

## **Geteilte Ventilteller für ein Höchstmaß an Sicherheit**

Guth Doppelsitzventile sind leckagesichere Ventile und dienen der kontaminationsfreien Trennung inkompatibler Produkte in automatischen Prozessanlagen. Eine Vermischung wird durch zwei unabhängige Ventilteller zuverlässig verhindert. Bei schadhafter Dichtung fließt das Medium drucklos durch den Leckagespalt ab. Das Anheben des oberen bzw. Absenken des unteren Ventiltellers ermöglicht eine Reinigung des Leckageraumes.

Guth Doppelsitzventile zeichnen sich durch niedrige Betriebs-, Wartungs- und Instandhaltungskosten aus.

### **Ihre Vorteile:**

- ▶ Die Hygienesicherheit  
Produktinterwanderungen der Ventilteller-Dichtungen sind absolut ausgeschlossen
- ▶ EHEDG-zertifiziert  
Hohe Hygienesicherheit durch gute Reinigbarkeit
- ▶ Minimale Produktscherung gezielte Strömungsführung
- ▶ Universeller Dichtungswerkstoff k-flex  
Hochbeständig für unterschiedliche Medien und formoptimiert für lange Dichtungsstandzeit
- ▶ Zuverlässige Leckageerkennung Leckagefreies Öffnen und Schließen, nur ein Dichtungsversagen führt zur Leckage
- ▶ Alles unter Kontrolle  
Umfangreiche Automatisierungsmöglichkeit von Sensorüberwachung über SPS oder ASI-BUS Steuerkopf bis hin zu Not-Aus-Funktion und
- ▶ Das Montagehandling  
Einfacher und schneller Dichtungs austausch, fehlerhafte Montagen sind ausgeschlossen

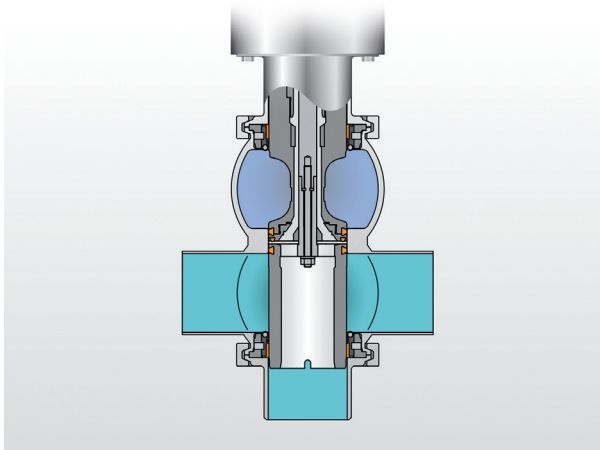
### **Optional**

Reinigung der Sichtlaterne möglich



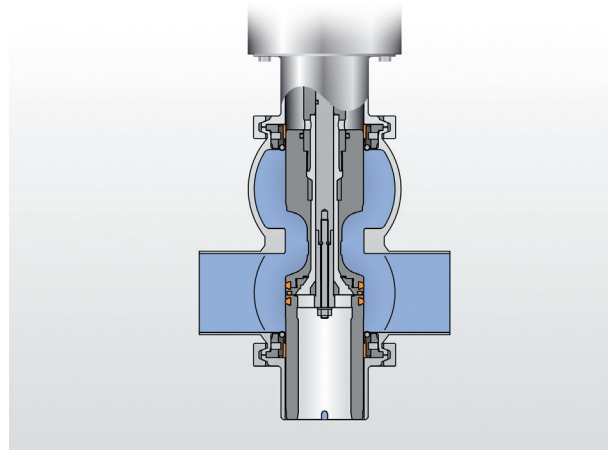
# DOPPELSITZVENTILE

## Funktionen des Doppelsitzventils



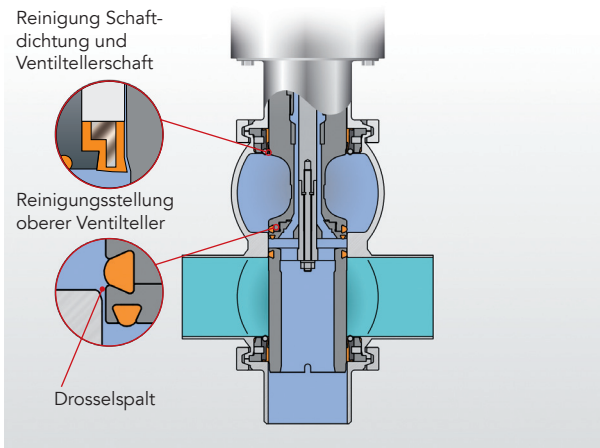
### Ventil geschlossen

- ▶ Sichere Trennung von Produkt und Reinigungsmedium
- ▶ Eventuelle Leckagen werden über den Leckageraum nach außen drucklos abgeleitet
- ▶ Druckschlagfeste Schließstellung



### Ventil offen

- ▶ Leckagefreies Schalten des Ventils
- ▶ Leckageauslauf geschlossen
- ▶ Großräumiger strömungsgünstiger Ventildurchgang



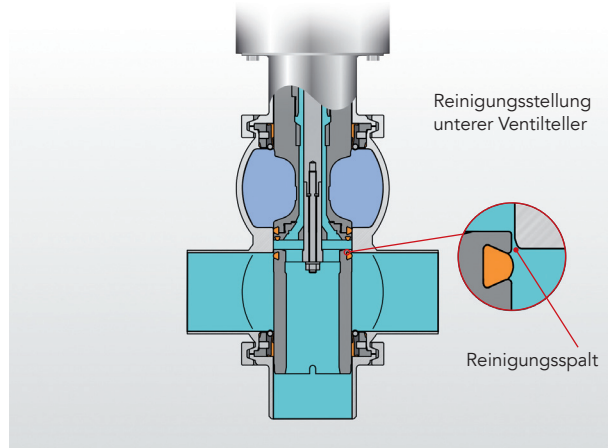
Reinigung Schaftdichtung und Ventiltellerschaft

Reinigungsstellung oberer Ventilteller

Drosselspalt

### Takt oberer Ventilteller

- ▶ Anheben oberer Ventilteller
- ▶ Reinigung und Sterilisation von Schaftdichtung, Ventiltellerschaft, Laterne, Ventilteller und Dichtungen, Ventilsitz, Leckageraum mit Ablauf und Schutzhülse
- ▶ Reinigungsmenge definiert durch metallisch begrenzten Reinigungsspalt



Reinigungsstellung unterer Ventilteller

Reinigungsspalt

### Takt unterer Ventilteller

- ▶ Absenken oberer Ventilteller
- ▶ Reinigung und Sterilisation von Ventiltellerdichtung, Ventilsitz, Leckageraum mit Ablauf und Schutzhülse
- ▶ Reinigungsmenge definiert durch metallisch begrenzten Reinigungsspalt

