

# Industrie - Armaturen



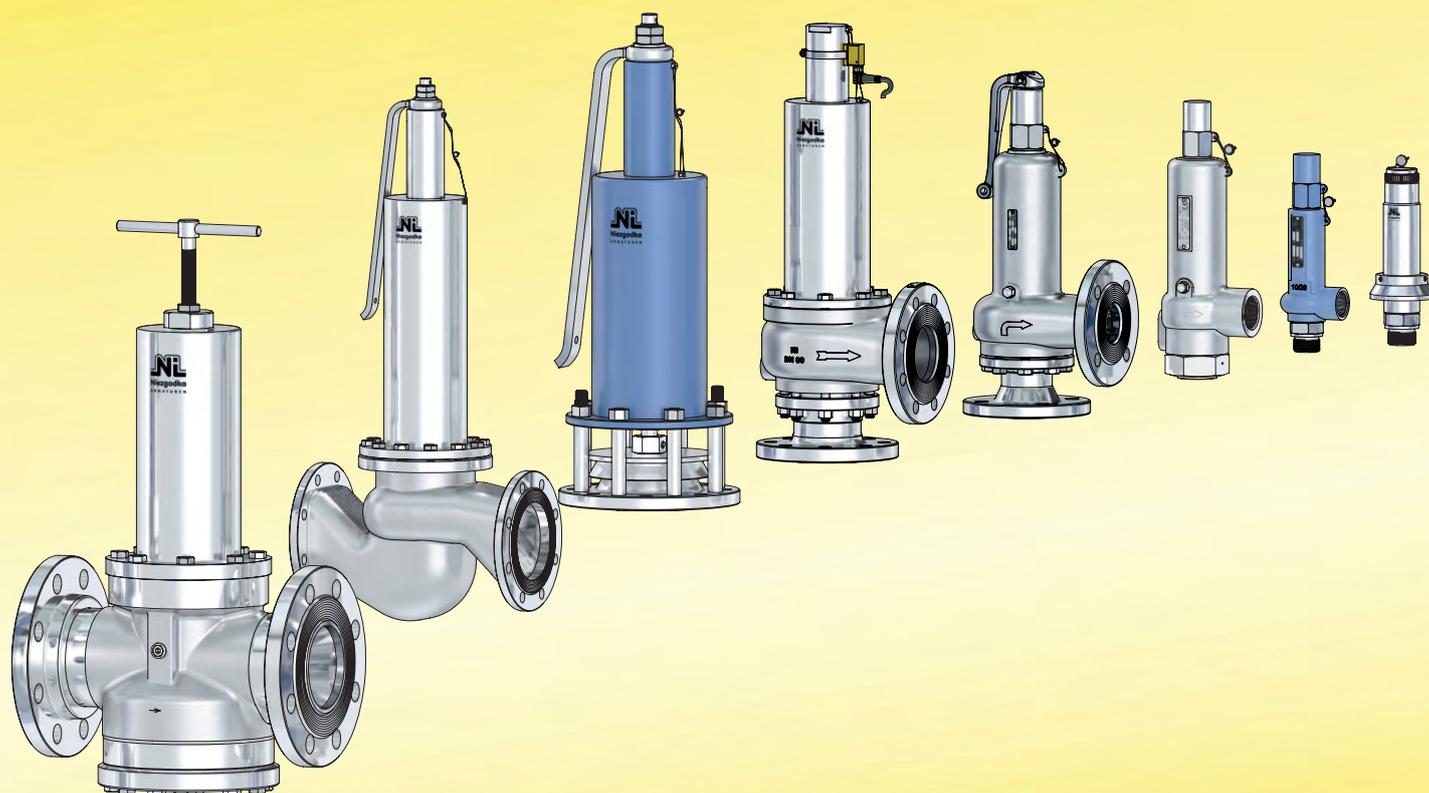
DE



GB

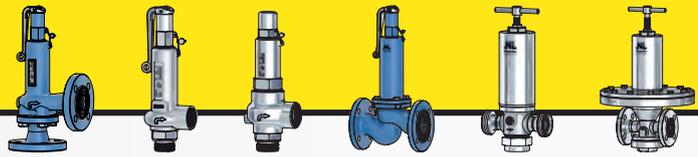


RU



**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





Wir bieten individuelle und maßgeschneiderte Lösungen für die Bereiche Industrie-Anlagen, Erdgas- und Erdölförderung, Schiffsbetriebstechnik und Transportbehälter.

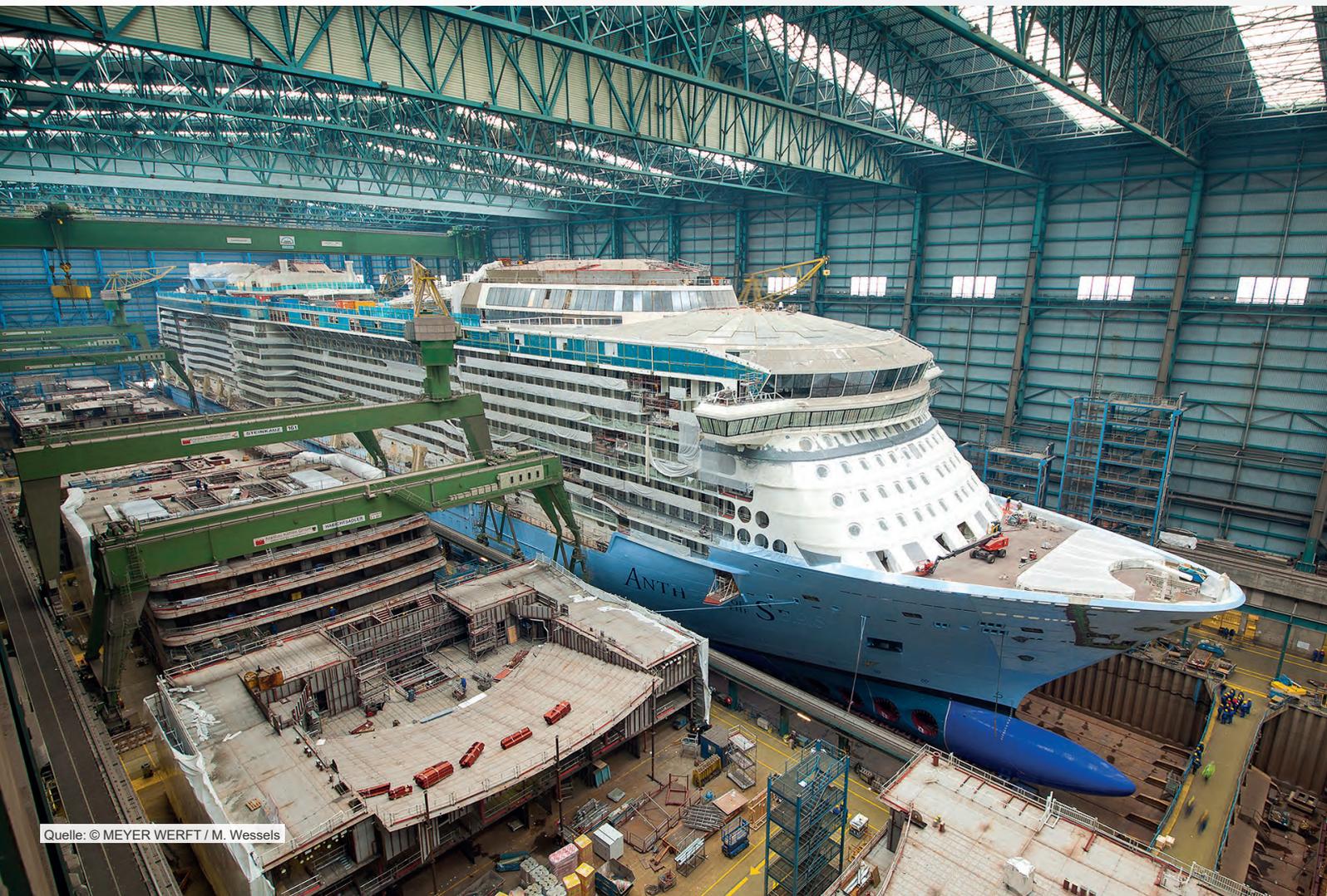
Hier liefern wir Edelstahl-, Stahl- und Messingarmaturen für alle Bereiche im Anlagenbau.

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

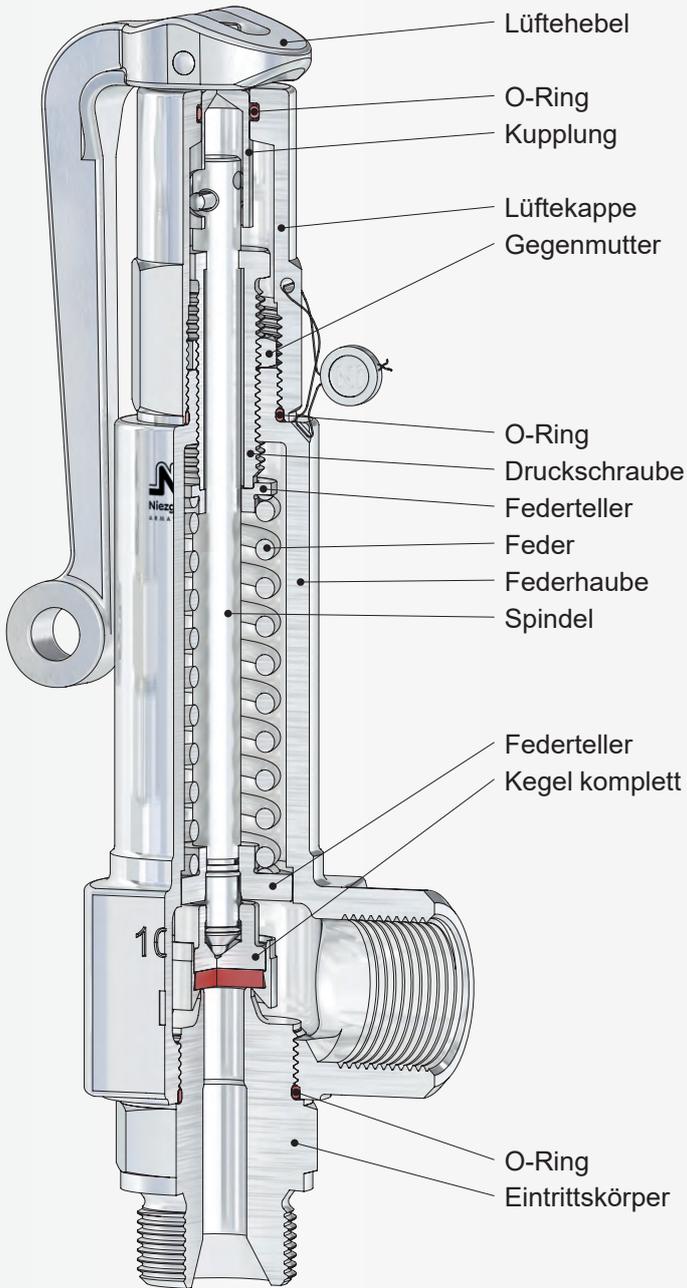
Unser Sortiment beinhaltet branchenübliche Anschlussvarianten, eine Vielzahl an Werkstoffen, sowie eine Dichtungsauswahl nach kundenspezifischen Kriterien.

#### Weiterhin bieten wir:

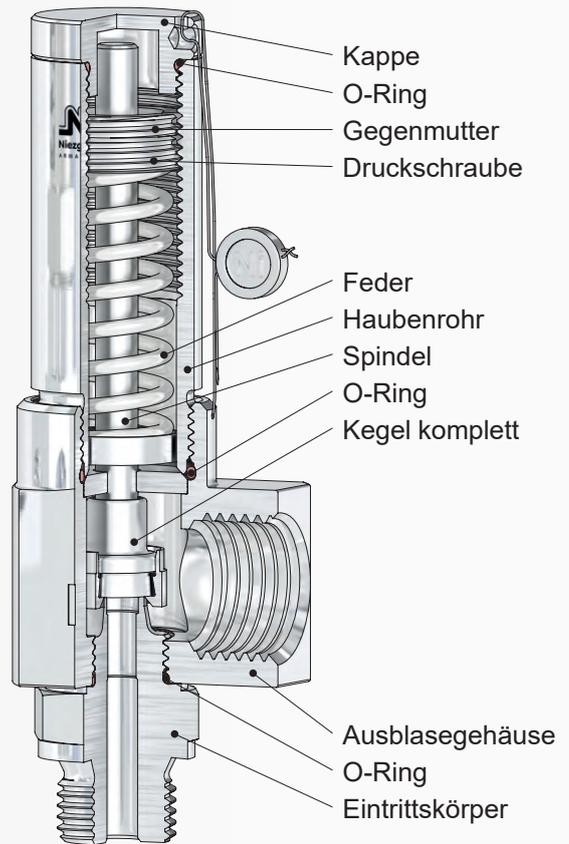
- Eigenfertigung spezieller Ausführungen nach Kundenwunsch
- Bearbeitungsmöglichkeiten für alle gewünschten Oberflächengüten
- pneumatische Anlüftungen
- pneumatische Ansteuerungen
- Armaturen mit Sensor



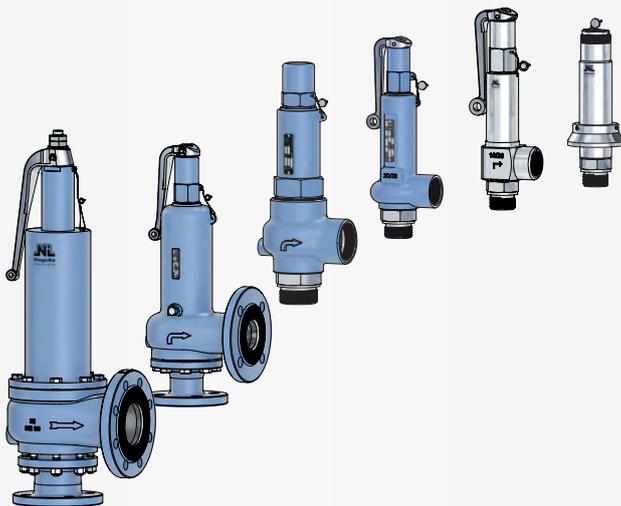
Typ 140



Typ 50



**Sicherheits- und Entlastungsventile**



Armaturen zur Absicherung gegen unzulässigen Überdruck oder zum Abführen von überschüssigen Volumen- bzw. Massenströmen aus Druckbehältern und Rohrleitungen im Bereich von Industrie-Anlagen, Erdgas- und Erdölförderung, Schiffsbetriebstechnik und Transportbehältern.

- Werkstoffe:           Edelstahl, Stahl, Messing und Sonderwerkstoffe
- Prozessanschlüsse: Flansch und Gewinde
- Nennweiten:         DN 8 - DN 100
- Steuerung:           federbelastet

## Druckminderventile und Vordruckregler



Armaturen zur Regelung konstanter Minder- oder Vordrücke in einer Anlage.

- Werkstoffe: Edelstahl und Sonderwerkstoffe
- Prozessanschlüsse: Flansch und Gewinde
- Nennweiten: DN 10 - DN 100
- Steuerung: kolben- / membrangesteuert

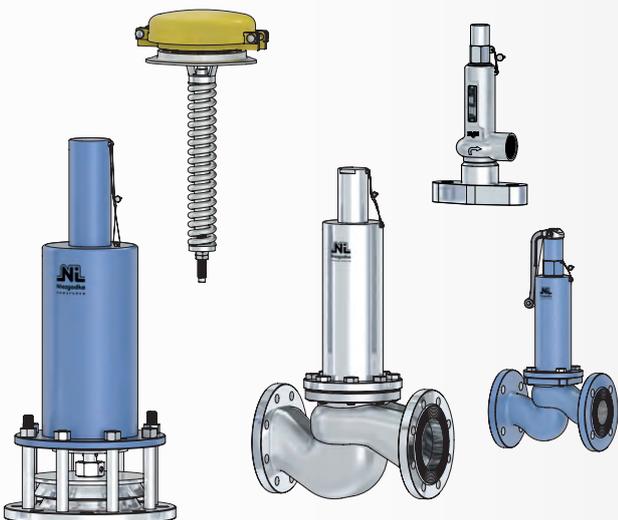
## Belüftungs- / Unter- und Überdruckventile



Armaturen zur Absicherung gegen Unter- und Überdrücke in Druckbehältern und Rohrleitungen.

- Werkstoffe: Edelstahl, Stahl und Sonderwerkstoffe
- Prozessanschlüsse: Gewinde und Flansch
- Nennweiten: DN 15 - DN 50
- Steuerung: federbelastet

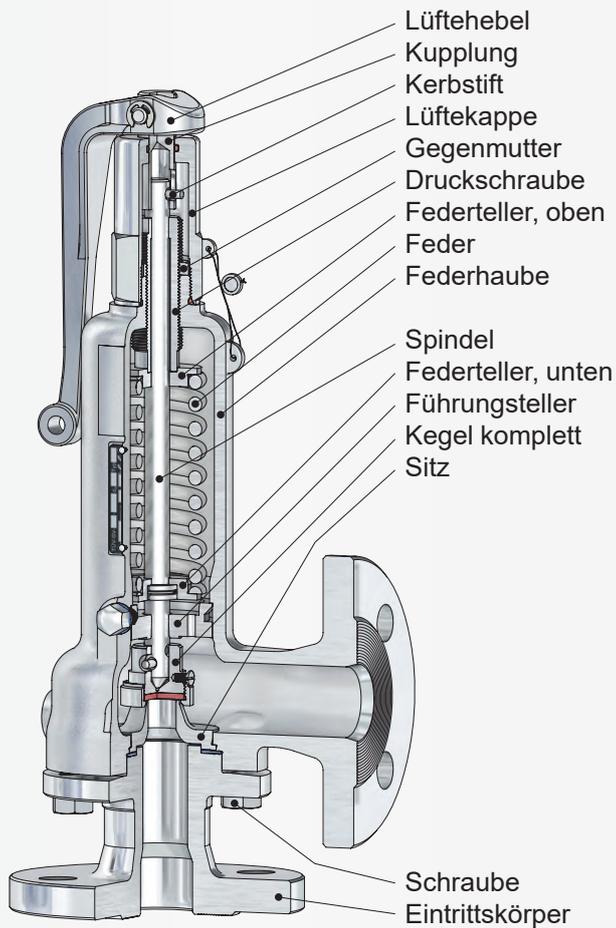
## Weitere Bauformen



Armaturen, z.B. frei abblasend oder in Durchgangsform, zur Absicherung gegen unzulässigen Überdruck oder zum Abführen von überschüssigen Volumen- bzw. Massenströmen aus Druckbehältern und Rohrleitungen.

- Werkstoffe: Edelstahl, Stahl und Sonderwerkstoffe
- Prozessanschlüsse: Gewinde und Flansch
- Nennweiten: DN 15 - DN 350
- Steuerung: federbelastet

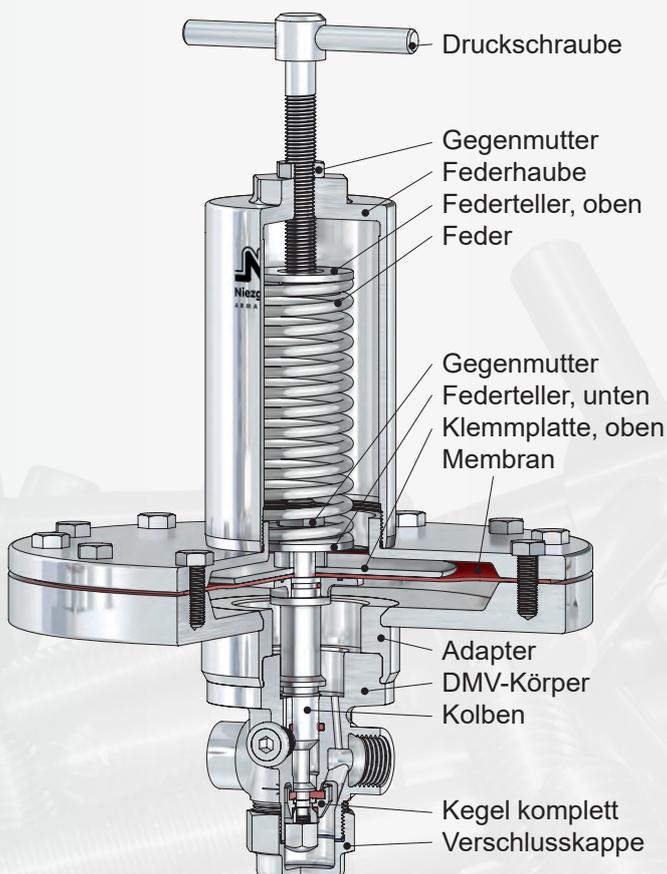
## Sicherheitsventil



Federbelastete 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.

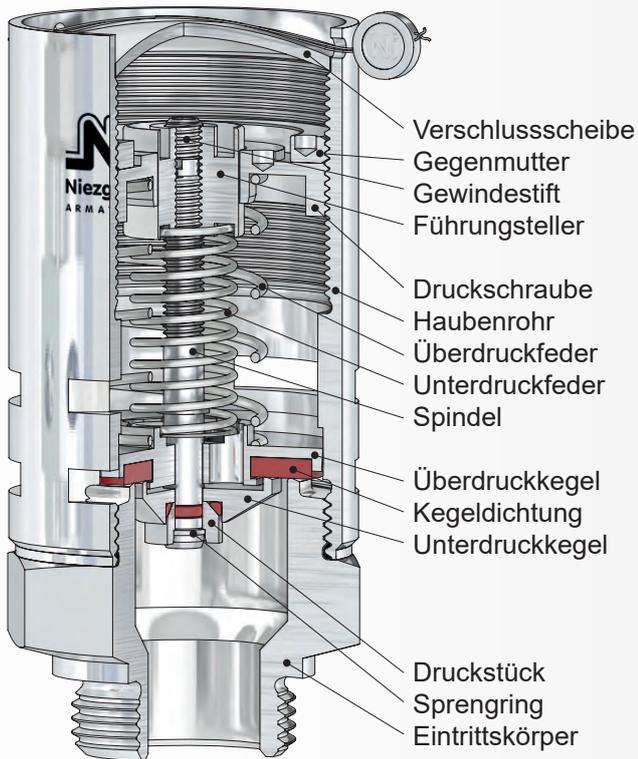
## Druckminderventil



Druckminderventile 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 bzw. Membran mit Kolben und Kegel in Offenstellung gedrückt. Dieses geschieht auch, wenn der Minderdruck unter den von der Feder vorgegebenen Sollwert sinkt. Das Medium strömt zwischen Sitz und Kegel hindurch, dabei wird der Druck gedrosselt. Unterhalb der Kolbenplatte bzw. (Membran) steht der Minderdruck im Kraftvergleich mit der Feder oberhalb der Kolbenplatte bzw. (Membran). Wenn der Sollwert auf der Minderdruckseite erreicht ist, stellt sich ein Gleichgewicht der Kräfte ein. Erhöht sich der Minderdruck weiter, ist dieses Gleichgewicht nicht mehr gegeben und das Ventil kann wieder schließen.

## Unter- und Überdruckventil



Federbelastete Belüftungsventile werden als Vakuumbegrenzungsventile auf Rohrleitungen oder Behältern eingesetzt. Erreicht der Unterdruck in der Rohrleitung oder im Behälter die mit einer Feder eingestellte Kraft, öffnet das Ventil und Luft kann durch die im Ventilgehäuse angeordneten Ansaugschlitze in die Rohrleitung oder den Behälter strömen. Wird der eingestellte Unterdruck wieder erreicht, schließt das Ventil.

Federbelastete Unter- und Überdruckventile werden (gleichzeitig) als Vakuumbegrenzungs- und Überdruckbegrenzungsventile auf Rohrleitungen oder Behältern eingesetzt. Bei diesen Ventilen gibt es zwei Druckeinstellungen. Erreicht der Unterdruck in der Rohrleitung oder im Behälter die mit einer Feder eingestellte Kraft, öffnet der Unterdruckkegel und Luft kann in die Rohrleitung oder den Behälter strömen. Erreicht der Überdruck die mit einer weiteren Feder eingestellte Kraft, öffnet der Überdruckkegel und es kann Medium abgeführt werden. Ist eine ausreichende Menge zu- oder abgeführt, schließt das Ventil wieder.

## Qualität als Unternehmensziel

Die Firma **Niezgodka 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.



**Niezkodka GmbH**

Bargkoppelweg 73  
22145 Hamburg

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

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