



## GUTH VENTILE Absperr - Umstellventil Baureihe: KI-DS 5514 Edelstahl AISI 316L Pneumatischer Kolben Stumpfschweißung EN (DIN)



### Merkmale

**Serie:** KI-DS 5514

**Funktion:** Dreiwegeventil

**Norm:** EN (DIN)

**Bauform:** Wechselventil

**Material Gehäuse:** Edelstahl

**Werkstoffqualität:** AISI 316L

**Oberflächenrauheit der Innenseite:** Ra ≤ 0,8 µm  
elektropoliert

**Prozessanschluss:** Stumpfschweißung

**Anschlussnorm:** EN 10357 Serie A

**Typ Antriebs:** Pneumatischer Kolben

**Funktionssteller:** Federschließend

**Dichtung:** EPDM

### Anwendung

- Lebensmittel.
- Molkerei
- Milch.
- Bier.
- CIP.
- Fruchtsaft.
- Obst.
- Soßen
- Öle.
- Empfohlen in: Lebensmittel und Getränke,  
Lebensmitteln Primäre Prozesse (Kontakt mit  
Lebensmitteln)

### Technische Informationen

- Sterilisationstemperatur 140 °C (SIP 30 min).
- Leckageklasse A nach DIN EN 12266-1.
- Ausführung mit KI-TOP, 1 Magnetsteuerventil 24V  
DC, 2 induktive Endschalter.
- Schweißanschluss EN 10357 Reihe A für Rohr DIN  
11850 Reihe 2.

#### Steuerluft:

- DN25 - DN65: 5,5 bis 8,0 bar
- DN80 - DN125: 6,0 bis 8,0 bar.

### Genehmigung

- EC1935/2004-Zertifizierung auf den Dichtungen.

- FDA-Zulassung auf den Dichtungen.

### Optionen

- Pneumatische Betätigung, einfachwirkend,  
federöffnend.
- Umfangreiche Steuerungs- und  
Signalisierungsmöglichkeiten.
- Bedienung mit Handgriff.
- Dichtungen HNBR (FDA), CIP-Temperatur 130 °C (30  
min).

• 3.1 Zertifikat.

#### Ventil-Modell:

- Serie 5508 T-Ventil.
- Serie 5512 Kreuzventil.
- Serie 5518 Ringleitungsventil.
- Serie 5514 Umstellventil 3 Anschlüsse.
- Serie 5516 Umstellventil 4 Anschlüsse.
- Serie 5528 Tankauslaufventil.

#### Prozessanschluss:

- Schweißanschluss EN 10357 Serie A (Zoll-  
Ausführung).
- Gewindeanschluss DIN 11851 oder DIN 11864.
- Anschluss mit Tri-Clamp DIN 32676.

Die aufgeführten Informationen und Daten gelten als Ergebnis sorgfältiger, zuverlässiger und nach bestem Wissen durchgeführter Prüfungen. Wir weisen darauf hin, dass in anderen Labors und unter unterschiedlichen Prüfbedingungen, einschließlich der qualitativen Bestimmung und Vorbereitung der Muster, andere Ergebnisse erzielt werden können. Es wird keine Gewährleistung oder Garantie hinsichtlich der Genauigkeit und Richtigkeit der Informationen und Daten gegeben. Unsere Angaben befreien daher den Anwender nicht davon, eigene Eignungsprüfungen vorzunehmen. Wir behalten uns vor, Fertigungsverfahren sowie enthaltene Rohstoffe in Folge gesetzlicher Bestimmungen und des technischen Fortschritts zu ändern. Dieses Materialdatenblatt ersetzt alle vorher veröffentlichten, die hiermit ungültig werden. (Stand: Juli 2003)

Seite 1/1