

I Anwendungsbereich

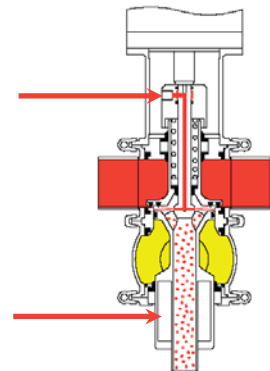
Das Mixproof-Ventil ist ein vollständig hygienegerecht ausgeführtes Doppelsitzventil. Es erlaubt den Durchfluss unterschiedlicher Medien durch die beiden Ventilkörper, wobei eine Sicherheitskammer dazwischen das Vermischen der Medien verhindert. Die Sicherheitskammer und der Leckfühler können mit dem CavitySpray-System gereinigt werden (Hohlraumsprühen).
Hauptanwendungsbereich dieser Ventile ist die Herstellung von Ventilverteiltern in der Lebensmittel- und Pharmaindustrie.

I Funktionsprinzip

Bei geöffnetem Ventil fließt das Medium frei zwischen oberem und unterem Ventilkörper. Das Ventil schließt und der Doppelsitz (mit Doppeldichtung) erzeugt eine Trennkammer zwischen den beiden Kreisläufen. Auf diese Weise kann der CIP-Reinigungsprozess sicher unter vollständiger Trennung der beiden Medien ohne Vermischungsgefahr erfolgen. Jede Undichtigkeit der Sitzdichtung wird dank der Lecküberwachung durch Tropfenbildung im unteren Bereich des Ventils sofort erkannt. Die Trennkammer und die Lecküberwachung können im CIP-Verfahren ohne Unterbrechung des Hauptprozesses gereinigt werden. Ein Anschluss für ein extern zugeführtes CIP-Medium sorgt für die Reinigung der Federn. Die Düsen in der Nähe des Sitzes der unteren Feder leiten den CIP-Fluidstrahl zur Wand der Leckkammer. Das Fluid tritt am Ablassröhrchen wieder aus. Das Ventil ist kompensiert und schützt vor Überdruck und hydraulischen Druckstößen bis 30 bar.



CIP-Anschluss für die Reinigung des Hohlraumbereichs



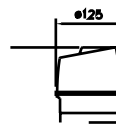
Leckerkennung. Im Leckfall kommt es an diesem Röhrchen zur Tropfenbildung. Bei der CIP-Reinigung des Hohlraums tritt das Produkt an der Leckerkennung aus.

I Bauweise und Eigenschaften

- Ventil mit Pneumatiktrieb, in der Standardversion normalerweise geschlossen
- Geschmiedete Kugelkörper
- Kompaktbauweise
- Um 360 °C schwenkbare Ventilkörper
- Offene Laterne zur Sichtprüfung der Spindeldichtung
- Leicht ausbaubare Innenbauteile durch Lösen einer Clamp-Schelle
- Schweißanschlüsse (mm oder Zoll)
- Kompensierte Ventilspindel



^



2 1/2"

76
87,5
100
124,5

108

