

# Armaturen für die Lebensmittel- und Pharmatechnik



DE



GB

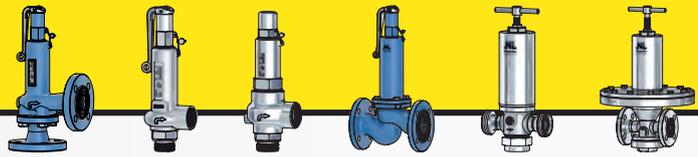


RU



**Niezgodka**

ARMATUREN



## Niezgodka GmbH

Bargkoppelweg 73  
22145 Hamburg  
Deutschland

Tel.: +49 (0) 40 679 469-0  
Fax: +49 (0) 40 679 469-59  
E-mail: ni@niezgodka.de  
Internet: www.niezgodka.de



Die **Niezgodka GmbH** ist im Jahre 1967 in Hamburg gegründet worden und bis heute ein Familienbetrieb.

Unser Leistungsangebot erstreckt sich über die Entwicklung, Herstellung und den Vertrieb von Sicherheitsventilen, Druckminderventilen, Vordruckreglern, Unter- und Überdruckventilen sowie Sonderarmaturen.

Der Einsatz unserer Armaturen liegt u. a. in den Bereichen der Petrochemie, Lebensmittelverarbeitung, Brauereitechnik, Pharmatechnik, Industrie, Containerbau, Erdgas- und Erdölförderung, Schiffsbetriebstechnik, Kraftwerktechnik und im sonstigen Anlagenbau.

Betriebssicherheit, Vermeidung von Gesundheits- und Umweltschäden sowie störungsfreie Verfahrensabläufe bei gleichzeitiger Wirtschaftlichkeit sind durch den Einsatz unserer Armaturen gewährleistet.

### Unsere Stärken sind Ihre Vorteile!

Sie erhalten kompetente Unterstützung von der Problemlösung unter Berücksichtigung der verschiedensten Spezifikationen, über die Produktauswahl bis zum Service aus unserem Hause.

### Unser Leistungsspektrum

- Sicherheitsventile
- Druckminderventile
- Vordruckregler
- Unter- und Überdruckventile
- Entlastungsventile
- Sonderarmaturen

### Unsere Kunden kommen aus den Bereichen

- Lebensmittelindustrie
- Pharmazie
- Industrieller Anlagenbau
- Erdgas- und Erdölförderung
- Schiffsbetriebstechnik
- Transportbehälterbau





Quelle: © HOF Sonderanlagenbau GmbH

Wir bieten individuelle und maßgeschneiderte Lösungen für die Bereiche Pharmazie, Lebensmittel-, Getränke- und chemische Industrie.

Hier liefern wir nicht nur Edelstahlarmaturen für alle Bereiche des Prozessablaufs, sondern auch auf Ihren Prozess abgestimmte Komponenten zur Behälterdruckregelung.

Alle verwendeten Materialien unterliegen höchsten Qualitätsprüfungen und entsprechen den gängigen Normen und Anforderungen.

Hygiene- und Aseptikforderungen werden erfüllt. Unser Sortiment beinhaltet sämtliche branchenüblichen Anschlussvarianten, sowie eine Dichtungsauswahl nach kundenspezifischen Kriterien inklusive der erforderlichen Zulassungen.

#### Weiterhin bieten wir:

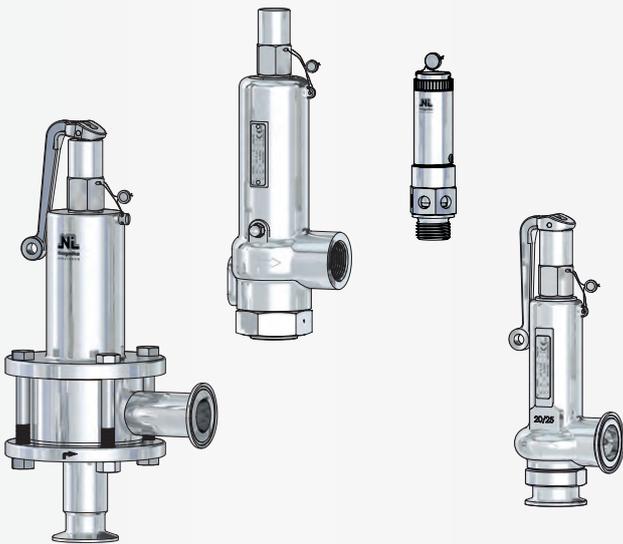
- Eigenfertigung spezieller Ausführungen nach Kundenwunsch
- Bearbeitungsmöglichkeiten für alle gewünschten Oberflächengüten
- Oberflächenrauheitsmessungen
- Delta-Ferrit-Messungen inkl. Bescheinigungen
- pneumatische Ansteuerungen
- CIP-Ausführung



Quelle: © Esau & Hueber GmbH

## Sicherheits- und Entlastungsventile für Lebensmittel- und Pharmatechnik

Armaturen zur Absicherung von Behältern und Rohrleitungen im Lebensmittel- und Pharmaziebereich.



- Werkstoffe: 1.4571, 1.4435, 1.4404
- Prozessanschlüsse: alle Aseptikverbindungen
- Nennweiten: DN 10 - DN 80
- Steuerung: federbelastet / pneumatisch



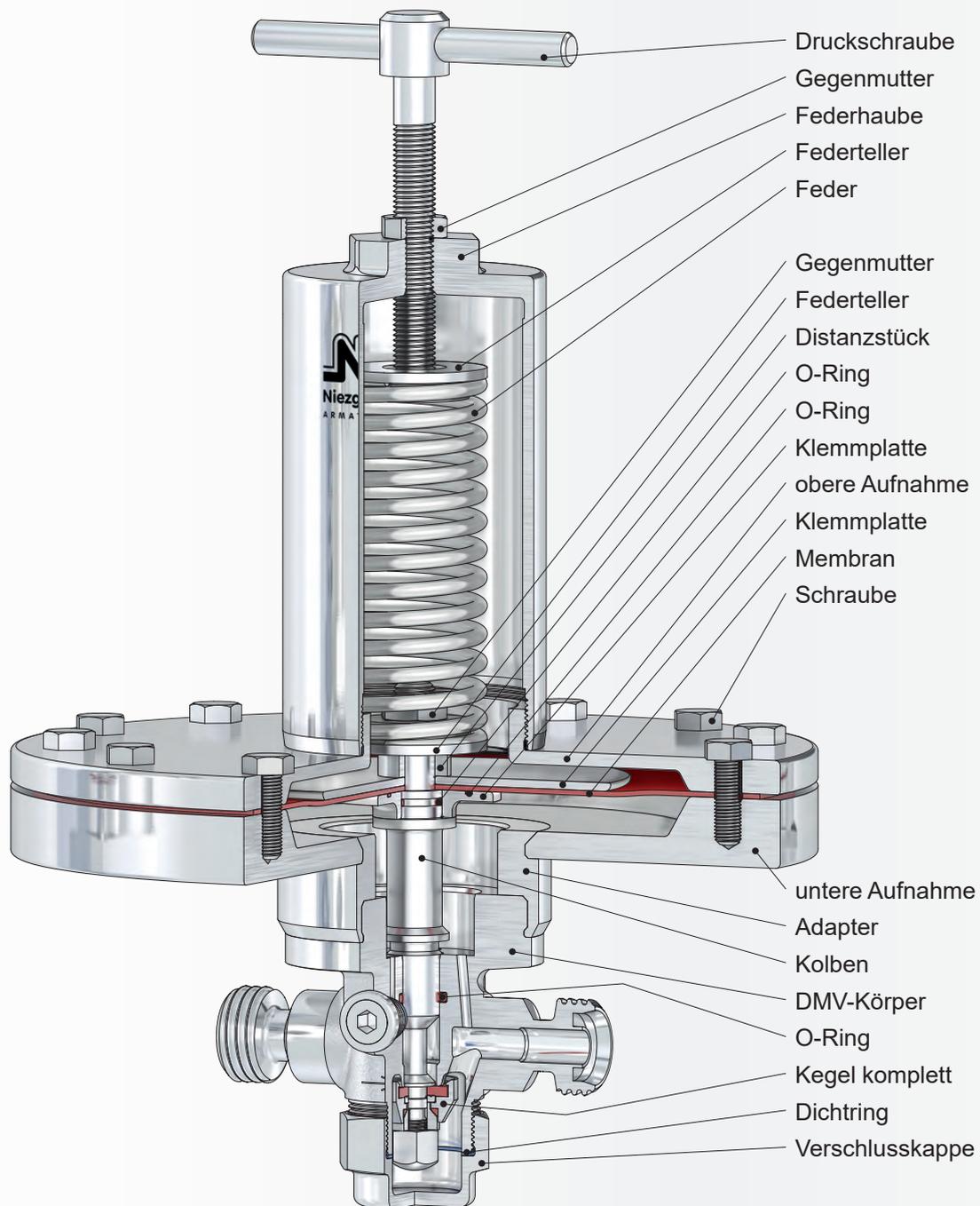
Quelle: © Esau & Hueber GmbH

## Vordruckregler für Lebensmittel- und Pharmatechnik

Armaturen zur Regelung konstanter Vordrücke in einer Anlage für den Einsatz im Lebensmittel- und Pharmaziebereich. In Verbindung mit Druckminderventilen zur Konstanthaltung des Behälterdruckes einzusetzen.



- Werkstoffe: 1.4301 / 1.4571  
1.4435 / 1.4404
- Prozessanschlüsse: alle Aseptik- und Hygieneverbindungen
- Nennweiten: DN 10 - DN 100
- Steuerung: kolben- / membrangesteuert



- Druckschraube
- Gegenmutter
- Federhaube
- Federteller
- Feder
- Gegenmutter
- Federteller
- Distanzstück
- O-Ring
- O-Ring
- Klemmplatte
- obere Aufnahme
- Klemmplatte
- Membran
- Schraube
- untere Aufnahme
- Adapter
- Kolben
- DMV-Körper
- O-Ring
- Kegel komplett
- Dichtring
- Verschlusskappe

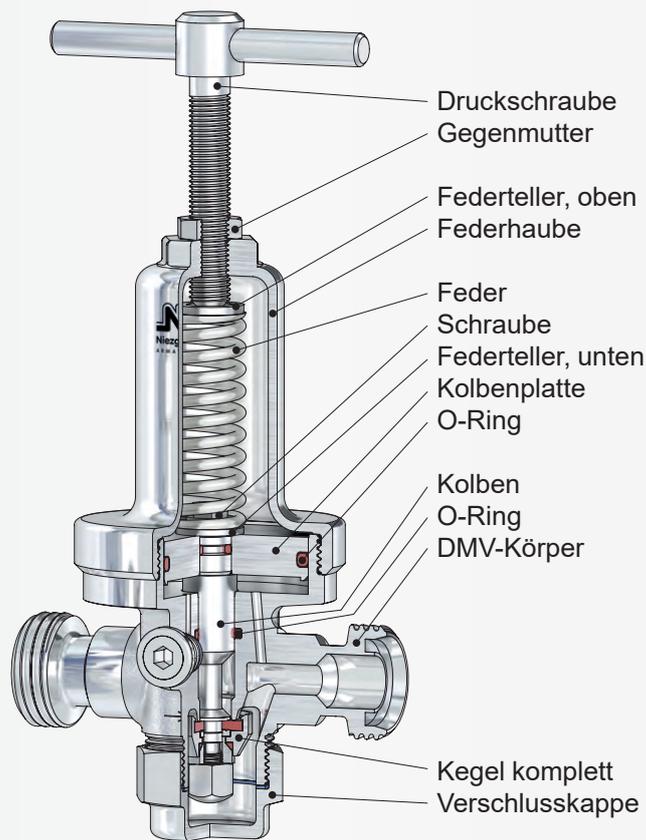
### Druckminderventile für Lebensmittel- und Pharmatechnik



Armaturen zur Reduzierung von hohen Vordrücken auf niedrige Minderdrücke für den Einsatz im Lebensmittel- und Pharmaziebereich. In Verbindung mit Vordruckreglern zur Konstanthaltung des Behälterdruckes einzusetzen.

- Werkstoffe: 1.4301 / 1.4571  
1.4435 / 1.4404
- Prozessanschlüsse: alle Aseptik- und Hygieneverbindungen
- Nennweiten: DN 10 - DN 100
- Steuerung: kolben- / membrangesteuert

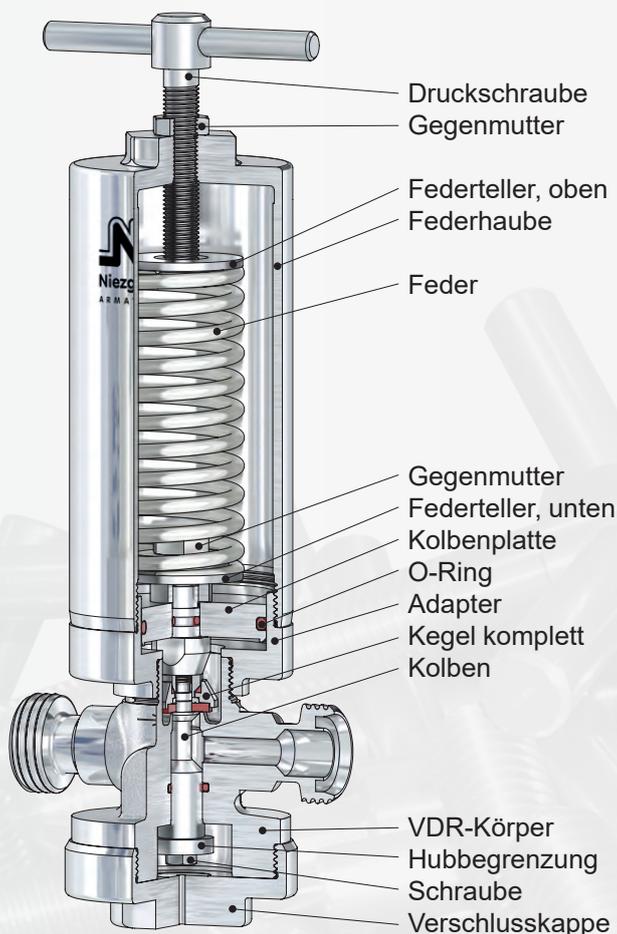
## Druckminderventil



Edelstahl - Druckminderventile der **Baureihen SK.. und SM..** sind vordruckunabhängige und je nach Druckbereich entweder kolben- oder membran gesteuerte Proportionalregler mit Federbelastung. Der Einsatz erfolgt zur Konstanthaltung des Minderdrucks auf einen einstellbaren Sollwert.

Ist die Rohrleitung drucklos, so wird bei vorgespannter Feder die Kolbenplatte (Membrane) mit Kolben und Kegel in Offenstellung gedrückt. Das Medium strömt zwischen dem Sitz und Kegel hindurch und wird gedrosselt. Der zu regelnde Minderdruck wirkt über die Impulsbohrung auf die Kolbenplatte (Membrane) und erzeugt eine Schließkraft, die mit der einstellbaren Federkraft (Sollwert) im Kraftvergleich steht. Bei ansteigendem Minderdruck bewegt sich die Kolbenplatte (Membrane) mit Kegel in Schließrichtung und bei abfallendem Minderdruck in Öffnungsrichtung. Erreicht der Minderdruck bei der vorhandenen Durchflussleistung den eingestellten Sollwert, so herrscht ein Kräftegleichgewicht. Bei weiterem Ansteigen des Minderdrucks bewegt sich der Kegel in Schließrichtung und dichtet ab.

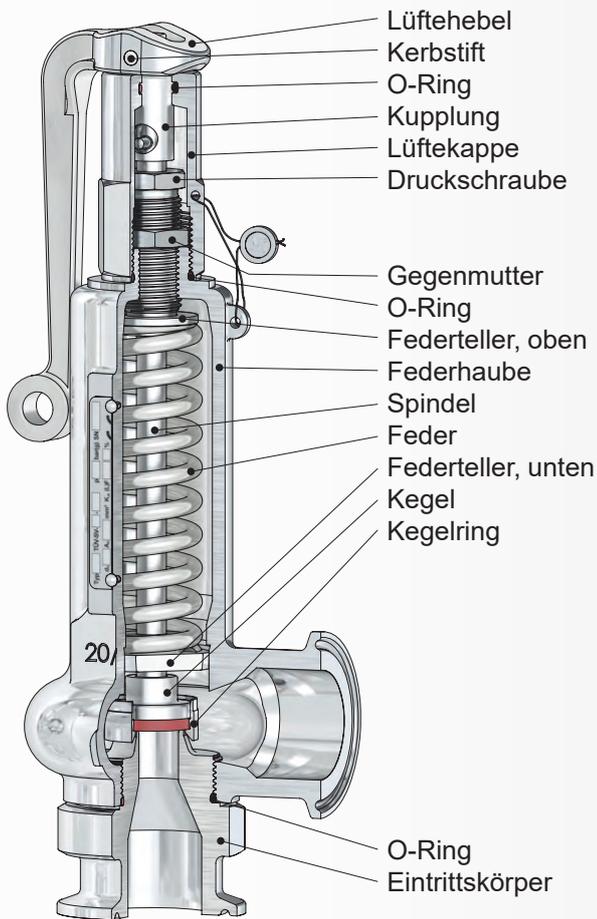
## Vordruckregler



Edelstahl - Vordruckregler der **Baureihen SK.. und SM..** sind nachdruckunabhängige und je nach Druckbereich entweder kolben- oder membran gesteuerte Proportionalregler mit Federbelastung. Der Einsatz erfolgt zur Konstanthaltung des Vordrucks auf einen einstellbaren Sollwert und Abführung der Überschussmenge in die Minderdruckleitung bzw. ins Freie.

Ist die Rohrleitung bzw. der Behälter drucklos und die Feder vorgespannt, wird die Kolbenplatte (Membrane) mit Kolben und Kegel auf den Sitz gedrückt, in dieser Stellung ist der Regler geschlossen. Der zu regelnde Vordruck wirkt auf die Kolbenplatte (Membrane) und erzeugt eine Öffnungskraft, die mit der einstellbaren Federkraft (Sollwert) oberhalb der Kolbenplatte (Membrane) im Kraftvergleich steht. Erreicht der Vordruck den eingestellten Sollwert, so herrscht ein Kräftegleichgewicht und der Vordruckregler beginnt zu öffnen. Steigt der Vordruck weiter an, so überwiegt die Öffnungskraft und der Kegel hebt vom Sitz ab. Das Medium strömt zwischen Sitz und Kegel hindurch und wird abgeführt. Der Vordruckregler bleibt solange geöffnet, wie der Vordruck über dem eingestellten Sollwert liegt. Sinkt der Vordruck durch die abgeführte Durchflussmenge auf den eingestellten Sollwert ab, so schließt der Vordruckregler wieder.

## Sicherheitsventil



Federbelastete Edelstahl-Sicherheitsventile können als Ausrüstungsteil mit Sicherheitsfunktion in Rohrleitungen oder auf Druckbehältern eingesetzt werden.

Erreicht der Druck vor dem Sicherheitsventil den eingestellten Ansprechdruck, spricht das Ventil an. Je nach Drucksteigerung wird zuerst eine geringe Menge des Mediums abgeführt. Steigt der Druck höher an, öffnet das Ventil weiter und führt auch mehr Medium ab. Je nach Medium (kompressible oder inkompressible) und Ventiltyp (Normal-, Vollhub- oder Sicherheitsventil) sind unterschiedliche Drucksteigerungskennlinien zulässig. Sinkt der Druck vor dem Ventil unter den Ansprechdruck ab, beginnt das Ventil zu schließen. Je nach Medium sind unterschiedliche Druckabsenkungskennlinien (Schließdrücke) zulässig.

## Qualität als Unternehmensziel

Die Firma **Niezugodka GmbH** unterstützt ihre Kunden bei der Auswahl der optimalen Armaturen für ihre Anlagen. Im Dialog mit den Anwendern werden Problemlösungen entwickelt.

Unsere Aufgabe ist es, unseren Kunden kompetente Fachberatung in Verbindung mit anwendergerechten, sicheren Qualitätsprodukten zu bieten.

Technisches Know-how, Flexibilität und Teamgeist aller Mitarbeiter sind wichtige Voraussetzungen für unseren Unternehmenserfolg.

Für die Zukunft gilt es, sich den ständig neuen Herausforderungen des Marktes und der Gesellschaft zu stellen und diese zu bewältigen.



**Niezdgodka GmbH**

Bargkoppelweg 73  
22145 Hamburg

Telefon: +49 (0) 40 679 469-0  
Telefax: +49 (0) 40 679 469-59

[www.niezdgodka.de](http://www.niezdgodka.de)  
E-Mail: [ni@niezdgodka.de](mailto:ni@niezdgodka.de)