

DELTA RGE4

REGELVENTIL

DELTA RGE4 Ventile werden eingesetzt, um den Durchfluss und Druck in hygienischen Prozessanwendungen zu regeln.

Das RGE4 Ventil ist eine preiswerte Alternative zum bekannten DELTA RG4 Ventil und kann bei bereits feststehenden, sich nicht verändernden Einsatzparametern eingesetzt werden. Es besitzt viele der exzellenten Eigenschaften des RG4 Ventils.

Eigenschaften

Das DELTA RGE4 ist mit einem Samson-Membran-Stellantrieb und einem Stellungsregler ausgerüstet. Die Funktion des Stellantriebs ist veränderbar - federhebend oder federschließend. Der Stellungsregler ist wahlweise für elektrische oder pneumatische Stellsignale lieferbar. Rückmeldeinitiatoren können ab Stellungsregler-Typ 3730-1 angebracht werden. Der Ventilhub ändert sich entsprechend des Ansteuersignals, z. B. aus der SPS oder übergeordneten Steuerungen.

Eigenschaften und Vorteile

- **Kugelförmiges Gehäuse**
Sorgt für eine schonende Produktbehandlung und hat weder Sumpf noch Dom
- **Gekennzeichnete Profildichtungen**
Gewährleisten eine prompte und eindeutige Identifikation der Dichtungen während der Wartung
- **Spaltfreie Abdichtung**
Verhindert Kontamination - kein Spalt zwischen Dichtung und Dichtungsnut, in dem sich das Produkt ansammeln könnte
- **für CIP-/SIP-Reinigung geeignet**
Das Ventil ist absolut hygienisch
- **Ventilschaft mit Elastomerdichtung**
Der Einsatz zusätzlicher Absperrelemente (z.B. Scheibenventil) ist nicht erforderlich
- **Einfache Wartung**
Der Ventileinsatz wird für die Wartung komplett nach oben ausgebaut und demontiert

Optionen

Das Ventil kann auf Wunsch auch mit einem Stellungsregler anderer Hersteller geliefert werden.

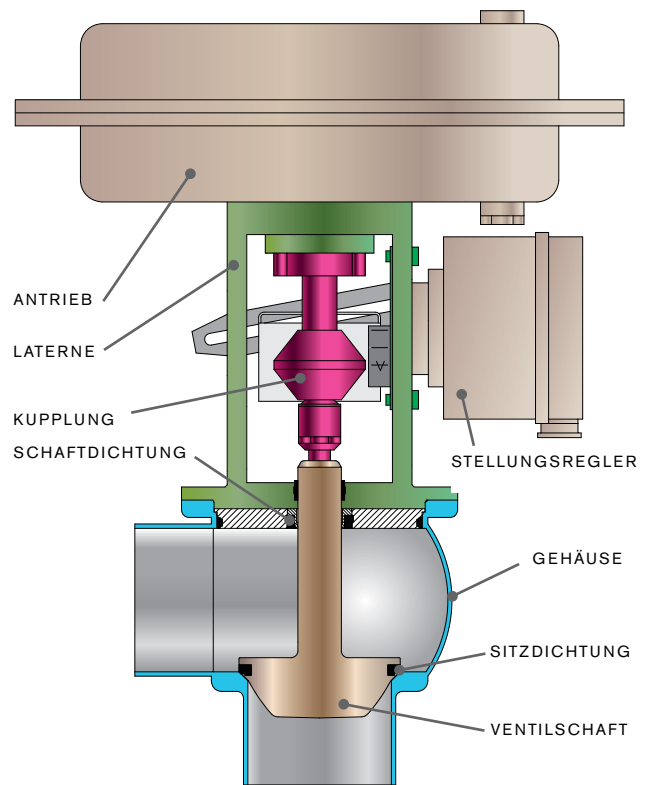


Varianten des DELTA RGE4 Regelventils

DN	ZOLL	KVS WERT	ANTRIEB (cm ²)	MAX. DRUCKDIFFERENZ (bar)	
				FEDER-SCHLIESSEND	FEDER-HEBEND
25	1	6,3/10	120	21	25
40	1,5	16/25	120	11	25
-	1,5	2,5/4,0/6,3/10	120	21	25
40	1,5	16/25	240	11	25
50	2	40	240	12	25
65	2,5	63	240	7	25
65	2,5	63	350	18	25
80	-	100	350	12	16
-	3	80	240	6	16
-	3	80	350	15	16
100	4	160	350	8	16

Technische Daten

Nennweiten	DN 25–100 und 1"–4"
NENNDRUCKBEREICHE	DN 25–65, 1" – 2,5" PN 25 DN 80–100, 3"– 4" PN 16
PRODUKTBERÜHRTE TEILE	1.4404/AISI 316L
NICHT PRODUKTBERÜHRTE TEILE	1.4301/AISI 304
DICHTUNGSWERKSTOFFE	EPDM, HNBR, FPM, VMQ Alle Dichtungen sind FDA-konform
MAX. TEMPERATUR	EPDM, HNBR: 135 °C -kurzzeitig: 140 °C VMQ, FPM: 135 °C - nicht für Heißwasser und Dampf geeignet Optional: FPM dampfbeständig
ANTRIEB	Membranantrieb (federhebend oder federschießend)
STELLUNGSREGLER	Pneumatisch 0,1–1 bar
EIGENSCHAFTEN	Elektropneumatisch 4–20 mA Linear oder gleichprozentig
OPTION	Aseptikausführung mit Membrane oder Dampfsperre, manuelle Betätigung



SPX

SPX Flow Technology, Zechenstraße 49, D-59425 Unna, Deutschland

Tel.: +49 (0) 23 03/ 108-0 Fax: +49 (0) 23 03 / 108-210

SPX behält sich das Recht vor, Konstruktions- oder Werkstoffänderungen ohne Ankündigung und unverbindlich vorzunehmen.

Konstruktive Darstellungen, Werkstoffe sowie Maßangaben, die in diesem Prospekt enthalten sind, dienen lediglich zu Ihrer Information. Die Richtigkeit der Angaben ist ohne weitere schriftliche Bestätigung nicht garantiert. Bitte kontaktieren Sie Ihren Vertriebspartner vor Ort zur Produktverfügbarkeit in Ihrer Region. Weitere Informationen finden Sie unter www.spx.com.

Das grüne ">" - Symbol ist ein Markenzeichen der SPX Corporation, Inc.

APV-8008-D Version: 03/2015 Ausgabe: 01/2015

COPYRIGHT © 2004, 2015 SPX Corporation