRECTIVE
2014/29/UE</i>
AIR COM DECLares TO HAVE DESIGNED, MANUFACTURED AND TESTED THE AFOREMENTIONED PRESSURE VESSEL IN COMPLIANCE WITH
DIRECTIVE 2014/29/EU
<i>AIR COM CERTIFICA QUE HA DISEÑADO, FABRICADO Y EJECUTADO LA PRUEBA FINAL DEL RECIPIENTE ANTERIORMENTE DESCRITO DE
CONFORMIDAD CON LA DIRECTIVA 2014/29/UE</i>
DER HERSTELLER AIR COM ERKLÄRT HIERMIT, DASS DER OBEN BESCHRIEBENE DRUCKBEHÄLTER ENTSPRECHEND DEN VORGABEN DER EG-
RICHTLINIE 2014/29/EU ENTWICKELT, HERGESTELLT UND GEPRÜFT WURDE. | | | |

Air Com Pressure Container Co. Ltd.

Shanghai 2019/4/30



Shuyun Zhang



-Direttore Qualità-Quality Manager-Directeur Qualité
-Director de calidad -Qualitätsleiter-Dyrektor Ds. Jakości

ITALIANO (IT)

Il recipiente è destinato all'accumulo di aria compressa o azoto ed è calcolato per un utilizzo principalmente statico. Non sono stati presi in considerazione i carichi dovuti al vento, ai terremoti ed alle forze e momenti di reazione dovuti ai collegamenti od alle tubazioni.

Un suo corretto utilizzo è premessa indispensabile per garantirne la sicurezza. A tale scopo l'utilizzatore deve ma non solo:

- 1) utilizzare correttamente il serbatoio nei limiti di pressione e di temperatura di progetto che sono riportati sulla targa del Costruttore e sulla dichiarazione di conformità che deve essere conservata con cura;
- 2) evitare di effettuare saldature sulle parti esposte a pressione;
- 3) garantirsi che il serbatoio sia sempre corredato di efficienti e sufficienti **accessori di sicurezza e di controllo** e provvedere in caso di necessità alla loro sostituzione con altri di equivalenti caratteristiche. In particolare, la valvola di sicurezza deve essere correttamente applicata direttamente sul recipiente senza possibilità di interposizione, deve avere una capacità di scarico superiore alla quantità di aria che può essere immessa nel recipiente, essere tarata e piombata ad una pressione minore o uguale (A). Sul manometro, l'indice di pressione di (A) deve essere indicato con un segno rosso;
- 4) evitare scrupolosamente di collocare il recipiente in locali non sufficientemente areati, in zone esposte a sorgenti di calore o nelle vicinanze di sostanze infiammabili;
- 5) equipaggiare il recipiente con supporti elastici per evitare che durante l'esercizio sia soggetto a vibrazioni che possono generare rotture per fatica;



- 6) Prevenire la corrosione: a seconda delle condizioni d'impiego, si può accumulare all'interno del serbatoio della condensa che deve essere scaricata quotidianamente. Ciò può essere fatto manualmente aprendo il rubinetto di scarico o attraverso lo scaricatore di condensa automatico se montato sul serbatoio. Nell'ambito della manutenzione, periodicamente l'utilizzatore o un esperto del servizio assistenza deve verificare l'insorgere di eventuale corrosione interna nel serbatoio ed effettuare un controllo visuale esterno. Se il recipiente è utilizzato con compressore oilless o in ambienti che presentano un alto tasso di umidità o condizioni di impiego sfavorevoli (scarsa ventilazione, agenti corrosivi,...) i controlli devono essere eseguiti ad intervalli più ravvicinati. Lo spessore effettivo del recipiente dopo corrosione non dovrà essere inferiore a mm. (B) per il mantello e mm (C) per il fondo.

I controlli legalmente richiesti devono essere organizzati secondo le leggi e le norme del Paese dove il serbatoio è utilizzato

7) Agire in ogni caso con senso e ponderatezza in analogia ai casi previsti.

E' TASSATIVAMENTE VIETATA LA MANOMISSIONE DEL SERBATOIO E OGNI UTILIZZAZIONE IMPROPRIA.

Si rammenta all'utilizzatore che è comunque tenuto a rispettare le leggi sull'esercizio degli apparecchi a pressione in vigore nel Paese di utilizzo.

I serbatoi con P x V maggiore uguale a 8.000 bar per litro o pressione maggiore di 12 bar sono soggetti alle verifiche di primo impianto e alle visite periodiche da parte dell'ente preposto così come definito nel D.M. 329 del 01.12.2004, valido su tutto il territorio della Repubblica Italiana, relativo alla messa in servizio e utilizzazione delle attrezzature a pressione. Informazioni aggiuntive sono reperibili sul sito www.associazionecompo.it

FRANÇAIS (FR)

Le récipient sous pression est destiné à l'accumulation d'air comprimé ou d'azote ; ses dimensions sont calculées pour une utilisation principalement statique. Les charges dues au vent, aux séismes et aux forces et moments de réaction provoqués par les raccordements ou les tuyauteries n'ont pas été prises en compte.

L'utilisation adéquate de l'appareil à air comprimé est une condition préalable essentielle pour en garantir la sécurité. Dans ce but l'utilisateur doit :

- 1) employer l'appareil de façon appropriée dans les limites établies de pression et de température de service qui sont indiquées sur la plaque du Fabricant
- 2) éviter d'effectuer des soudures sur les parties sous pression;
- 3) vérifier que l'appareil est équipé d'accessoires de sécurité et de contrôle efficaces et suffisants et veiller à leur remplacement, en cas de nécessité, par d'autres accessoires ayant des caractéristiques équivalentes. présenter une capacité de purge supérieure à la quantité d'air pouvant être admise dans le récipient, et être étalonnée et plombée à une pression inférieure ou égale à (A) ; la valeur de pression de (A) doit être marqué d'une entaille rouge sur le manomètre.
- 4) éviter absolument de placer l'appareil dans des locaux qui ne sont pas suffisamment aérés, dans des zones exposées à des sources de chaleur ou à proximité de substances inflammables;
- 5) équiper l'appareil de supports élastiques de façon à éviter qu'il ne soit soumis à des vibrations de fonctionnement qui pourraient provoquer des ruptures par fatigue;



- 6) prévenir la corrosion : selon le mode d'emploi, des condensats peuvent s'accumuler dans les réservoirs, ceux-ci doivent être purgés tous les jours. Cela peut se faire manuellement en ouvrant la purge de condensat ou par un purgeur automatique monté sur le réservoir. Dans le cadre de la maintenance l'utilisateur, ou le service après vente habilité, doit vérifier la formation éventuelle de corrosion à l'intérieur et effectuer un contrôle extérieur à intervalles périodiques Si le réservoir est utilisé avec un compresseur sec, dans une ambiance fortement humide, ou dans des conditions défavorables (faible ventilation, vapeur acide...) le contrôle visuel doit se faire plus fréquemment. L'épaisseur effective du réservoir après corrosion ne devra pas être inférieure à (B) mm pour la coque et (C) pour les fonds. Les vérifications légales doivent être organisées suivant les règles locales où l'appareil est exploité.

7) agir en tout cas avec bon sens et pondération de manière analogue aux cas prévus;

TOUTE MANIPULATION ET UTILISATION IMPROPRES DE L'APPAREIL SONT FORMELLEMENT INTERDITES.

Rappel à l'utilisateur que dans tous les cas, il est tenu de respecter la législation sur l'utilisation des appareils sous pression du pays ou il en fait usage.

INSTRUCTION FOR USE AND MAINTENANCE

The pressure vessel is intended to be used for storage of compressed air or nitrogen. It has been designed for mainly static applications. No account has been taken of loads due to wind, earthquakes or to reaction moments or forces caused by the connections or piping.

To ensure operation of compressed air vessel under safe conditions, the proper use of same must be guaranteed. To this purpose, the user should proceed as follows:

- 1) use the vessel properly, **within the pressure and temperature limits** stated on the nameplate and on the testing report, which must be kept with care;
- 2) welding on the vessel is forbidden;
- 3) assure that the vessel is complete with suitable and adequate safety and control fittings and replace them with equivalent ones in case of necessity. In particular, the safety valve must be applied directly to the vessel, have a discharge capacity higher than the air intake and be set and leaded at a pressure of (A) bar. The pressure value of (A) bar on the pressure gauge should be indicated with a red mark;
- 4) take great care never to place the vessel in poorly ventilated rooms or in zones exposed to heat sources or in the vicinity of inflammable substances
- 5) fit the pressure vessel with vibration damping supports in order to avoid risk of the vessel being subject to detrimental vibrations during operation which could lead to fatigue failure.



- 6) Corrosion must be prevented: depending on the conditions of use, condensation may accumulate inside the tank, and this must be emptied out every day. This may be done manually, by opening the draining tap, or by means of the automatic condensation drainer, if fitted to the tank. During maintenance, periodically, the user or a Client Service expert must check the presence of internal corrosion and perform an external visual control. If the receiver is used with an oil-free compressor, or in surroundings that have a high level of humidity, or in adverse conditions (poor ventilation, corrosive agents, ...), the inspections should be made more frequently. The actual wall thickness of the tank after corrosion should not be smaller than (B) mm for the shell and (C) mm for the heads. The legal checks have to be made in accordance with the local laws and rules where the receiver is used.

7) proceed sensibly and carefully, according to the existing prescriptions.

TAMPERING AND IMPROPER USE OF THE VESSEL ARE FORBIDDEN.

The users must comply with the laws on the operation of pressure equipment in force in the relative countries.

ESPAÑOLAS (ES)

El recipiente sirve para acumular aire comprimido o nitrógeno y se ha diseñado para un uso principalmente estático. No se han tenido en cuenta las cargas debidas al viento, a los terremotos ni las fuerzas y los momentos de reacción derivados de las conexiones o las tuberías.

La condición indispensable para garantizar la seguridad es la utilización correcta del recipiente a presión. Para ello el usuario deberá observar las siguientes reglas (y no sólo):

- 1) utilizar de forma correcta el recipiente teniendo en cuenta los límites de presión y temperatura para los que ha sido diseñado, valores que aparecen indicados en la placa del Constructor y en el documento de conformidad que debe ser cuidadosamente guardado;
- 2) no efectuar soldaduras en las piezas a presión;
- 3) cerciorarse de que el recipiente siempre vaya provisto de eficientes y suficientes accesorios de seguridad y control y en caso necesario substituirlos con otros de características equivalentes. En concreto, la válvula de seguridad debe ser aplicada directamente en el recipiente sin posibilidad de interposición, debe tener una capacidad de descarga superior a la cantidad de aire que puede ser introducida y debe ser calibrada y precintada a una presión de (A) bar. En el manómetro el índice de presión de (A) bar debe estar indicado por una señal de color rojo
- 4) no colocar el recipiente en locales no suficientemente ventilados, en zonas expuestas a fuentes de calor o cerca de sustancias inflamables;
- 5) instalar antivibraciones en el recipiente para evitar que durante su uso esté sujeto a vibraciones que puedan provocar roturas por fatiga;



- 6) Prevenir la corrosión: dependiendo de las condiciones de uso, en el interior del recipiente puede acumularse condensación que debe descargarse diariamente. Esta operación debe realizarse manualmente abriendo la llave de descarga o a través del descargador automático de condensación montado en el recipiente. Referente a la manutención, el usuario o un técnico del servicio debe comprobar periodicamente si hay formación de corrosiones en el interior del recipiente e inspeccionar el exterior. Si el recipiente se utiliza con compresores en seco o en lugares con un alto índice de humedad, o en condiciones de uso desfavorables (poca ventilación, agentes corrosivos,...) los controles deberán realizarse con mayor frecuencia De todas formas el espesor efectivo del recipiente tras la corrosión no deberá ser inferior a los (B) mm. en la capa cilíndrica y los (C) mm en el fondo. Los controles exigidos legalmente deberán llevarse a cabo de acuerdo con las leyes y normas vigentes en el país donde se utilice el recipiente;

7) Actuar siempre con racionalidad y ponderación teniendo en cuenta los casos previstos

ESTA' TAXATIVAMENTE PROHIBIDA LA MANIPULACIÓN DEL RECIPIENTE Y TODA UTILIZACIÓN INADECUADA.

Se recuerda que el usuario debe responder de las leyes de uso de las máquinas de presión vigentes en el País en el que se utilizan.

DEUTSCH (DE)

Der Behälter ist zur Speicherung von Druckluft oder Stickstoff bestimmt und wurde auf überwiegend statische Belastungen ausgelegt. Nicht berücksichtigt wurden dagegen Belastungen durch Wind, Erdbeben sowie Reaktionskräfte und –momente im Zusammenhang mit Festigungen oder Rohrleitungen

Die korrekte Bedienung des Druckbehälters ist für den Betreiber unbedingte Voraussetzung für die Gewährleistung der Sicherheit. Dazu ist Folgendes zu beachten:

- 1) Die auf dem Typenschild des Herstellers und in der Konformitätserklärung angegebenen Druck- und Temperaturgrenzen sind zwingend einzuhalten. Die Konformitätserklärung ist sorgfältig aufzubewahren;
- 2) Es dürfen keine Schweißungen an drucktragenden Teilen durchgeführt werden.
- 3) Es ist sicherzustellen, dass der Behälter mit wirksamen und ausreichend dimensionierten Sicherheits- und Kontrolleinrichtungen ausgestattet ist, die im Schadensfall durch eine gleichwertige Ausrüstung zu ersetzen sind. Insbesondere muss das Sicherheitsventil derart am Behälter angebracht werden, dass keine sonstigen Komponenten zwischen Ventil und Behälter zwischengesetzt werden können. Die Ablassekapazität des Ventils muss die Luftmenge, die in den Behälter eingelassen werden kann, übersteigen. Das Ventil muss auf einen Druck von höchstens (A) bar geeicht sein und plombiert werden. Der Druckwert von (A) bar muss am Manometer rot
- 4) Es ist sorgfältig zu vermeiden, dass der Druckbehälter in schlecht belüfteten Räumen aufgestellt sowie Wärmequellen oder entzündlichen Stoffen ausgesetzt wird.
- 5) Der Behälter ist mit elastischen Lagerungen auszustatten, um zu vermeiden, dass es durch Vibrations während des Betriebs zu Ermüdungsbrüchen kommt.



- 6) Vorbeugung gegen Korrosion: Je nach Betriebsbedingungen kann sich im Behälter Kondensat ansammeln, dass täglich abgelassen werden muss. Dies kann entweder manuell durch Öffnen des Ablaufventils oder durch einen eingebauten automatischen Kondensatablaster erfolgen. Im Rahmen der Wartung muss der Behälter durch den Betreiber oder den zuständigen Kundendienst einer regelmäßigen Überprüfung auf innere Korrosion sowie einer äußeren Sichtprüfung unterzogen werden. Beim Betrieb des Behälters mit einem ölfreien Kompressor, bei hoher Luftfeuchtigkeit oder ungünstigen Betriebsbedingungen (schlechte Belüftung, ätzende Stoffe o.ä.) sollte die Sichtprüfung in geringeren Zeitabständen erfolgen. Die tatsächliche Wandstärke des korrodierten Behälters darf auf keinen Fall (B) mm am Mantel und (C) mm am Boden unterschreiten. Die gesetzlich vorgeschriebenen Prüfungen müssen gemäß den im Betreiberland gültigen Gesetzen und Vorschriften durchgeführt werden.

7) Stets überlegt und besonnen gemäß den bestehenden Vorschriften handeln.

JEDE EIGENMÄCHTIGE VERÄNDERUNG UND UNSACHGEMÄSSE VERWENDUNG DES BEHÄLTERS IST VERBOTEN.

Der Anwender ist in jedem Fall verpflichtet, die im Betreiberland gültigen Bestimmungen für den Betrieb von Druckbehältern zu beachten.

(A)= 11 BAR

(B) = 2 mm

(C) = 2 mm

MOD BG 67 rev.0

LIETUVOS (LT)

Sieginius indas yra skirtas suspausto oro arba azoto surinkimui. Šis indas suprojektuotas statiniams naudojimui. Projektojant jį nebuvu atsižvelgiama į vėjo, grunto pasislankimo sukeliamas apkrovos bei reaktyviųjų jėgas ir reaktyviuosius momentus, kuriuose siekiama išvengti.

Siekiant užtikrinti saugumą, būtina indą naudoti teisingai. Šiuo tikslu vartotojas privalo:

- 1) teisingai naudoti indą neperžengdamas projektilinį **slėgio ir temperatūros limitą**, nurodytų gamintojo lentelėje ir atitinkimo deklaracijoje, kuriuose yra:
- 2) nedaryti suvirinimų slėginiame indė;
- 3) garantuoti indą aprūpinimui efektyviomis ir pakankamomis **saugumo bei kontrolės priemonėmis**, taip pat, esant būtinybei, užtikrinti minėtų priemonių pakeitimą kitom, pasižymintiems ekvivalentiškomis savybėmis, priemonėm. Ypatingas dėmesys atkreiptinas į tai, kad saugumo vožtuvoje būtina sumontuoti tiesiogiai ant indo be tarpinio elementų; saugumo vožtuvo išmetimui pajėgumas privalo būti didesnis nei olio kiekis, kuris gali patekti į indą; privalo būti nustytas ir plombuotas slėgiui A barų. Ant manometro A barų slėgis privalo būti žymimas raudonu ženklu;
- 4) labai nerekomenduojama įrengti indą nepakanalavėdinamoje patalpose, zonoje, kurioje yra
- 5) naudoti indą ant elastingų atramų, siekiant užtikrinti, kad indas veikimo metu nevirbuotų, nes tai gali sukelti nuovargio gedimus;



- 6) Užtikrinti apsaugą nuo korozijos: priklausomai nuo naudojimo sąlygų, inde gali susikaupti kondensatas, kurį privaloma pašalinoti kiekvieną dieną. Tais gali būti atliekama rankiniu būdu atskubant šalinimo kranu arba naudojant automatinį susikondensavusį atlieku šalinotą, tuo atveju, jei jis yra sumontuotas ant indo. Eksplotuojant įrenginį naudotinos arba klientu aptarnavimo specialistas kas dylikla mėnesius privalo patikrinti vidinių indų surūdijimų bei atlikti vizualių išorinės indos patikrinimą. Jei indas naudojamas su belubrifikaciniu kompresoriu ar aplinkoje, pasižymindėjite aukštą drėgmę lygiu, ar nepalankios darbui sąlygose (bloga ventiliacija, naudojant korozines medžiagas ir pan.) indas privalo būti tikenamas dažniu. Rūdžių paveikto indo dangtis negali būti plonesnis nei (B) mm, o dugnas – plonesnis nei (C) mm. Teisėta reikalaujamos apžiuros privalo būti atliekamos pagal šalias, kurioje indas naudojamas, įstatymus ir normas;

7) Visais atvejais elgtis protingai ir atsargiai, vadovaujantis aukščiau minėtomis taisyklėmis.

INDO GADINIMAS AR BET KOKS NETINKAMAS JO NAUDOJIMAS YRA DRAUDŽIAMAS.

Primenama, kad vartotojas privalo nepažeisti šalių, kuriuose yra eksplotuojamas indas, galiojančių įstatymų reglamentuojančių slėginį įrenginių naudojimą.

LATVIJAS (LV)

Šī spiediena tvertei ir pareidēta saspieštā gaisa un slāpekļa glabāšanai un tā ir projektēta, galvenokārt, statistiskai lietošanai. Netika nemtas vērā slodzes, ko izraisa vējš un zemestrēs, kā arī spēks un reakcijas momenti, ko izraisa piestiprinājumus caurulēs.

Lai nodrošinātu saspieštā gaisa balona drošu darbību, ir jāparūpējas par tā pareizo izmantošanu. Šajā nolūkā lietotājam jārīkojas sekojošajā veidā:

- 1) pareizi izmantojiet balonu, nepārnesieto spiediena un temperatūras robežas, kuras ir norādītas uz rāzojātā plāksnītes un pārbaudes protokolā, kas ir saudzīgi jāglabā;
- 2) ir aizliegts veikt jebkādus metināšanas darbus uz balonu;
- 3) pārbaudiet vai balons ir pilnīgi nokompletēts, un uz tā ir uzstādīti atbilstoši drošības un vadības montējumi; nepieciešamības gadījumā nomainiet tos ar ekvivalentām detalējām. It īpaši, drošības vārstām ir jābūt uzstādītam uz paša balona, tā caurulēs spējai jābūt lielākai nekā gaisa ieplūdei un tas ir jāzūstāda un jāsvino pie spiediena (A) bar. Spiediena lieums vienādās ar (A) bar ir jāpazīmē ar manometru ar sarkanu zīmi;
- 4) ir stingri jāzīvairās no balona glabāšanas nepieciešķi nedināmās telpās, karstuma avotiem pakautajās
- 5) aprīkojiet balonu elastīgām balstiem, lai izvairītos, ka lietošanas laikā tas ir pakļauti vibrācijām, kas var izraisīt bojājumus nogurumā dēļ;



- 6) Ir **jāņovērš korozija** no lietošanas apstākļiem, rezervuāra iekšā var uzkrāties kondensāts, tas ir jāiztukšo katru dienu. To var izdarīt ar rokām, atvērot drenāžas krānu, vai ar automātiskās kondensāta drenāžas ierīces palīdzību, tādācāk arī pārbaudētā rezervuāra. Tekniskais apkalpošanas laikā, ik pēc 12 mēnešiem, balona lietotājam vai klientu apkalpošanas centra eksperītam ir jāpārbauda vai nav lekšējās korozijas un vizuālā jāpāskata rezervuāra. Pārbaudes jāveic biežāk, ja tiek lietots savācējs ar kompresoru bez eljōšanas, vai telpā ar augstu mitrumu īmēni, vai nelabvēlīgos apstākļos (vāja viedināšana, koroziju izraisošo vielu klātbūtnē,...). Rezervuāra sienu biezums pēc korozijas nedrīkst būt mazāks par (B) mm tverties daļā un (C) mm galviņu daļā. Normatīvas pārbaudes jāveic saskaņā ar vietējo likumdošanu un noteikumiem, kuri ir spēkā savācēja izmantošanas vietā;

7) citiņi ievērojiet spēkā esošos noteikumus.

IR AIZLIEGTS MODIFICĒT VAI NEPAREIZI IZMANTOT REZERVUĀRU.

Lietotājam ir jāievēro attiecīgo valstu normatīvie akti, kuri reglamentē zem spiediena darbojošos iekārtu izmantošanu.

NEDERLANDSE

Het drukvat is bestemd voor ophoping van perslucht en stikstof en is berekend voor een voornamelijk statisch gebruik. Er is geen rekening gehouden met belastingen als gevolg van wind, aardbevingen en reactiekrachten en –momenten afkomstig van bevestigingsmiddelen of pijpaansluitingen.

Een correcte toepassing is een absolute voorwaarde om de veiligheid daarvan te kunnen garanderen. Om dat doel te bereiken moet de gebruiker als volgt handelen, waarbij hij zich echter niet alleen daartoe beperkt:

- 1) Gebruik het reservoir correct binnen de geplande druk- en temperatuurslimieten zoals die door de fabrikant vermeld zijn op het machineplaatje en op de conformiteitsverklaring, die zorgvuldig bewaard dient te worden;
- 2) Voer geen lassen uit op die delen waar druk op staat;
- 3) Vergewis u ervan dat het reservoir altijd voorzien is van een efficiënte en voloedende **veiligheids- en controleapparatuur** en vervang die zo nodig met andere van dezelfde kenmerken. Met name de veiligheidsklep moet rechtstreeks op het reservoir zijn aangebracht, zonder dat het mogelijk is hier iets tussen te plaatsen; bovendien moet deze een afvoercapaciteit hebben die groter is dan de hoeveelheid lucht die in het reservoir ingebracht kan worden, en geïkert en verzegeld zijn op een druk van (A) bar. Op de manometre moet de druk van (A) bar met een rood teken aangegeven zijn;
- 4) Let er bij het plaatsen van het drukvat zorgvuldig op dat het niet in onvoldoende gevanteerde ruimten.
- 5) Voorzie het drukvat van trillingsdempers om te voorkomen dat het tijdens gebruik onderhevig is aan trillingen welke breuken als gevolg van vermoeling kunnen veroorzaken;



- 6) Voorkom roestvorming: al naārlig gelangt de gebruiksomstandigheden kan er binnen in het reservoir condensvorming plaats vinden, welke condens dagelijks afgevoerd dient te worden. Dit kan gebeuren door het afvoerkraantje open te zetten of via de automatische condensafvoer indien die op het reservoir gemonteerd is. Voor wat het onderhoud betreft zal de gebruiker of een technicus van de servicedienst moeten controleren of er eventueel binnen in het reservoir roestvorming is opgetreden en een visuele controle aan de buitenzijde verrichten. Als het vat met een oiless compressor gebruikt wordt of in ruimten met een hoog vochtigheidsgehalte of bij ongunstige bedrijfsomstandigheden (schaarse ventilatie, bijtende stoffen...) deze controles vaker verricht te worden. De daadwerkelijke dikte van het vat na roestvorming zal niet minder mogen zijn dan (B) mm voor de mantel en (C) mm voor de bodem. De wettelijk vereiste controles moeten plaatsvinden volgens de wetten en voorchriften van het land waar het reservoir gebruikt wordt;

7) Ga in elk geval met gezond verstand en weloverwogen te werk in analogie met de voorziene gevallen.

HET IS TEN STRENGSTE VERBODEN HET RESERVOOR TE MANIPULEREN EN ONEIGENLIJK TE GEBRUIKEN.

We herinneren eraan dat de gebruiker in elk geval gehouden is de wetten op het gebied van het gebruik van onder druk staande apparaten in acht te nemen zoals die van kracht zijn in het land waar die apparaten gebruikt worden.

POLSKI (PL)

Zbiornik jest przeznaczony do magazynowania powietrza pod ciśnieniem lub azotu i powinien być eksplotowany przede wszystkim w trybie statycznym. Nie wzięto pod uwagę obciążenia wiatrem, trzęsieniami ziemi, silami reakcji i momentami, kiedy wywiązuje się z przyłączeniem lub rurociągiem.

Prawidłowe użytkowanie zbiornika jest podstawowym warunkiem zapewniającym bezpieczeństwo. W związku z tym użytkownik powinien działać następująco:

- 1) eksplotować zbiornik w sposób właściwy w ustalonej **granicy wielkości ciśnienia i temperatury**, podanych przez wytwórcę na tabliczce znamionowej i w sprawozdaniu próbnym, które należy starannie przechowywać;
- 2) nie spawać części pod ciśnieniem;
- 3) zapewnić wyposażenie zbiornika w dostateczną ilość sprawnie działającego **osprzętu zabezpieczającego i regulacyjnego**, w razie potrzeby wymienić go na nowy o takich samych charakterystykach. Szczególnie ważny jest zawsze bezpieczeństwo, który ma być zainstalowany bezpośrednio na zbiorniku bez możliwości interpozycjonowania, powinien mieć przepustowość wyższą niż wlot powietrza oraz być nastawiony i zapłombowany na ciśnienie (A) bar.
- 4) w miarę możliwości, nie umieszczać zbiornika w pomieszczeniach nieposiadających odpowiedniej
- 5) wypożyczyć zbiornik w elastyczne podpory, aby uniknąć pęknięć zmęczeniowych powstających w wyniku drgań podczas eksplotacji zbiornika;



- 6) zapobiegać korozji: w zależności od warunków roboczych w zbiorniku może zbierać się kondensat, który musi być codziennie usuwany. Czyżność tę można wykonywać w trybie ręcznym otwierając kurek spustowy lub posługując się automatycznym urządzeniem do usuwania kondensatu, jeśli jest ono zainstalowane na zbiorniku. W zakresie konserwacji: co roku użytkownik, lub specjalista z ośrodka pomocy technicznej powinien sprawdzić czy w zbiorniku nie wystwarza się ewentualnie kondensat wewnętrzny oraz przeprowadzić kontrolę wizualną zewnętrznego stanu zbiornika. Jeśli zbiornik jest użytkowany ze sprzątką bezolejową, lub w środowiskach o wysokim stopniu wilgotności czy też w warunkach niesprzyjających (nedostateczna wentylacja, czynniki agresywne...) sprawdziany te powinny być przeprowadzane częściej. Faktyczna grubość ścianek zbiornika po korozji nie powinna być mniejsza niż (B) mm dla płaszcza i (C) mm dla dno;

7) działać racjonalnie i rozważnie zgodnie z istniejącymi przepisami.

Suworo zakazuje się samowolnego manipulowania przez osoby niepowołane oraz użytkowania zbiornika w sposób niewłaściwy

Użytkownik musi przestrzegać przepisów prawnych o użytkowaniu urządzeń ciśnieniowych, które obowiązują na terenie kraju eksplotowania zbiornika.

ROMÂNĂ (RO)

Recipientul este destinat acumulării de aer comprimat sau azot și este proiectat pentru a utiliza în principal statică. Nu sunt luate în considerare sarcini datorate vântului, seismelor sau momentelor de reacție provocate de elemente de fixare sau conducte.

Utilizarea sa corectă este o condiție prealabilă esențială pentru a garanta siguranța acestuia. În acest scop utilizatorul trebuie:

- 1) să folosească rezervorul în mod adecvat în limitele stabilită de presiune și temperatură lucru care sunt indicate pe placă cu date constructive și în declarația de conformitate care trebuie să fie păstrată cu grijă;
- 2) să evite efectuarea sudurilor asupra părților sub presiune;
- 3) să verifice ca rezervorul este echipat cu **căsuță de siguranță și de control** și suficiente și să asigure înlocuirea acestora, în caz de nevoie, cu alte accesorii care să aibă caracteristice echivalente. În special supapa de siguranță trebuie să fie aplicată direct pe rezervor, fără posibilitatea de interpunere, trebuie să aibă o capacitate de deschidere superioară cantității de aer care poate fi admisă în rezervor, să fie etalonată și plombată pentru presiunea de (A) bar. Pe manometru, indicatorul de presiune de (A) bar trebuie să fie indicat print-o linie roșie;
- 4) să evite strict amplasarea recipientului în spații care nu sunt suficient **desertisate, în zone expuse**;
- 5) să echipize rezervorul cu suporturi elastice pentru a evita **înălțările** care ar putea provoca rupturi în timpul funcționării datorate uruzii;



- 6) să prevină coroziunea conform modului de utilizare, se poate acumula condens în rezervoare, și acestea trebuie golite în fiecare zi. Acest lucru se poate face manual deschizând robinetul de purgere a condensului sau cu un dispozitiv automat de purgere montat pe rezervor. În cadrul întreținerii utilizatorului, sau unitățile de service post-vânzareabilită, trebuie să verifice formarea eventuală **coroziunii în interior** și efectueze un control exterioră intervalle anuale. Dacă rezervorul este utilizat cu un compresor uscat, într-un mediu foarte umed, sau în condiții nefavorabile (ventilație redusă, vaporii acizi...) controlul vizual trebuie efectuat mai frecvent. Grosimea efectivă a rezervorului după coroziune nu va trebui să fie mai mică de (B) mm pentru învelișul cilindric și (C) mm pentru fund. Verificările legale trebuie organizate conform reglementărilor locului unde este exploatat aparatul;

7) să acționeze în toate situațiile cu bun simț și ponderație ca și în cazurile prevăzute.

ORICE MANIPULARE SĂ UTILIZAREA IMPROPRIE A REZERVORULUI SUNT CATEGORIC INTERZISE.

Se reamintește utilizatorului că, în orice caz, este obligat să respecte legislație cu privire la utilizarea aparatelor sub presiune din țara unde le folosește.

(A)= 11 BAR

(B) = 2 mm

(C) = 2 mm

MOD BG 67 rev.0

SLOVENSKO (SK)

Tlačna posoda je namenjena kopičenju stisnjenega zraka in duška in je preračunana predvsem za statično uporabo. Pri izračunu se niso upoštevale obremenitve zaradi veta, potresa in reakcijskih sil in navorov na priključkih ali na cevih. Njena pravilna uporaba je neobhodno potrebna, v kolikor zagotavlja varnost samega izdelka. Zaradi tega morate upoštevati sledeče:

- 1) pravilno uporabljajte posodo **znotraj tlačnih in temperaturnih mej**, ki so navedene na proizvajalčevi tablici in v potrdili skladnosti, ki ga morate skrbno hraniti;
- 2) ne varite visokotlačnih delov posode;
- 3) preprčajte se, da je rezervoar vedno opremljen s primernimi in zadostnimi **varnostnimi in kontrolnimi dodatki**, in v nujnih primerih poskrbite za njihovo zamenjavo z enakovrednimi deli. Varnostni ventil morate pritrdati direktno na tlačno posodo in njegova odvajjalna moč mora biti večja od količine zraka, ki jo lahko posoda vsebuje. Nazadnje morate ventil umeriti in nastavljati pod pritiskom (A) bar. Tlačni indeks (A) bar, ki se nahaja na manometru, je označen z dotedanim znakom;
- 4) tlačne posode pod nobenim pogojem ne nameščajte v **slaboprezačene prostore**, na mesta, izpostavljenima **virom topote** ali v bližino **vnetljivih snovi**;
- 5) opremite posodo z elastičnim proti-vibrirnim napravami za preprečevanje **tresljajev**, ki lahko dovedejo do morebitnih poškodb zaradi utrujenosti materiala;



- 6) **Preprečite razjedanje:** glede na uporabne pogoje lahko v notranjosti posode pride do kopicanja kondenzne vode, katero morate dnevno izprazniti. To lahko storite ročno, tako da odprete izpustni čep, ali preko avtomatičnega izpustnega ventila kondenzne vode, ki ga namestite na rezervoar. V sklopu vzdrževanja mora vsako leto uporabnik ali strokovnjak, ki deluje v pomoč strankam, preveriti prisotnost morebitnega **notranjega razjedanja** v posodi in opraviti vizualno kontrolo zunanjosti. Če posodo uporabljate z ol-less kompresorjem ali v prostorih z visoko stopnjo vlažnosti ali v neugodnih okoliščinah (nezadostno prezračenje, korozivni agensi, itd.), morate opraviti pogosteje kontrole. Dejanska debelina posode, ki je bila izpostavljena razjedanju, ne sme biti tanjša od mm (B) pri prevleki in mm (C) pri dnu. Zakonite kontrole morate opraviti v skladu z zakoni in predpisi države, v katerih rabite rezervoar;

7) Vsekakor postopajte previdno in skrbno, v skladu z obstoječimi predpisi.

POŠKOODOVANJE TLAČNE POSODE IN VSAKRNA NEPRIMERNA UPORABA STA STROGO PREPOVEDANI.

Uporabnik mora sposobiti pravilnik o delovanju tlačnih naprav, ki je veljavni v odgovarjajoči državi.

SVENSKA (SV)

Tryckbehållaren är avsedd för ackumulering av tryckluft eller kväve och har utformats för främst statisk användning. Belastningar som beror på vind, jordbävningar och krafter samt reaktionsmoment på grund av kopplingar eller rörlidningar har inte knäts.

Av säkerhetsskäl är det viktigt att den används på rätt sätt. Användaren måste bland annat:

- 1) Använd behållaren korrekt inom **tryck- och temperaturgränser** som anges på tillverkarens märkplåt och i förklaringen om överensstämmelse, vilken ska bevaras omsorgsfullt;
- 2) Undvika att svetsa på trycksatta delar;
- 3) Se till att behållaren alltid är försedd med fungerande och tillräcklig **säkerhets- och kontrolltillbehör** och vid behov byta ut dem mot andra med motsvarande egenskaper. Säkerhetsventilen ska monteras direkt på behållaren utan att något annat kan placeras emellan. Den ska ha större utsläppskapacitet än den mängd luft som behållaren rymmer och vara kalibrerad och plomberad vid ett tryck på (A) bar. Nivån (A) bar ska markeras med rött på manometern;
- 4) Undvik mycket noggrant att använda behållaren i lokaler som saknar tillräcklig **ventilation**, i nä

5) Försé behållaren med elastiska stöd för att undvika att den under drift utsätts för **vibrationer** som kan ge upphov till utmattningskador;



- 6) **Förebygga korrosion:** beroende av driftsförhållandena kan kondens ansamlas inuti behållaren. Denna ska tömmas ut dagligen. Tömningen kan utföras manuellt genom att man öppnar kranen eller med hjälp av en automatisk kondensventil på behållaren, om sådan finns. I samband med det årliga underhållsarbete ska användaren eller en expert från serviceverkstaden kontrollera om det finns korrosion inuti behållaren samt göra en visuell kontroll av utsidan. Om behållaren används tillsammans med en oljefri kompressor eller i miljöer med hög luftfuktighet eller ognynsamma driftsförhållanden (dålig ventilation, fråtanade ämnen ...) ska kontrollerna göras med kortare intervall. Behållarens effektiva tjocklek efter korrosion får inte vara mindre än (B) mm (höjdet) respektive (C) mm (bottnen). De kontroller som ska utföras enligt gällande lagstiftning ska genomföras i enlighet med lagar och bestämmelser i det land där behållaren används;

7) Använd alltid ditt sunda förfuvt, var försiktig och följ anvisningarna.

DET ÄR ABSOLUT FÖRBUDET ATT MODIFERA BEHÅLLAREN ELLER ATT ANVÄNDA DEN PÅ ICKE AVSETT SÄTT.

Användaren är skyldig att följa gällande regler om bruk av tryckluftbehållare i användningslandet.

ČESKÝ (CS)

Tlaková nádoba je určena k nahromadění stlačeného vzduchu nebo dusíku a je navržena na základě výpočtu pro převážně statické použití. Nebyla zohledněna zátěž způsobená větrem, zemětřesením a silami a vratnými momenty, způsobenými srážkou.

Její správné použití představuje základní předpoklad pro zajištění bezpečnosti. Za tímto účelem musí uživatel kromě jiného:

- 1) Správně používat tlakovou nádobu ve stanovených **tlaku a teploty**, uvedených na datovém štítku výrobce a na prohlášení o shodě, které je třeba pečlivě uschovat;
- 2) zabránit provádění svaří na součástech vystavených povrchovému tlaku;
- 3) zaručit, že nádoba bude neustále vybavena činností a dostatečným **bezpečnostním a kontrolním příslušenstvím**, a že potřeby zabezpečit jeho výměnu za jiné se stejnými parametry. Je obzvláště důležité, aby byl pojistný ventil aplikován přímo na tlakovou nádobu, bez možnosti vložení jiných zařízení mezi tlakovou nádobu a samotný ventil, musí mít vypouštěcí kapacitu vyšší než je množství vzduchu, kterým může být tlaková nádoba naplněna, a musí být nastaven na hodnotu tlaku (A) bar zaplovba. Na tlakovém musí být hodnota tlaku (A) bar vyznačena červenou značkou;
- 4) důsledně zabránit umístění nádoby do nedostatečně **závratných** místností, do prostor vystavený
- 5) vybavit nádobu pružnými držáky, aby nebyla během provozu vystavena působení **vibrací**, které mohou způsobit poškození následkem únavy materiálu;



- 6) **Zabránit korozii:** v návaznosti na způsob používání se může uvnitř tlakové nádoby nastromáždit kondenzát, který je lze denně vypustit. Vypuštění je možné provést ručně otevřením vypouštěcího kohoutu nebo prostřednictvím automatického odvaděče kondenzátu, namontovaného na tlakové nádobě. V rámci údržby musí uživatel nebo odborník servisní služby každoročně provést zjištění případné vznikající vnitřní korozie v tlakové nádobě a dále provést vizuální kontrolu vnější části tlakové nádoby. Jestliže je tlaková nádoba používána jako součást kompreseoru olless, v prostředích s vysokým stupněm vlhkosti nebo v nepříznivých provozních podmínkách (nedostatečná ventilace, korozivní činidla, ...) je třeba provádět kontroly v kratších intervalech. Skutečná tloušťka tlakové nádoby po korozii nesmí být nižší než (B) mm v pláště a (C) mm u dna. Zákonní kontroly musí být prováděny v souladu se zákony a normami platnými v zemi používání tlakové nádoby;

7) V každém případě jednat jednotlivo a s rozvahou, v souladu s predpokládaným vývojem situace.

POŠKOZENÍ TLAKOVÉ NÁDORY A JEJÍ NESPRÁVNÉ POUŽITÍ JE PRÍSNÉ ZAKÁZANO.

Je třeba připomenout, že uživatel je povinen respektovat zákony týkající se použití tlakových zařízení, které jsou platné v zemi, kde jsou tato zařízení používána.

ELÄINEN OAHTE!

H δεξαμενή προορίζεται για τη συστάρωση πεπισμένου αέρα ή αζώτου και έχει υπολογιστεί για να λειτουργεί σε στατικές συνθήκες. Δεν έχουν ληφθεί υπόψη τα φορτία που οφείλονται στον άνεμο, τους σεισμούς και σε δυνάμεις και ροτές αντίστασης που οφείλονται στη συνδέσης ή στις αστραγάλους.

Η σωστή χρήση της είναι απαραίτητη προϋπόθεση για την καή λειτουργία, καθώς μόνος ο χρήστης της πρέπει:

- 1) Η χρησιμοποίηση την δεξαμενή εντός των όρων προβλεπόμενης πιεσεώς και θερμοκρασίας λειτουργίας όπως αυτά αναγράφονται στην αναγνωριστική πινακίδα από τον Κατασκευαστή και την Δήλωση Συμμόρφωσης η οποία πρέπει πάντα να συνοδεύει τη δέξαμενη κατάσταση και απόδοση τους;
- 2) Η αποφεύγει συγκολλήσεις στα υπό πίεση πημάτα;
- 3) Η διατήρηση τέλειας κατάστασης και απόδοσης όπως αυτούς αναγράφονται στην δεξαμενή χωρίς περιστών συλληνώσεις, πρέπει να έχει μεγαλύτερη απόδοση από την συνολική πίεση που είναι σε θέση να αναπτύξει η δεξαμενή και πρέπει να είναι ασφαλισμένη και ρυθμισμένη σε (A) bar. Στο μανόμετρο πρέπει, η ένδειξη πίεσης (A) σε bar πρέπει να υποδιεύκυπτε με κόκκινο χρώμα;
- 4) Η αποφεύγει την ποτοπόθετη της δεξαμενής σε χώρους που δεν απειρίζονται κατάλληλα, κοντά σε πημάτα;
- 5) Η ποτοπόθετη στη δεξαμενή ελαστική σπηλιά για να αποφεύγουν οι κράδσοι κατά τη διάρκεια χρήσης που μπορεί να προκαλέσουν στασιμάτα λόγω καταπόνησης;



- 6) Η προβλέπεται για την διάρρωση. Με βάση τις συνήθειες χρήσης, στο εσωτερικό της δεξαμενής μπορεί να σχηματιστούν υδραργυροί που θα πρέπει να αφαιρούνται καθημερινά ή με τα χέρια ή από την ειδική αυτόματη κανούλα αν ουτη έχει εγκαταστημένη στη δεξαμενή. Σχετικά με την συντήρηση, κάθε χρόνο ο χρήστης ή ένας ειδικωμένος τεχνικός πρέπει να ελέγχει την διάρρωση της δεξαμενής και να κάνει ένα εξωτερικό οπτικό έλεγχο. Σε περίπτωση ότι η δεξαμενή χρησιμοποιείται με αεροσυμπιεστής εν ξηρό σε χώρους με ανεπαρκή αερισμό, υψηλή υγρασία ή κοντά σε διαβρωτικά υλικά, ο έλεγχος πρέπει να γίνεται πιο συχνά. Το πάχος του μετάλλου μετά την διάρρωση δεν πρέπει να είναι μικρότερο από (B) χιλιάδες μικροένταλμα και (C) χιλιάδες μικροένταλμα που περιέχει την πυθμένη;

7) Η χρησιμοποίηση πάντα ανάλογα με την περιπτώση πρωτότυπης της διδύμης χρήσης.

ΑΠΑΓΟΡΕΥΕΤΑΙ ΑΥΣΤΗΡΑ Η ΠΑΡΑΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ ΚΑΙ ΚΑΙΣΕΡ ΜΗ ΚΑΤΑΛΛΗΛΗ ΧΡΗΣΗ.

Υπενθυμίζεται στον κάτοχο ότι πρέπει να συμμορφώνεται με τις τοπικές διατάξεις σχετικές με μηχανήματα υπό πίεση.

ESTI (ET)

Balloon on mõeldud suruõhu või lämmastiku holustamiseks peamiselt staatlises kasutusoludes. Arvesse ei ole võetud tuulest või maavärinatest tulenevat koormust ega reaktsioonijõudu ja -momente kinnitustest või torustikust.

Suruõhuballooni töökindluse ning turvalisuse kindlustamiseks peab olema garanteeritud seadme õige kasutus. Selleks peab kasutaja järgima alinimetatud juhiseid:

- 1) Ballooni kasutada õigetemperatuuri- ja rõhulimiitide piire, mis on välja toodud tootesildil ja testimiskirjelduses, mida kasutaja peab kindlasti säilitama;
- 2) Ballooni keevitamine on keelatud;
- 3) Kindlustama ballooni terviklikeuse ning varustatavuse sobiliste ja adekvatselturva- ning kontrolladesega ja vajaduse korral asendama need samasuguste omadustega varuosadesega. Erilist tähelepanu põörata sellele, et turvaventil oleks kindnitult otse balloonil külge, ning ventilli õhu väljalaskevõime oleks suurem kui õhu sisselaskuvõime, ning see peab olema fikseeritud rõhule (A) bari. Rõhumõõt (A) bari peab olema tähistatud manomeetril punaseks ja
- 4) Keelatud on ühendada ballooni halvasti ventileeritud ruumidesse ning soojuslikkate ja tuleohtlike aiante
- 5) Balloon varustada elastseste tugegedega, et vältida töö ajal vibratsiooni tekete, mis võib tingida materjalit väsimusest tulenevaid purunemisi;



- 6) **Hoiduda korrosiooni tekkest:** sõltuvalt kasutuskeskkonnast ning -tingimustest võib tekkida suruõhus sisalduva niiskuse kondenseerumine paagis, mida peab igapäevaselt tühjendama. Seda võib teha manuaalselt, avades kondensaatideemaldi korgi, või automaatselt kondensaatideemaldit kasutades, kui see on toote varustuses. Regulaarse ülevaatuse käigus, mida tehakse igal 12 kuu tagant, peab kasutaja õli teeninduseks kontrollima korrosiooni moodustumist, ning teostama seadmele visualset väliskontrolli. Kui on kasutusel õlivaba kompressor või seade asub kõrge niiskustasemega, halvasti ventileeritud või korrosiooni tekkitavas keskkonnas, siis peab inspektsiooni teostama tihedamini. Ballooni seinte läbimõõt korrosiooni tekkimisel peab olema mitte väiksem kui (B) mm kesta puuhul, ja (C) mm põhja puuhul. Legaalseid kontolle teostada vastava riigi seadusi ning tingimus jäägides, kus seadet kasutatakse;

7) Toimida ettevaatlikult, lähtudes clemasolevatest eeskirjadest.

ON KEELATUD BALLOONI ISESEISVALT REMONTIDA JA KASUTADA VALEL OTSTARBEL.

Kasutajad peavad järgima vastava riigi ettenähtud rõhuseadmete kasutamist reguleerivaid seadusi ja muid õigusaktide tulenevaid nõudeid.

(A)= 11 BAR

(B) = 2 mm

(C) = 2 mm

MOD BG 67 rev.0

UPUTE ZA UPORABU

Posuda je namijenjena za nakupljanje komprimiranog zraka ili dušika i predviđena je uglavnom za statičnu uporabu. Nisu uzeta u obzir opterećenja izazvana vjetrom, potresima i silama reakcija i momentima koji proizilaze od priključaka, cijevi itd.

Ispравna uporaba spremnika preduvjet je za jamčenje sigurnosti. U tu svrhu korisnik između ostalog mora:

- 1) koristiti spremnik ispravnoj **granicama projektiranog tlaka i temperature** koju su navedeni na pločici proizvođača i na izjavi o sukladnosti koju treba pažljivo sačuvati;
- 2) izbjegavati zavare na dijelovima pod tlakom;
- 3) jamčiti da spremnik uvek bude opremljen učinkovitim i dovoljnim sigurnosnim i kontrolnim priborom, a ukoliko je potrebno, zamijeniti istu s drugom istovrijednom dodatnom opremom. Posebice, sigurnosni ventili mora se postaviti izravno na posudu, na način da između njega i posude ne smije biti ničega; isti mora imati sposobnost praznjenja koja je veća od količine zraka koji se može staviti u posudu, mora biti bažđaren i plombiran na tlak od (A) bar. Na manometru, pokazatelj tlaka od (A) bar mora biti označen crvenim znakom;
- 4) strogo izbjegavati postavljanje posude u prostorijama koje nisu dovoljno prozraćene, na mjestima
- 5) opremiti posudu elastičnim držačima kako za vrijeme rada ne bi bila podložna vibracijama koje mogu dovesti do pucanja zbog umora;



- 6) Spriječiti koroziju: oviseo o uvjetima uporabe, unutar spremnika može doći do nakupljanja kondenzata koji se dnevno mora prazniti. To se može ručno učiniti i to otvaranjem slavine za ispuštanje ili preko automatskog mehanizma za praznjenje kondenzata ukoliko je on namontiran na spremniku. U okviru održavanja, korisnik ili tehničar iz servisne službe povremeno moraju provjeriti da nije došlo do moguće korozije unutar spremnika i izvršiti vizualnu kontrolu izvana. Ako se posuda koristi sa bezujnim kompresorom ili na mjestima s visokom stopom vlage ili u nepovoljnijim uvjetima uporabe (slaba ventilacija, korozivne tvari....), kontrole treba vršiti češće. Stvarna debeljina posude nakon korozije ne smije biti manja od mm (B) kad je u pitanju omotač i mm (C) kad je u pitanju dno. Zakonom predviđene kontrole moraju se organizirati prema zakonima i propisima Zemlje u kojoj se spremnik i koristi;

7) U svakom slučaju djelovati razumno i razborito u skladu s previdenim slučajevima.

STROGO JE ZABRANJENO OŠTEĆIVATI SPREMNIK I KORISTITI ISTI NEPRAVILNO.

Podsećamo korisnika da je dužan poštovati zakone o radu tlačne opreme koji su na snazi u Zemlji gdje se ova oprema i koristi.

SLOVENSKÁ (SK)

Tlaková nádoba je určená na nahromadenie stlačeného vzduchu alebo dusíka a je navrhnutá na základe výpočtu pre prevažné pre statické použitie. Nebola zohľadnená záťaž spôsobená vetrom, zemetrasením, silami a vratnými momentmi, spôsobe spojmi a potrubiami.

Jej správne použitie predstavuje základný predpoklad pre zaistenie bezpečnosti. Za týmto účelom musí užívateľ predovšetkým:

- 1) tlakovú nádobu správne používať v stanovených **medziach tlaku a teploty**, uvedených na štítku s technickými informáciami výrobcu a na prehlásení o zhode, ktoré je potrebné starostlivovo uschovať;
- 2) zabrániť vykonávaniu zvárov na súčasťach vystavených pôsobeniu tlaku;
- 3) zabezpečiť, aby nádoba bola neustále vybavená účinným a dostatočným **bezpečnostným a kontrolným príslušenstvom** a podľa potreby zabezpečiť jeho výmenu za iné, s rovnakými parametrami. Je obzvlášt dôležité, aby bol poistní ventil aplikovaný priamo na tlakovú nádobu, bez možnosti vloženia iných zariadení medzi tlakovú nádobu a samotný ventil, musí mať vypúšťiaciu kapacitu vyššiu, ako je množstvo vzduchu, ktorým môže byť tlaková nádoba naplnená a musí byť nastavená na hodnotu tlaku (A) bar a zabolbovaná. Na tlakomere musí byť hodnota tlaku (A) bar vyznačená červenou značkou;
- 4) dokladne zabrániť umiestneniu nádoby do nedostatočne **veteraných** miestnosti, do priestorov
- 5) vybaviť nádobu pružnými držákmi, aby nebola počas prevádzky vystavená pôsobeniu **vibrácií**, ktoré môžu spôsobiť poškodenie následkom únavy materiálu;

NÁVOD NA POUŽITIE

- 6) **Zabrániť korózii.** V návýznosti na spôsob použitia sa môže vo vnútri tlakovej nádoby nahromadiť kondenzát, ktorý je potrebné denne vypustiť. Vypustenie je možné vykonať ručne, otvorením vypúšťacieho ventili alebo prostredníctvom automatického odvádzacej kondenzátu, namontovaného na tlakovej nádobe. V rámci údržby musí užívateľ alebo odborník servisnej služby vykonať ročne kontrolu prípadnej vznikajúcej vnútornnej korózie v tlakovej nádobe a ďalej musí vykonať vizuálnu kontrolu jej vonkajších častí. Keďže tlaková nádoba používaná ako súčasť kompresora oilless, v prostredia s vysokým stupňom vlhkosti alebo v nepriaznivých prevádzkových podmienkach (nedostatočná ventilácia, korozívne činidlá,) je potrebné vykonávať kontroly v kratších intervaloch. Skutočná hrúbka tlakovej nádoby po korózii nesmie byť nižšia ako (B) mm pre plášť a (C) mm pre dno. Zákonné kontroly musia byť vykonávané v súlade so zákonmi a normami platnými v krajinе použitia tlakovej nádoby;

7) Reagovať v analogických prípadoch dosledne a fundovane;

POŠKODENIE TLAKOVEJ NÁDOBY A JEJ NESPRÁVNE POUŽITIE JE PRÍSNE ZAKÁZANÉ.

Je potrebné pripomenúť, že užívateľ je povinný respektovať zákony týkajúce sa použitia tlakových zariadení platných v krajině použitia.

(A)= 11 BAR

(B) = 2 mm

(C) = 2 mm