



## KUNKLE VALVOLE DI SFIATO PRESSIONE

### ISTRUZIONI DI FUNZIONAMENTO E SICUREZZA

Prima dell'installazione, leggere attentamente le seguenti istruzioni

#### GESTIONE DELLA VALVOLA PRIMA DELL'INSTALLAZIONE

Questa valvola di scarico pressione è stata progettata per proteggere le apparecchiature da eccessi di pressione. Maneggiare la valvola con estrema cautela, evitare di sottoporla a colpi e carichi pesanti e proteggerne le aperture, in modo che la sporcizia non penetri all'interno. La valvola deve essere installata correttamente. Un'installazione errata potrebbe provocare danni alle apparecchiature e serie lesioni al personale. Durante il posizionamento della valvola per l'installazione, fare attenzione che le cinghie utilizzate per il sollevamento non entrino in contatto con la leva. La durata della valvola è soggetta alle condizioni di servizio. Verificare l'unità almeno una volta ogni 8.000 ore di servizio o a intervalli più lunghi, a seconda dell'applicazione.

#### INSTALLAZIONE

1. Montare la valvola in posizione verticale, in modo che il corpo si svuoti automaticamente. Se la valvola è provvista di un foro di scarico nel corpo, assicurarsi che venga aperto in base a quanto previsto dal codice ASME. Non otturare le aperture di sfiato poste sul bonnet. Fare in modo che la tubazione in ingresso sia il più possibile corta, senza curve e di dimensioni uguali o maggiori a quelle della connessione in ingresso, al fine di limitare la perdita di carico in ingresso almeno al 3%, durante lo sfiato della valvola.
2. Durante la connessione della tubazione di scarico della valvola, in assenza di un foro di scarico nel corpo, garantire il drenaggio automatico della linea. Non collegare la valvola a tubazioni di scarico in cui sia presente pressione prima che la valvola venga aperta o a linee in cui l'accumulo di pressione arrivi a superare del 10% la pressione di regolazione, durante l'apertura e lo scarico della valvola. Il tubo di scarico, se di una certa lunghezza, deve essere adeguatamente sorretto da un sostegno. Nel caso di servizi su vapore, inserire un gomito in materiale flessibile tra la valvola e la tubazione, per evitare che il corpo della valvola subisca un'eccessiva

pressione da parte della tubazione, a causa dell'espansione termica.

3. Nel caso di valvole filettate, per evitare che il composto sigillante da applicare alle connessioni penetri all'interno della valvola e la danneggi, applicare una piccola quantità di composto sigillante unicamente sulle filettature esterne. Non applicare il composto alla prima filettatura o alle filettature interne. Un'eventuale penetrazione di composto sigillante potrebbe provocare perdite dalla sede. Non fare forza sul corpo o sul bonnet per fissare la valvola a connessioni filettate. Serrare la valvola alla tubazione di connessione per mezzo di una chiave da applicare alle apposite facce parallele. Non serrare in modo eccessivo, per evitare di provocare perdite.
4. Nel caso di valvole flangiate, utilizzare guarnizioni nuove e serrare i prigionieri di montaggio in maniera uniforme.

leva è collegato un cavo per l'azionamento a distanza, verificare che la direzione di sollevamento sia corretta.

#### FUNZIONAMENTO

1. Mantenere la pressione di esercizio del sistema almeno 5 psig al di sotto (o al 10%) della pressione di regolazione della valvola, per quanto maggiore essa sia. Una pressione di esercizio troppo vicina alla pressione di regolazione della valvola può infatti provocare perdite dalla sede e aumentare la frequenza di manutenzione della valvola.
2. Non utilizzare le valvole di sicurezza come valvole di regolazione per modulare la pressione di esercizio di un sistema. Un funzionamento eccessivo della valvola provoca perdite dalla sede e aumenta la frequenza degli interventi di manutenzione.
3. Le valvole in accordo ad ASME Sezione I e VIII provviste di leva di sollevamento sono state progettate per essere azionate unicamente quando la pressione del sistema arriva al 75% della pressione di regolazione. Le valvole in accordo ad ASME Sezione IV possono invece essere azionate a qualsiasi pressione di regolazione. Se la valvola viene azionata manualmente, mantenerla aperta per un periodo di tempo sufficiente a fare fuoriuscire eventuali corpi estranei dalla zona della sede. Se alla

# KUNKLE VALVOLE DI SFIATO PRESSIONE

## ISTRUZIONI DI FUNZIONAMENTO E SICUREZZA

---

### MANUTENZIONE

---

Gli interventi di manutenzione devono essere eseguiti con regolarità. Si consiglia un intervallo di ispezione iniziale di 12 mesi. A seconda delle condizioni di servizio e delle condizioni della valvola, la frequenza delle ispezioni può essere aumentata o ridotta. Per la riparazione, utilizzare unicamente parti di ricambio originali Kunkle. A seconda delle regolamentazioni vigenti nel paese in cui la valvola è installata, è possibile che le riparazioni debbano essere effettuate presso una struttura provvista di marchio VR.

### AVVERTENZA

*La rimozione dei sigilli da parte di personale non autorizzato o non qualificato, nel tentativo di regolare e/o riparare il prodotto, invalida la garanzia e può essere causa di danni alle apparecchiature e di serie lesioni alle persone. Kunkle Valve declina ogni responsabilità nel caso di danni conseguenti a un uso improprio dei prodotti.*

### CONTATTI

---

#### **Kunkle**

Società di Anderson, Greenwood  
Tel.: 828-669-5515  
1281 Old US 70, Black Mountain,  
NC 28711- USA  
Fax: 828-669-0586