

| | | |
|--|---|---|
|  VENETA ACCIAI s.r.l. <i>lavorazione e commercio acciai inossidabili</i> Uffici e Stabilimento: 30020 FOSSALTA DI PIAVE (ve) – Via delle Industrie, 9 tel. 0421/679996 r.a. – fax 0421/679470 cap. soc. i.v. € 100.000 c.f. 00342420262 – p.i. 02972820274 www.venetaacciai.it e-mail: info@venetaacciai.it | USO E MANUTENZIONE USE AND MAINTENANCE | SISTEMA CERTIFICATO Certified System UNI EN ISO 9001 :2008  |
|--|---|---|

PORTELLE E CHIUSINI MANWAYS AND MANHOLES

Premessa generale

Le seguenti istruzioni e avvertenze devono essere consegnate al personale responsabile dell'installazione. Devono essere conservate e messe a disposizione del personale incaricato all'uso e alla manutenzione dell'impianto.

Ogni prodotto Veneta Acciai deve essere installato da personale qualificato nel rispetto di tutte le norme vigenti applicabili.



Prima dell'acquisto di una portella o chiusino accertarsi che rispettino i requisiti di temperatura di esercizio, pressione di esercizio e compatibilità con il prodotto con cui verranno in contatto una volta installati nell'impianto.

Nel caso di installazione su recipienti in pressione che sottostanno per legge alle normative cogenti (Direttiva PED, ADR, ed altre) è compito dell'installatore elaborare la documentazione ed effettuare le verifiche ed omologazioni del caso contestualmente a quanto fatto per l'insieme su cui viene installato, sempre che il prodotto di Veneta Acciai non sia già esso corredato di tutti i certificati necessari.

Si consiglia di consultare il catalogo Veneta Acciai dove sono riportati i dati tecnici di ogni articolo o eventualmente contattare l'ufficio tecnico di Veneta Acciai per informazioni più specifiche.

Il costruttore del serbatoio/cisterna deve aver cura della scelta dei materiali di costruzione in relazione ai materiali della portella o del chiusino ed individuare la guarnizione adatta all'applicazione a seconda del prodotto contenuto e della temperatura.

Installazione

L'assemblaggio e le relative saldature devono essere eseguite secondo normativa con procedimenti di saldatura e saldatori qualificati.

Per garantire una corretta installazione della portella o del chiusino, sulle saldature di accoppiamento al fasciame vanno effettuati idonei controlli non distruttivi a liquidi penetranti, atti a garantire l'integrità e la tenuta della saldatura e del prodotto stesso.

Prima di procedere all'installazione del telaio, rimuovere sempre il coperchio con relativi accessori e la guarnizione di tenuta. Si consiglia di disassemblare i componenti in modo ordinato, individuandoli con un marcatore, per poter poi facilmente ripristinare ciascun prodotto nelle condizioni di fornitura.



Si raccomanda di non tagliare assolutamente il telaio (è possibile eventualmente a saldatura avvenuta mantenendo comunque un'altezza minima del telaio pari a 60 mm).

Preparare il foro in cui il telaio deve essere inserito dimensionandolo secondo le misure esterne del telaio stesso. Utilizzare all'interno una carpenteria a croce per irrigidire il telaio contro le deformazioni che subirebbe a causa della saldatura al serbatoio. Puntare il telaio su 4 punti a croce. Procedere puntandolo lungo tutto il contorno a passi definiti. Infine saldarlo completamente unendo i punti realizzati a tratti opposti fino a coprire l'intero contorno. In questo modo si riducono le deformazioni a causa delle alte temperature che si generano durante la saldatura. Controllare a fine installazione che le dimensioni e la forma del telaio

siano conformi e coerenti alle condizioni di fornitura. Più grande è lo spessore del telaio e minore è la deformazione che subisce.

Chiusura e serraggio

Assicurarsi che la superficie di contatto della guarnizione sia pulita e priva di sporcizia o di eventuali detriti che possono comprometterne la tenuta.

Controllare il posizionamento del coperchio facendo in modo che si accoppi facilmente al telaio e che sia centrato su di esso. Verificare che la guarnizione aderisca bene lungo tutto il perimetro.

Procedere con i dispositivi di chiusura. Eseguire un primo serraggio lieve e verificare il corretto posizionamento del coperchio sul telaio. Ultimare l'operazione chiudendo manualmente i volantini di chiusura senza l'ausilio di attrezzi secondari non previsti per questa operazione. Un serraggio eccessivo può compromettere l'integrità delle parti che compongono la portella o il chiusino mettendo in dubbio la sua funzionalità. Dove sono presenti più dispositivi di chiusura si consiglia un serraggio a croce per garantire una chiusura più uniforme.



IMPORTANTE Una volta che portelle e chiusini sono stati chiusi adeguatamente, non agire con ulteriore serraggio durante l'esercizio. Il serbatoio è soggetto a variazioni di pressione interna (anche vuoto) che, deformando elasticamente la portella o il chiusino, possono allentare i volantini di chiusura.

E' SBAGLIATO SERRARE I VOLANTINI DI CHIUSURA DURANTE L' ESERCIZIO.

Se così avviene, quando le condizioni all'interno del serbatoio ritornano ad essere quelle iniziali, si potrebbero causare gravi danni alla portella o al chiusino.

Sicurezza

A causa dei vari possibili utilizzi, Veneta Acciai non ha previsto nessun sistema per limitare l'accesso all'apparecchiatura in presenza di pressione. Questa evenienza è lasciata all'utilizzatore. Si consiglia l'utilizzo di una valvola di sicurezza prodotta da Veneta Acciai onde evitare sovrappressioni accidentali.

E' fatto obbligo all'utente ed agli operatori il rispetto delle norme antinfortunistiche in vigore, sia a livello locale che aziendale.



PRIMA DI EFFETTUARE QUALSIASI MANOVRA ASSICURARSI CHE ALL'INTERNO DEL SERBATOIO NON CI SIA PRESSIONE.



Nel caso di installazioni all'esterno e sotto l'azione del vento, il chiusino o la portella devono essere chiusi con i dispositivi di serraggio di cui dispongono o adeguatamente fissati al serbatoio per evitare danneggiamenti alle parti che li compongono. Se lasciati liberi, i coperchi possono sbattere ripetutamente deformandosi e, in casi estremi, fino a staccarsi dai loro supporti creando situazioni molto pericolose per persone e cose.

Qualsiasi uso difforme da quanto indicato è da ritenersi non previsto e può recare danno al componente ed agli operatori, ogni responsabilità non potrà essere imputabile alla VENETA ACCIAI S.r.l. .

Manutenzione e controlli



- Controllare che le guarnizioni non presentino deformazioni, incrinature o tagli.
- Controllare lo stato dei tiranti di chiusura.
- Controllare che non vi siano perdite di prodotto, gocciolamenti o trasudazioni.
- Tenere la portella o il chiusino puliti ed impedire l'accumulo di polveri o di materiale estraneo soprattutto tra la guarnizione di tenuta ed il telaio.
- Controllare il corretto serraggio dei bulloni di collegamento tra le varie parti del chiusino/portella.

Queste operazioni eseguite con regolarità mensile sono necessarie per garantire un duraturo funzionamento della portella o del chiusino. Nell'impossibilità di eseguire queste operazioni, si aumenta in modo sensibile la probabilità di avere danneggiamenti delle guarnizioni di tenuta e quindi successive perdite che possono diventare molto dannose.

Nel caso si rilevino anomalie, avvisare tempestivamente il servizio di assistenza. Ove fosse necessario sostituire componenti, è obbligatorio utilizzare esclusivamente parti di ricambio originali.

Garanzia

Veneta Acciai S.r.l. garantisce i propri prodotti a norma di legge 12 mesi dopo la data di consegna, ma tenendo presente che:



- si declina ogni responsabilità legata ad un impiego non conforme alle specifiche tecniche dichiarate del prodotto
- si declina ogni responsabilità in caso di mancata manutenzione
- si declina ogni responsabilità in caso di una errata installazione
- si declina ogni responsabilità in caso di interventi non concordati che modificano il prodotto
- si declina ogni responsabilità in caso di sostituzione di pezzi con altri non conformi alle specifiche dei ricambi originali

A seguito di quanto esposto qui sopra, la garanzia decade. Interventi di riparazione/manutenzione su prodotti fuori garanzia sono da richiedere esclusivamente al produttore Veneta Acciai srl.

Veneta Acciai srl