



DELTA SD4 und SDM4

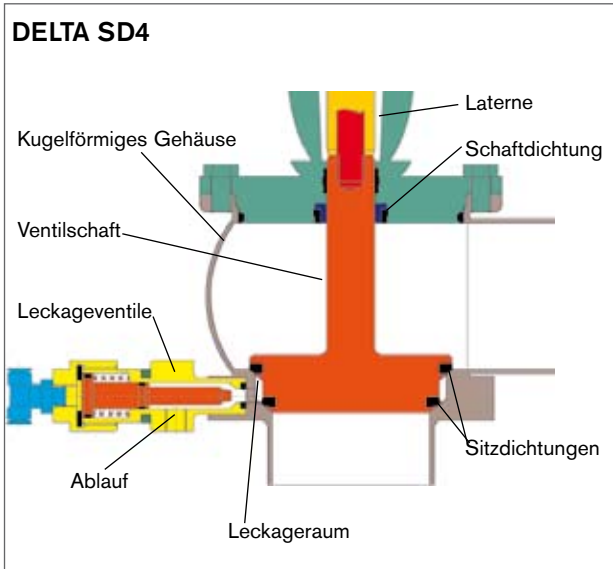
Die Doppeldichtventile DELTA SD4 und SDM4 wurden für Anwendungen zur sicheren Medientrennung in der Lebensmittel-, Getränke- und Molkerei-Industrie sowie in der pharmazeutischen und chemischen Industrie entwickelt. Das DELTA SDM4 ist die aseptische Variante des DELTA SD4 Ventils.

Die DELTA SD4/SDM4 Ventile sind als Absperr- und Umschaltventile verfügbar und können auch als Tankauslauf-Ventile geliefert werden.

Funktionen und Vorteile

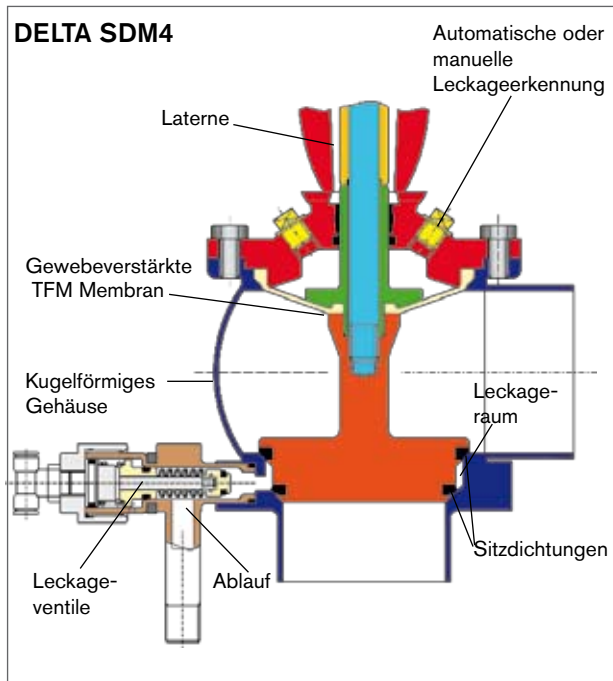
- Die DELTA SD4 und SDM4 Ventile haben ausgezeichnete hygienische Merkmale, insbesondere wegen des kugelförmigen Gehäuses ohne Sumpf oder Dom.
- Die Profilsitzdichtungen bieten eine spaltfreie Abdichtung und die Anpressung der Sitzdichtungen wird durch einen metallischen Anschlag kontrolliert. Dies verhindert allzu starken Dichtungsverschleiß.
- Die DELTA SD4 und SDM4 Ventile sind mit Leckageventilen ausgerüstet, um den Leckagebereich zwischen den Dichtungen entleeren zu können. Die Leckageventile können auch zur Spülung verwendet werden, was die CIP- und SIP-Reinigung des Leckageraums ermöglicht. Die Leckageventile werden gleichzeitig mit dem Hauptzylinder des Ventils geschaltet. Eine separate Regelung ist daher nicht erforderlich. Eine automatische Leckageerkennung steht optional zur Verfügung.
- Die Schaftdichtung ist äußerst verschleißbeständig und besteht aus einer Kombination aus Teflon und EPDM.
- Die DELTA SD4 und SDM4 Ventile sind mit allen Varianten der DELTA CU Control Units lieferbar. Zusätzlich sind die Control Units standardmäßig mit einem NOT Element ausgerüstet, um höhere Leitungsdrücke zu gewährleisten.
- Das DELTA SDM4 Ventil ist ebenfalls ein Doppeldichtventil, wird aber in aseptischen Anwendungen eingesetzt - eine gewebever-stärkte TFM Flachmembrane dient als Sterilsperre.

Technische Daten



Nennweiten	SD4: DN25, DN40, DN50, DN65, DN80 und DN 100 1", 1,5", 2", 2,5", 3" und 4"
	SDM4: DN40, DN50 und DN65 1,5", 2" und 2,5"
Gehäusekonfiguration	SD4: 41(L), 42(T), E43(KLT), 44(KTT), T41*, T42*, U45(LLS), U46(TLS), U47(LTS), U48(LLD)
	SDM4: 41(L), 42(T)
Produktdruck	SD4: 12,4 - 17,6 bar
	SDM4: 5 bar
Produkttemp.	140°C EPDM, HNBR
Sterilisationstemp.	(kurzfristig) 150°C EPDM, 140°C HNBR
Luftdruck	min. 6 bar max. 8 bar
Werkstoffe	Gehäusewerkstoff: AISI 316L (1.4404) Sitzdichtungen: EPDM und HNBR SDM4-Membran: Gewebeerstärktes TFM Material

*Tankauslaufversion



APV, An SPX Brand
Zechenstr. 49,
59425 Unna, Germany
Phone: +49 (0) 2303 / 108-0 Fax: +49 (0) 2303 / 108 - 210

Für weitere Informationen bzgl. unsere weltweiten APV Standorte, Zertifizierungen und örtliche Vertretungen besuchen Sie uns im Internet unter www.apv.com.

Die SPX Corporation behält sich das Recht vor, unser Design sowie Materialien ohne Vorankündigung und Verbindlichkeit zu ändern. Die im Prospekt beschriebenen Designmerkmale, Konstruktionsmaterialien und Massdaten dienen ausschliesslich der Information und dürfen nur nach schriftlicher Bestätigung durch SPX vertraut werden.

Ausgabedatum: 8020-01-08-2008-D

Copyright © 2008 SPX Corporation

SPX
WHERE IDEAS MEET INDUSTRY