

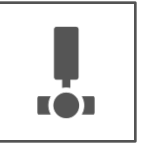


EVOGUARD

# Ventilbaureihe ESL

Für Getränke mit verlängerter  
Produkt Haltbarkeit





## Eine sichere Sache für empfindliche Getränke

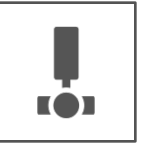
Hohe Hygiene ohne den Einsatz von aseptischer Ventiltechnik – das ist für zahlreiche Anwendungen in der Getränkeherstellung Pflichtprogramm. Mit der neuen Ventilserie EVOGUARD ESL erhalten Getränkehersteller nun Sitz- und Doppelsitzventile in hygienischer Ausführung für sichere Prozesse bei der Produktion empfindlicher Produkte.

Die hohe Wirtschaftlichkeit dieser Ventile basiert auf den niedrigeren Kosten gegenüber der aseptischen Ventiltechnik und auf der hohen Anzahl erreichbarer Schaltzyklen.

### Auf einen Blick

- Ausführung der Ventilserie in Hygieneklasse IV
- Einsatzbereich für sensible Erfrischungsgetränke ohne Konservierungsstoffe und Getränke im Vertrieb innerhalb der Kühlkette
- Neu entwickeltes Dichtsystem für optimale Reinigungsbedingungen





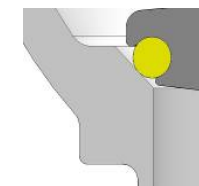
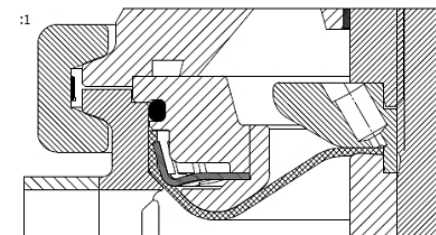
## Konstruktionsmerkmale – EVOGUARD Ventile ESL

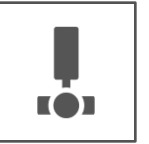
### Ventilgehäuse

- Baukastenkonzept für verschiedene Ausführungen der Sitz- und Doppelsitzventile, Nennweiten DN 40 bis DN 125
- Betriebstemperatur bis 150 °C
- Ventilgehäuse ohne Dom, ausgelegt für PN 25
- Neu entwickeltes Dichtsystem statt einer Schaftdichtung mit definierter Anpressung an der Dichtstelle
- Werkstoff des Dichtelements: PTFE-Compound
- Freie Ventilquerschnitte
- Zertifizierung der optimalen Reinigungsbedingungen gemäß dem Anforderungskatalog der EHEDG – derzeit im Test

### Antrieb

- Wartungsfreier Antrieb für 1.000.000 Schaltzyklen
- Antriebszuordnung nach Produktdruck 6 bar oder 10 bar



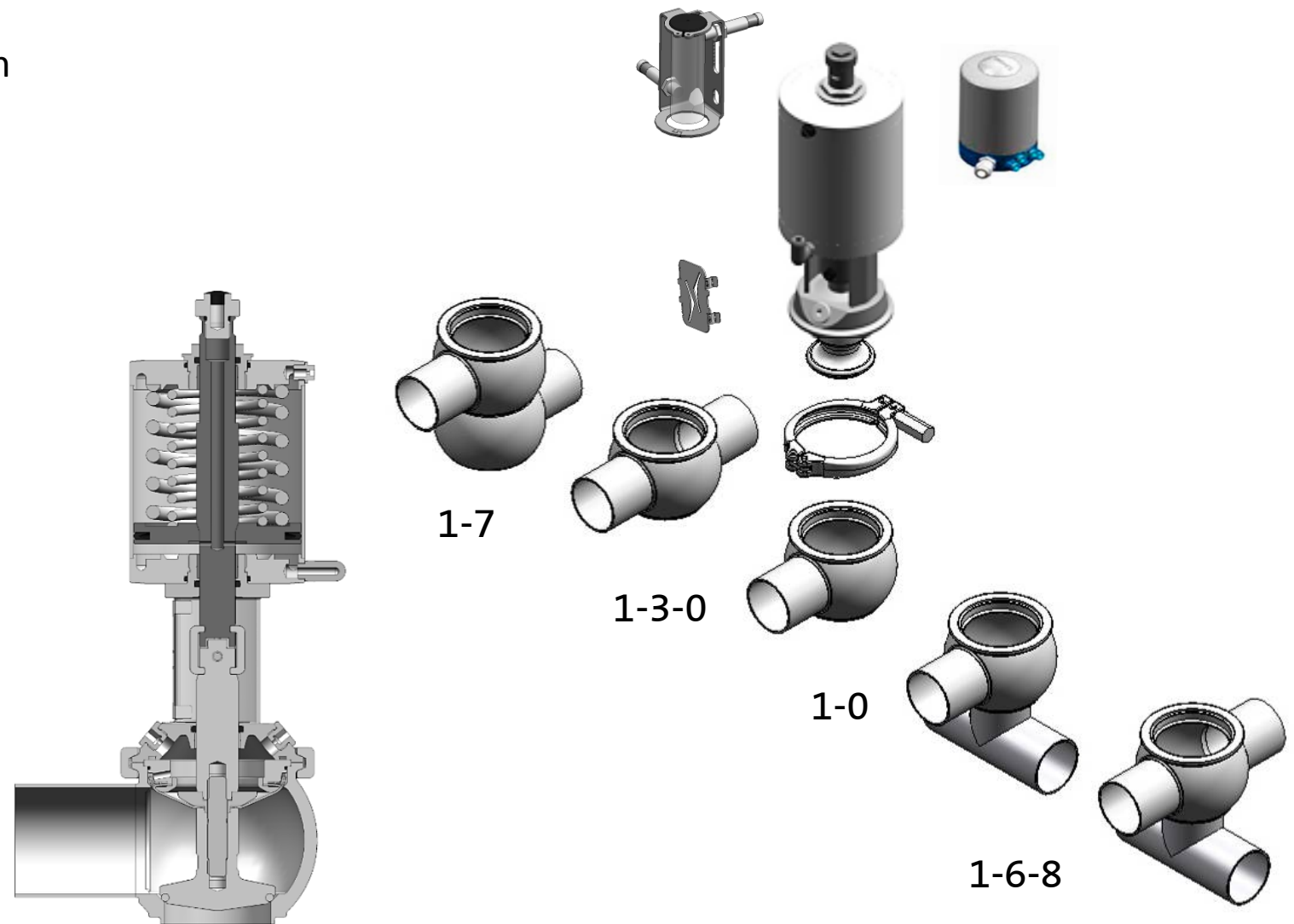


## Konstruktionsmerkmale – EVOGUARD Ventile ESL

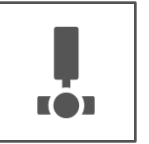
### EVOGUARD Sitzventil ESL

Einsatz zum Absperrn von Rohrleitungen in ESL-Prozessen

- Beständigkeit gegenüber allen Produkten und Reinigungsmitteln
- Große Variantenvielfalt für die Einbindung in alle Layouts der Rohrführung





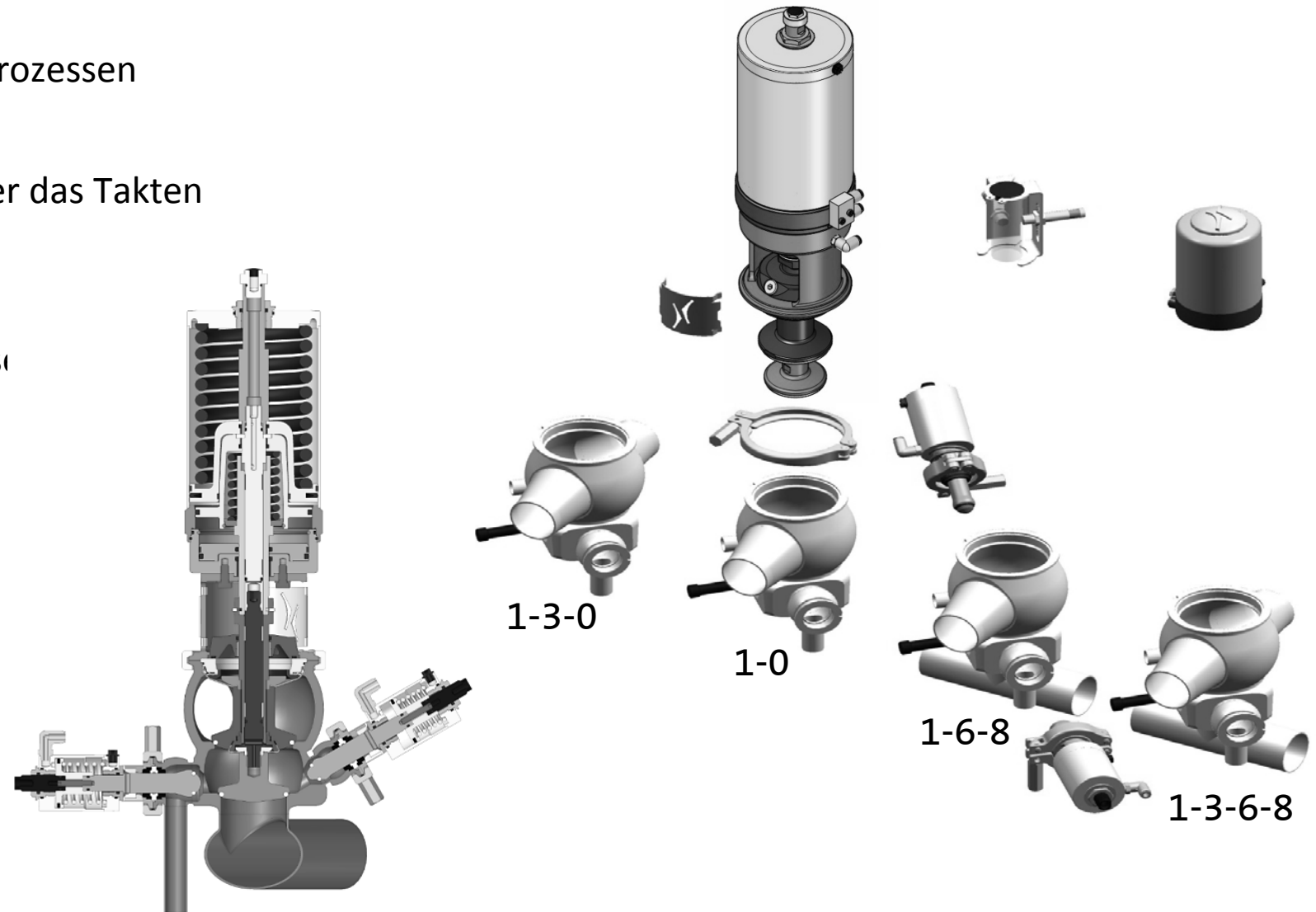


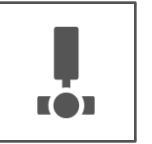
## Konstruktionsmerkmale – EVOGUARD Ventile ESL

### EVOGUARD Doppelsitzventil ESL

Einsatz zur Trennung von feindlichen Medien in ESL-Prozessen

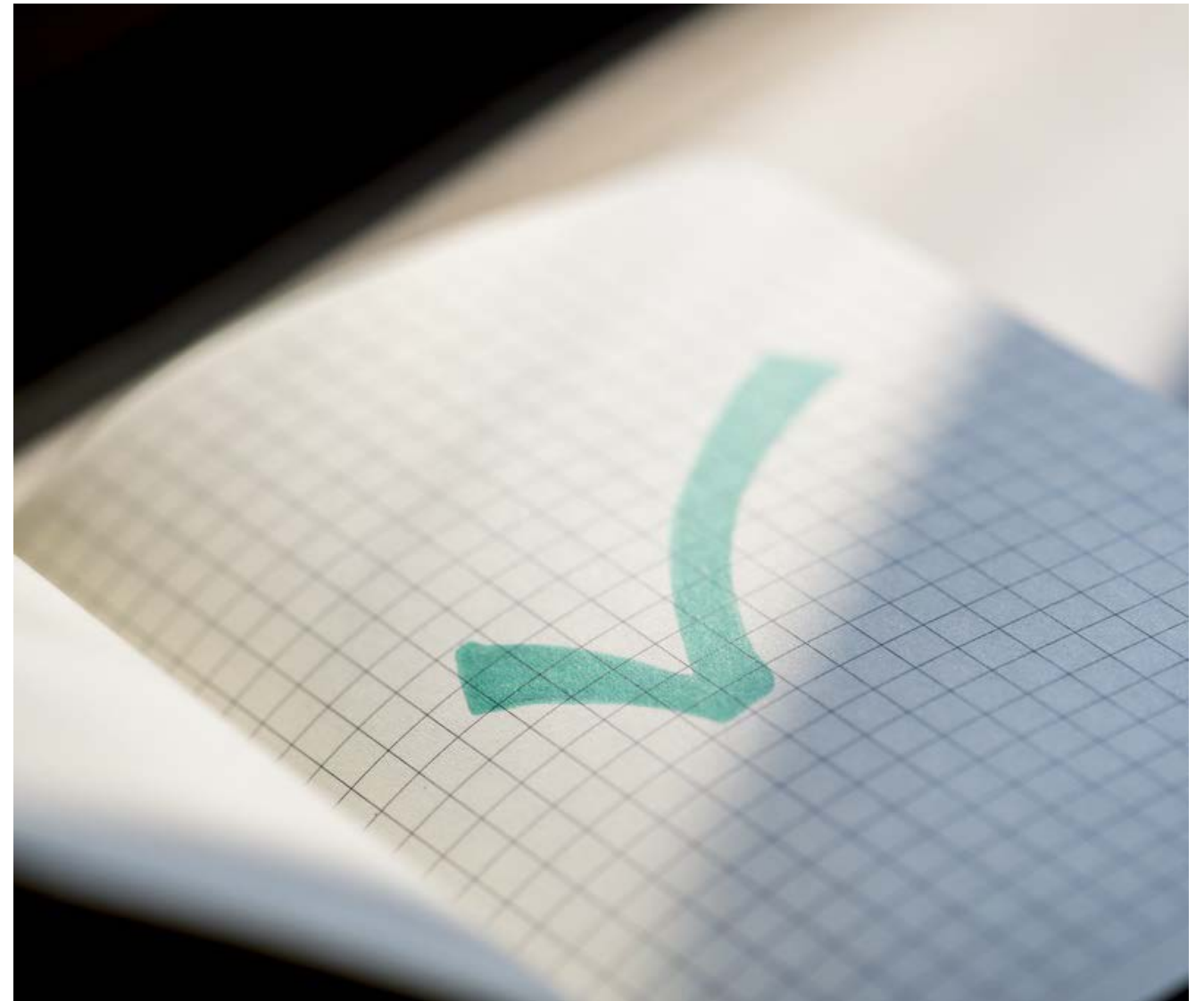
- Reinigung des Leckage-Raums über Spülventile oder das Takten der Ventilteller oben und unten
- Schräg gestelltes Einlaufventil
- Anschlüsse zur Leckage-Abführung beziehungsweise zur Faltenbalgüberwachung
- Antrieb mit integrierten Taktfunktionen

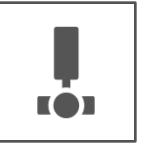




## Die Vorteile in Zahlen

- Ventilserie in Hygieneklasse IV für die Verarbeitung von empfindlichen Getränken
- 500.000 Schaltzyklen ohne Dichtungswechsel möglich
- Um etwa 20 Prozent günstigere Lösung im Vergleich zum Einsatz von Aseptikventilen





## Ihre Vorteile

### **Hohe Hygiene in wirtschaftlicher Ausführung**

Die Ausführung ohne Dom und die neu konzipierte Dichtung am Ventilschaft garantieren hygienische Anlagenbedingungen – auch ohne Aseptik-Ventiltechnologie.

### **Hohe Beständigkeit**

Der Dichtungswerkstoff weist eine hohe Beständigkeit gegenüber allen Produkten und Reinigungsmedien auf.

### **Hohe Leistung**

Die Dichtung ist für 500.000 Schaltzyklen und der Antrieb für 1.000.000 Zyklen ausgelegt – Grundlage für eine hohe Leistung der Komponenten.

### **Unabhängig geprüft**

Mit den derzeit durchgeführten Testverfahren zur Zertifizierung der Ventile gemäß dem Kriterienkatalog der EHEDG TYP EL CLASS I dokumentieren wir, dass höchste Hygienebedingungen im Prozess eingehalten werden.



## Alles aus einer Hand

### **EVOGUARD – Pumpen für absolute Prozesssicherheit**

Neben dem Trennen und Absperren ist bei einer Anlage vor allem eines wichtig: die zuverlässige Förderung Ihres Produkts. Deshalb bietet EVOGUARD zusätzlich zu den hochwertigen Ventilen auch innovative Kreiselpumpen an.

### **KIC KRONES Reinigungsmittel bringen Ihre Maschine zum Strahlen**

Nur wenn das Produktionsumfeld makellos ist, kann auch Ihr Produkt glänzen. Von KIC KRONES erhalten Sie das optimale Reinigungs- und Desinfektionsmittel für jeden einzelnen Produktionsschritt.

### **Schmierstoffe von KIC KRONES für jeden Produktionsschritt**

Egal ob Getriebe, Ketten oder Zentralschmierungen – unsere Fette und Öle sind wahre Alleskönner. Sie erreichen jeden Schmierpunkt, schützen dabei Ihre Anlage und schonen dank Lebensmittelverträglichkeit auch Ihr Produkt.







 EVOGUARD