

Sicherheitsventil



Allgemein

Das hygienische AWH Sicherheitsventil, als jüngstes Produkt im AWH Ventilportfolio, sichert Behälter und Leitungssysteme zuverlässig gegen Überdruck ab, wenn alle automatischen Regel-, Steuer- und Überwachungssysteme versagt haben. Mechanisch belastete Sicherheitsventile sind unverzichtbar bei der sekundären Absicherung ihrer Anlagen, denn sie öffnen zuverlässig ohne Zugabe jeglicher Hilfsenergie.

Die tottraumarme Konstruktion bietet größtmöglichen Schutz vor Verkeimung im produktberührten und nichtproduktberührten Bereich. Das Ventil mit seinen Eigenschaften eignet sich somit für die Lebensmittel-, Getränke-, BioPharma- und Kosmetikindustrie.

Bei dem neuen federbelasteten Ventil ist die Mechanik innenliegend, oberhalb der Membrane montiert. Dadurch sind alle beweglichen Bauteile vor Verunreinigungen geschützt. Dank der speziellen, serienmäßigen Anlüftmechanik ist ein ungewolltes Blockieren des Ventils nicht möglich. Alle produktberührten Bauteile sind aus hochwertigem Edelstahl 1.4404 (316L) gefertigt. Das Sicherheitsventil ist werksseitig fest eingestellt und plombiert.

Eine pneumatische Öffnungshilfe kann optional bestellt werden. Mit dieser Vorrichtung können Funktionsprüfungen durchgeführt werden oder das Ventil kann bei Spülvorgängen pneumatisch geöffnet werden. Als weitere Option kann eine Funktionsüberwachung per Sensor bestellt werden. Dieser Sensor gibt Rückmeldung, wenn das Ventil geöffnet ist. Der Sensor dient also nicht nur der Überwachung der Reinigungszyklen, sondern meldet auch eine Öffnung des Ventils bei zu hohem Druck im Leitungssystem.

Technische Daten

Ansprechdruck:	DN 25 - 80: 0,5 - 10,0 bar DN 100: 0,5 - 7,0 bar
Stufung:	0,1 bar Schritte
Einstufung:	normalwirkend, freiablassend gem. EN ISO 4126
Betriebstemperatur:	10 °C - 95 °C
Werkstoff:	1.4404 (316L) produktberührt
Dichtungswerkstoff:	EPDM FDA konform
Nennweiten:	DN25 - DN100
Durchflussmengen:	siehe Tabelle Seite 3
Medium:	nicht verklebende Flüssigkeiten und Gase
Austritt:	wahlweise Rohr- oder Flanschstutzen
Eintritt:	Flansche und Verbindungen nach Kundenwunsch



Mögliche Verbindungsarten (Eintritt & Austritt)

Verbindungsart	Norm
Aseptische Verbindungen	DIN 11864
Hygienische Verbindungen	DIN 11853
Milchrohrverbindung	DIN 11851
RJT Verbindung	BS4825
SMS Verbindung	SMS 1145
IDF Verbindung	ISO 2853
DS Verbindung	DS 722
TC Verbindung	ISO 2852
TC Verbindung	DIN 32676
TC Verbindung	BS 4825
Flansche	EN 1092
Neumo ConnectS®	TÜV zugelassen
Neumo BioConnect®	TÜV zugelassen

Armaturenwerk Hötensleben GmbH
Schulstr. 5-6
D-39393 Hötensleben

Tel: +49 39405 92-0
Fax: +49 39405 92-111
E-Mail: info@awh.eu
http://www.awh.eu

NEUMO Ehrenberg Group

