

## DELTA DE3

### VENTILBAUREIHE

#### DIE DELTA DE3-DOPPELSITZ-VENTIL-BAUREIHE BESTEHT AUS

- dem Standardventil DELTA DE3
- der Umschaltversion DELTA DEU3
- der Tankauslaufversion DELTA DET3

Die Baureihe besitzt alle Vorteile eines modernen vermischungssicheren Ventils: Druckschlagsicher, leakagearm und wartungsfreundlich. Das DELTA DE3 ist nach EHEDG zertifiziert. Für Anwendungen, die keine Sitzanlüftung erfordern, bietet das DELTA DE3 eine kostengünstige Alternative zum technologischen Spitzenprodukt DELTA DA3+.



#### EIGENSCHAFTEN

Das DELTA DE3 Ventil wurde für hygienische Anwendungen entwickelt, typischerweise für den Einsatz in der Brau-, Getränke- und Milchindustrie, aber auch für den chemischen und pharmazeutischen Bereich.

#### ANWENDUNGSBEREICHE

Die DELTA DE3 Ventilbaureihe eignet sich perfekt für den Einbau in hygienische Prozessanlagen, in denen die sichere Trennung von Medien und CIP-Flüssigkeiten gewährleistet werden muss. Eventuell auftretende Leckagen werden sicher nach außen abgeleitet, damit sie umgehend erkannt werden können.

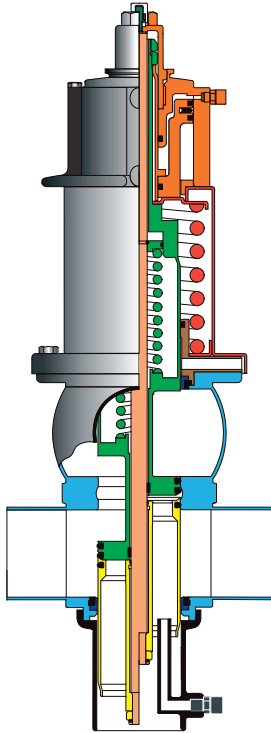
Die produktberührten Oberflächen werden bei der Rohrleitungsreinigung und der Leckageraum mithilfe der eingebauten Spritzdüse gereinigt.

#### EIGENSCHAFTEN UND VORTEILE

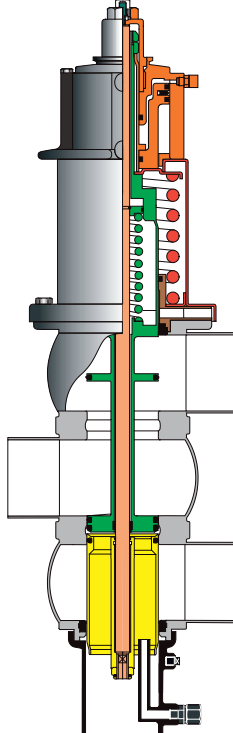
- Zwei unabhängige Sitzdichtungen mit Leckagespalt und Leckageablauf.
- Der obere und untere Ventilschaft können ebenfalls gereinigt werden.
- Kein Sumpf oder Dom aufgrund der glatten, kugelförmigen Ventilgehäuseausführung. Dies gewährleistet eine einfache Reinigung und kurze Reinigungszeiten.
- Druckschlagsicher. Balancierter oberer und unterer Ventilschaft zur Aufrechterhaltung der Ventilintegrität auch bei Druckschlägen.
- Minimale Schaltleckage. Nur beim Schließen des Ventils läuft eine geringe Restflüssigkeit zwischen Sitz und Ventilschäften über den Leckageraum zur Atmosphäre ab.
- Der neutrale Bereich zwischen den zwei Ventilsitzen wird mithilfe einer eingebauten Spritzdüse effizient gereinigt.
- Kein Spalt zwischen Dichtung und Dichtungsnut, in dem sich Produkt ansammeln könnte. Kennzeichnungen auf den Profildichtungen helfen Verwechslungen beim Dichtungswechsel zu verhindern.
- Die kompakte und ergonomische Konstruktion erleichtert die Montage und die Wartung. Der Platzbedarf, insbesondere beim Einbau in Ventilknoten, ist gering.
- Die DELTA DE3 Ventilbaureihe ist federschließend ausgeführt.
- Keine Druckluft bei Wartungsarbeiten erforderlich.
- Alle Sitzdichtungen und alle Schaftdichtungen sind identisch, d.h. die Lagerhaltungskosten beschränken sich auf ein Minimum.
- Die Dichtungen sind jeweils für mehrere Ventilgrößen ausgelegt, zum Beispiel der gleiche Satz für Gruppe I (DN40, 50, 65 + 1,5", 2", 2,5", 3"), Gruppe II (DN80, 100 + 4") und Gruppe III (DN125, 150 + 5", 6")
- Der Steuerkopf ist wartungsfrei. Die pneumatischen Zylinder können jedoch bei Ausfall gewartet werden.

## OPTIONEN

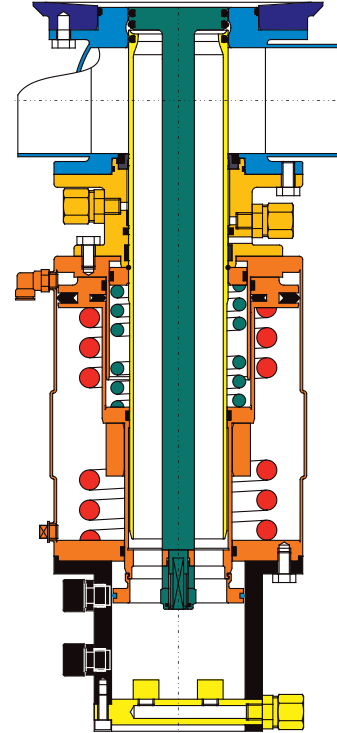
Der Balancer des oberen Ventilschafts und die Außenflächen des unteren Ventilschafts können bei Bedarf gereinigt werden. Das Standardventil ist für diese Option bereits vorbereitet. Dafür werden lediglich zusätzlich Schlauchanschlüsse benötigt. Die zusätzlichen Schlauchanschlüsse können einfach an das Standardventil angeschlossen werden.



DE3



DEU3



DET3

## CONTROL UNITS

DELTA DE3 Ventile sind optional mit APV Control Units für die Anbindung an ein Steuerungssystem erhältlich; alternativ Direct Connect, AS-i Bus, Profibus oder DeviceNet.

TECHNISCHE DATEN	DE3	DEU3	DET3
NENNWEITEN	1,5"-4" + 5", 6" DN40-DN150	1,5"-4" DN40-DN100	1,5"-4" DN40-DN100
PRODUKTBERÜHRTE TEILE	<b>AISI 316L</b>		
NICHT PRODUKTBERÜHRTE TEILE	<b>AISI 304 UND POLYPROPYLEN</b>		
DICHTUNGSWERKSTOFFE	<b>STANDARD EPDM. OPTIONAL FPM UND HNBR. DIE ELASTOMER- UND KUNSTSTOFFDICHTUNGEN ENTSPRECHEN DEN FDA-ANFORDERUNGEN</b>		
MAX. TEMPERATUR	<b>EPDM UND HNBR 135°C UND KURZZEITIG 140°C. FPM 135°C FÜR ÖL UND LUFT (NICHT EMPFOHLEN FÜR HEISSWASSER UND DAMPF)</b>		
MAX. LEITUNGSDRUCK	<b>10 BAR</b>		
MIN. STEUERLUFTDRUCK	<b>6 BAR</b>		
MAX. STEUERLUFTDRUCK	<b>10 BAR</b>		
MAX. BEHÄLTERDRUCK	<b>NA</b>	<b>NA</b>	<b>5 BAR</b>

# SPXFLOW

SPX FLOW

Gottlieb-Daimler-Straße 13, D-59439 Holzwickede, Deutschland

T: (+49) (0) 2301-9186-0, F: (+49) (0) 2301-9186-300

SPX FLOW behält sich das Recht vor, Konstruktions- oder Werkstoffänderungen ohne vorherige Ankündigung oder Verpflichtung durchzuführen. Konstruktive Darstellungen, Werkstoffe sowie Maßangaben, die in diesem Prospekt genannt sind, dienen nur zu Ihrer Information und sollten nicht als bindend angesehen werden, ohne unsere schriftliche Bestätigung. Bitte kontaktieren Sie Ihren lokalen Vertriebspartner zur Produktverfügbarkeit in Ihrer Region. Weitere Informationen finden Sie unter [www.spxflow.com](http://www.spxflow.com).

Der grüne ">" ist ein Markenzeichen der SPX FLOW, Inc.

APV-8000-D VERSION 06/2017 ISSUED 05/2017

[www.sks-online.com](http://www.sks-online.com)

COPYRIGHT © 2017 SPX FLOW, Inc.