

Marston

Stoccaggio / Identificazione

Stoccaggio

Nel caso i dischi di rottura debbano essere stoccati per un certo periodo di tempo prima dell'installazione, conservarli negli imballi originali.

Collocare le scatole su scaffali, in un ambiente pulito e asciutto.

In tal modo, il prodotto non rischierà di subire danni accidentali.

Se adeguatamente protetti dalla luce, i dischi di rottura possono essere stoccati per periodi di tempo indeterminati.

Identificazione

Tutti i dischi di rottura sono provvisti di una targhetta di identificazione.

Tale targhetta riporta il numero univoco di componente Marston relativo al disco e al supporto, un numero di Tag (se necessario), il diametro del foro e dati su pressione e temperatura nominale. Prima dell'installazione, confrontare questi ultimi dati con i requisiti dell'applicazione, al fine di garantire un funzionamento sicuro e soddisfacente del prodotto.

Prima di eseguire qualsiasi operazione, leggere attentamente le etichette di avvertenza applicate sul prodotto.

Installazione



AVVERTENZA

Per ragioni di sicurezza, è importante tenere presente quanto segue:

1. I dischi di rottura continuano a scaricare fino a quando la pressione non risulta completamente stabilizzata.
2. Nello scarico possono essere presenti parti del disco stesso.
3. Lo scarico del disco deve essere sfiato in un'area sicura.
4. Il livello di rumorosità potrebbe essere molto elevato.
5. L'esplosione potrebbe essere potente, con conseguente imposizione di forze di reazione.
6. Un'installazione non corretta del disco potrebbe causare un eccessivo accumulo di pressione all'interno del sistema.
7. La durata di servizio di un disco di rottura non può essere garantita.
8. Alcuni tipi di dischi non sono idonei per applicazioni idrauliche.
9. I dischi di rottura possono essere pesanti.
10. I dischi di rottura possono essere fragili.
11. I dischi di rottura possono presentare bordi taglienti.
12. Un allineamento errato o un danneggiamento del disco possono essere causa di perdite.
13. Non riutilizzare i dischi.
14. Non apportare modifiche ai dispositivi.

Assemblaggio

1. Posizionare il sostegno lato sfiato su un banco di lavoro con la cavità rivolta verso l'alto. Verificare che tutte le superfici siano pulite e lisce e che l'area non sia danneggiata.
2. Verificare sul tag del disco che numero di identificazione, pressione di rottura e temperatura siano corretti.
3. Inserire il gruppo disco nella cavità. Nota: un dispositivo di sicurezza incorporato nel tag del disco e nella targhetta del sostegno impedisce un'installazione scorretta del disco. Il gruppo disco può essere provvisto di un supporto per applicazioni su vuoto.
4. Fissare il sostegno lato pressione al sostegno lato sfiato.
- 5a. **Installazioni standard**
Inserire e serrare le viti che fissano le due parti del sostegno. Non serrare eccessivamente le viti.
- 5b. **Installazioni con serraggi di coppia**
Capovolgere il gruppo assemblato, allineare i fori e inserire le viti di fissaggio. Serrare le viti in modo uniforme e progressivo fino a raggiungere la coppia indicata.
6. Installare il gruppo assemblato sulla linea.
Nota: non inserire guarnizioni tra il disco e il sostegno lato sfiato. È invece possibile inserire guarnizioni tra il disco e il sostegno lato pressione. Se necessario, richiedere le guarnizioni a MARSTON.

Installazione

1. Verificare che i dati riportati sull'etichetta del sostegno e sul tag del disco siano corretti per la posizione scelta.
2. Durante il posizionamento del dispositivo tra le flange, verificare che la freccia indicate il flusso posta sul sostegno e la dicitura 'VENT SIDE' (lato sfiato) riportata sul disco siano orientate correttamente.
3. Inserire guarnizioni tra il sostegno e le flange della tubazione.
4. Serrare in modo progressivo i prigionieri delle flange fino a raggiungere la tenuta.
5. Il corretto funzionamento del disco non è influenzato dal serraggio dei prigionieri delle flange.

Manutenzione e smaltimento

Prima di azionare il dispositivo o eseguire interventi di manutenzione, leggere attentamente tutte le etichette di avvertenza.

Manutenzione

In genere, i dischi di rottura non richiedono interventi di manutenzione, in quanto non prevedono parti in movimento.

Si consiglia tuttavia di controllare con regolarità i dispositivi di rottura durante il servizio, per verificare che non vi siano segni di corrosione o di sforzo. Tali controlli devono essere eseguiti con maggiore frequenza durante il periodo di commissionamento dell'apparecchiatura. La frequenza dei controlli verrà poi determinata in base al tipo applicazione.

Smaltimento

Lo smaltimento dei dispositivi dopo l'uso deve essere effettuato in accordo alle norme locali e nazionali vigenti.