

## DELTA DA3+

### DOPPELSITZVENTIL MIT SITZANLÜFTUNG

Das DELTA DA3+ Doppelsitzventil weist alle Eigenschaften eines dem Stand der Technik entsprechenden hygienischen Doppelsitz-Mixproof Ventils auf: Druckschlagsicherheit, umfassende Reinigung einschließlich der Sitze und Schäfte, leakagearmes Schalten sowie gute Service- und Wartungseigenschaften. Es ist die ultimative Lösung für Anwendungen "mit hohen Hygieneanforderungen." Wie die meisten unserer Ventile entspricht die DELTA DA3+ Baureihe den europäischen EHEDG Richtlinien.

#### MERKMALE

Das DELTA DA3+ Ventil wurde für den Einsatz in hygienischen Anwendungen in Brauereien, in der Getränkeindustrie und Milchwirtschaft sowie in chemischen und pharmazeutischen Anwendungen entwickelt.

Alle produktberührten Teile des DELTA DA3+ Ventils einschließlich der Sitz- und Schaftdichtungen werden vollständig und zuverlässig gereinigt. Ermöglicht wird dies durch die Anlüftungsfunktion und die separate Leckageraumspritzung. Nach der Anlüftung des oberen oder unteren Schaftes während der CIP-Rohrreinigung ist die Leckageraumspritzung nicht zwingend erforderlich, da eine wirkungsvolle Reinigung des Leckageraums bereits durch die Sitzanlüftung erfolgt ist. Wenn erforderlich, kann die Leckageraumspritzung in kritischen Anwendungen durchgeführt werden - entweder zusätzlich zur Sitzanlüftung oder bei geschlossenem Ventil.



#### EIGENSCHAFTEN UND VORTEILE

- Sichere Medientrennung. Zwei unabhängig voneinander arbeitende Ventilschäfte und ein großer Leckageraum stellen die 100%ige Trennung feindlicher Medien sicher.
- Schaltleakagearme Ausführung. Erst nach Schließen des Ventils wird die Restflüssigkeit zwischen dem Sitzring und dem Ventilschaft über den Leckageraum abgeführt.
- Das vollständig balancierte Ventil garantiert eine absolut sichere Funktion selbst bei Druckschlägen.
- Anlüftzylinder standardmäßig integriert. Alle Sitz- und Schaftdichtungen werden gespült.
- Ventilgehäuse - kein Dom, kein Sumpf. Die hygienische Ventilkonstruktion sorgt für eine einwandfreie und schnelle CIP-Reinigung.
- Für die Wartung ist Druckluft nicht erforderlich.

#### ANWENDUNGSBEREICH

Das DELTA DA3+ Ventil eignet sich ideal für den Einsatz in hygienischen Prozessen, die eine sichere Trennung von Medien und Reinigungsflüssigkeiten voraussetzen. Etwaige Leckagen werden sicher durch den großen Leckageraum abgeführt.

## WEITERE EIGENSCHAFTEN UND VORTEILE:

- Kein Spalt zwischen Dichtungsmaterial und Dichtungsnut, in dem sich Produkt einlagern könnte. Gekennzeichnete Profildichtungen sorgen dafür, dass die Dichtungen während der Montage nicht verwechselt werden können.
- Innovative, umfassende Reinigung aller produktberührten Teile einschließlich Balancer, Schaftdichtungen, Sitzdichtungen und Leckageraum. Alle produktberührten Oberflächen kommen mit den CIP-Medien in Kontakt.
- Minimaler Verbrauch von Reinigungsflüssigkeiten durch definierte Ringspalte, die den CIP-Verbrauch während der Sitzanlüftung optimieren. Reduzierte Kosten für CIP-Medien.
- Elektropolierte Innenflächen Ra 0,8 µm. Kürzere Reinigungszeiten.
- Geringes Gewicht / kompakte Ausführung. Einfache und wirksame Wartung.
- Alle beweglichen Teile sind geschützt. Keine Verletzungsgefahr.

## EINFACHE WARTUNG

Alle Sitz- und Schaftdichtungen sind identisch. In den Baugruppen I (DN40, 50, 65 + 1,5", 2", 2,5", 3"), II (DN80, 100 + 4") und III (DN125, 150 + 5", 6") sind alle Dichtungen identisch. Einfache Montage und Demontage ohne Druckluft. Der CIP-Schlauch muß während der Wartung nicht entfernt werden.

## CONTROL UNITS

DELTA DA3+ Ventile sind optional mit APV Control Units für den Anschluss an die SPS lieferbar. Sie stehen in den Versionen Direct Connect, AS-i Bus, Profibus und DeviceNet zur Verfügung.

## TECHNISCHE DATEN

NENNWEITEN	DN40-150 OD-ROHR 1,5" - 6" IPS SH5 1,5" - 6" WEITERE AUF ANFRAGE
GEHÄUSETYPEN	DA31, DA32, DA33, DA34*
PRODUKTBERÜHRTE TEILE	1.4404/AISI 316L ANDERE TEILE AUS EDELSTAHL 1.4301/AISI 304
DICHTUNGSWERKSTOFFE	EPDM/PTFE, HNBR/PTFE, FPM PTFE UND SILIKON/PTFE. ALLE DICHTUNGEN ERFÜLLEN DIE FDA ANFORDERUNGEN
OBERFLÄCHEN	INNEN ELEKTROPOLIERT RA < 0,8 µm, AUSSEN GLAS-PERLENGESTRAHLT, MATT
PRODUKTDRUCK	10 BAR
MAX. TEMPERATUR	EPDM / HNBR 135°C (KURZFRISTIG 140°C) VMQ*/ FPM* 135°C *NICHT FÜR HEISSES WASSER UND DAMPF GEEIGNET FPM 135°C NICHT FÜR DAMPF GEEIGNET
STERILISATIONSTEMP.	150°C EPDM 140°C HNBR (KURZZEIT)
ERFORDERLICHER LUFTDRUCK	6 BAR VENTIL FEDERSCHLIESSEND



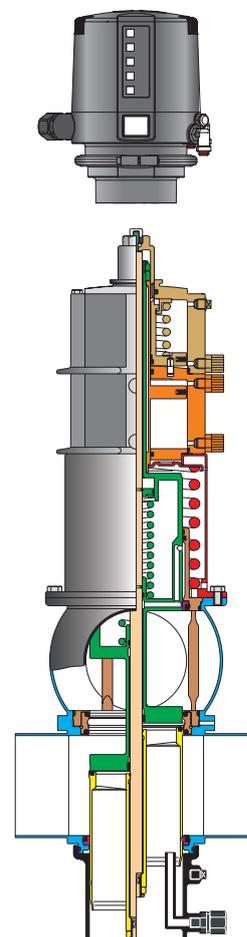
DA31

DA32

DA33

DA34

VENTILGEHÄUSE IN UNTERSCHIEDLICHEN KONFIGURATIONEN SIND LIEFERBAR.



# 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-8011-D VERSION 05/2017 ISSUED 05/2017

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

COPYRIGHT © 2017 SPX FLOW, Inc.