



# Coreline

Produktpräsentation

Dänische Fabrik in China  
Qualität zu wettbewerbsfähigen Preisen



# INHALT

- 3 ÜBER UNS
- 4 ZERTIFIKATE UND ZULASSUNGEN
- 7 KUGELHÄHNE
- 13 V-KUGELN
- 15 ABSPERRKLAPPEN
- 21 HALTERUNGEN
- 23 PNEUMATISCHE ANTRIEBE
- 29 ELEKTRISCHE ANTRIEBE
- 33 WEITERE ARMATUREN
- 37 RÜCKSCHLAGVENTILE
- 39 SONDERLÖSUNGEN



## ÜBER UNS

Coreline ist eine zu 100 % dänische Fabrik mit Standort in Ma'anshan und ist bekannt für umfassende Fachkompetenz, hochwertige Produktion und wettbewerbsfähige Kosten.

Coreline nahm die Produktion in Wuxi im Jahr 2007 auf. Seitdem haben wir Schritt für Schritt neue Produkte und neue Märkte entwickelt. Am 1. Dezember 2023 sind wir in eine neue Fabrik in Ma'anshan, südlich von Nanjing, umgezogen. Dieser Standort bietet uns bessere Voraussetzungen für unsere zukünftige Entwicklung.

Die neue Coreline-Fabrik stellt für uns einen wichtigen Meilenstein dar. Die modernisierte Anlage umfasst:

- Neue, hochmoderne Lackieranlage, importiert aus Dänemark.
  - Neue Produktionslinie für Kugelhähne.
  - Neue automatische Montagemaschinen für Absperrklappen.
  - Neuer Kompressor für die Druckluftversorgung.
  - Neue automatische Reinigungsmaschine.
  - Neues Abwassersystem.
  - Erweiterung von Produktion/Lager von 3.600 m<sup>2</sup> auf 5.000 m<sup>2</sup> sowie Bürofläche von 900 m<sup>2</sup> auf 1.100 m<sup>2</sup>.
- Diese Investitionen stellen sicher, dass Coreline weiterhin Qualitätsprodukte zu wettbewerbsfähigen Preisen produzieren und liefern kann, während wir gleichzeitig eine umweltverantwortliche Produktion und sichere Arbeitsbedingungen für unsere Mitarbeitenden gewährleisten.

Coreline ist auf die Herstellung hochwertiger Armaturen für internationale Kunden spezialisiert. Unser Produktsortiment umfasst:

- Absperrklappen
- Hochleistungs-Kugelhähne
- Rückschlagventile

Darüber hinaus hat Coreline in Zusammenarbeit mit professionellen Ingenieurteams ergänzende Produkte entwickelt. Alle unsere Produkte erfüllen internationale technische Spezifikationen und Prüfvorschriften. Durch eine 100%ige Produktprüfung stellen wir eine optimale Qualitätskontrolle sicher.

Unsere technische Fachkompetenz ermöglicht es uns, innovative Lösungen anzubieten, die unseren Kunden einen konkreten Nutzen bieten, ergänzt durch professionelle Beratung und Service.

Wir erkennen die Bedeutung unserer Mitarbeitenden an und legen großen Wert auf ausgezeichnete Arbeitsbedingungen. Dieser Fokus stärkt Arbeitsklima, Motivation und Servicequalität und kommt damit sowohl unseren Mitarbeitenden als auch unseren Kunden zugute.

Coreline bedankt sich herzlich für Ihre Zusammenarbeit und Unterstützung. Wir werden unser Bestes tun, um Sie optimal zu betreuen. Gemeinsam können wir stark und erfolgreich sein.

Sie sind jederzeit herzlich eingeladen, unsere Produktion, Qualität und Organisation kennenzulernen.

Ole Bjørn Jensen  
Inhaber / Geschäftsführer



# ZERTIFIKATE UND ZULASSUNGEN



CE-Zulassung



ATEX-Zulassung



ABS-Marinezulassung: American Bureau of Shipping



EU 1935/2004-Zulassung: EU-Vorschriften für Lebensmittelkontaktmaterialien



FDA-Zulassung: U.S. Food and Drug Administration

**ISO15848-1**  
**TA-LUFT**

Prüfung flüchtiger Emissionen gemäß ISO 15848-1 / TA-Luft-Bescheinigung

**API607** Fire-safe  
**ISO10497**

API 607 / ISO 10497 Fire-Safe-Qualifikation

**SIL3**

SIL3-Zulassung

**ISO27895**

ISO 27895 Dichtheitsprüfung für Vakuumwendungen



ISO 9001 Qualitätsmanagementsystem



ISO 14001 Umweltmanagementsystem



ISO 45001 Managementsystem für Sicherheit und Gesundheit bei der Arbeit



ISO 50001 Energiemanagementsystem



# Coreline

## Effizientes ERP

Coreline hat ein effizientes deutsches ERP-System implementiert, um Anfragen, Angebote, Bestellungen, Einkauf, Lager und Produktion zu verwalten.

Barcodes in Lager, Produktion und Qualitätskontrolle sorgen für einen streng organisierten Ablauf, zuverlässige Lieferzeiten und gleichbleibende Qualität.

## Lager

Coreline verfügt über zahlreiche Regalsysteme, die für die Erweiterung des Bestands an Komponenten und Fertigwaren von großer Bedeutung sind. Dadurch verbessern wir die Lieferzeit und schaffen bessere Voraussetzungen für die Qualitätskontrolle.

Zusammen mit dem neuen ERP- und Barcodesystem macht diese Investition den gesamten Ablauf vom Einkauf bis zur Bestellung effizienter und führt zu besserem Service.

## QS

Um zeitaufwendige und kostenintensive Reklamationen zu vermeiden, legt Coreline kontinuierlich großen Wert auf Qualität. Wir wollen einen ausgezeichneten Ruf aufbauen und erhalten. Dies erreichen wir nur durch fehlerfreie Produkte und guten Service.

### WARENEINGANGSPRÜFUNG

Neben visuellen, funktionalen und maßlichen Prüfungen prüfen wir auch die Shore-Härte und Dicke des Gummis und analysieren die chemische Zusammensetzung von Metall und Gummi.

### PROZESSKONTROLLE

In der Produktionslinie folgen geschulte und qualifizierte Mitarbeitende den Arbeitsanweisungen, um sicherzustellen, dass die Qualität den Anforderungen entspricht. Mitarbeitende der Qualitätssicherung unterstützen die Bediener. Die Lackschichtdicke wird für jede Schicht gemessen.

### DRUCK- UND FUNKTIONSPRÜFUNG

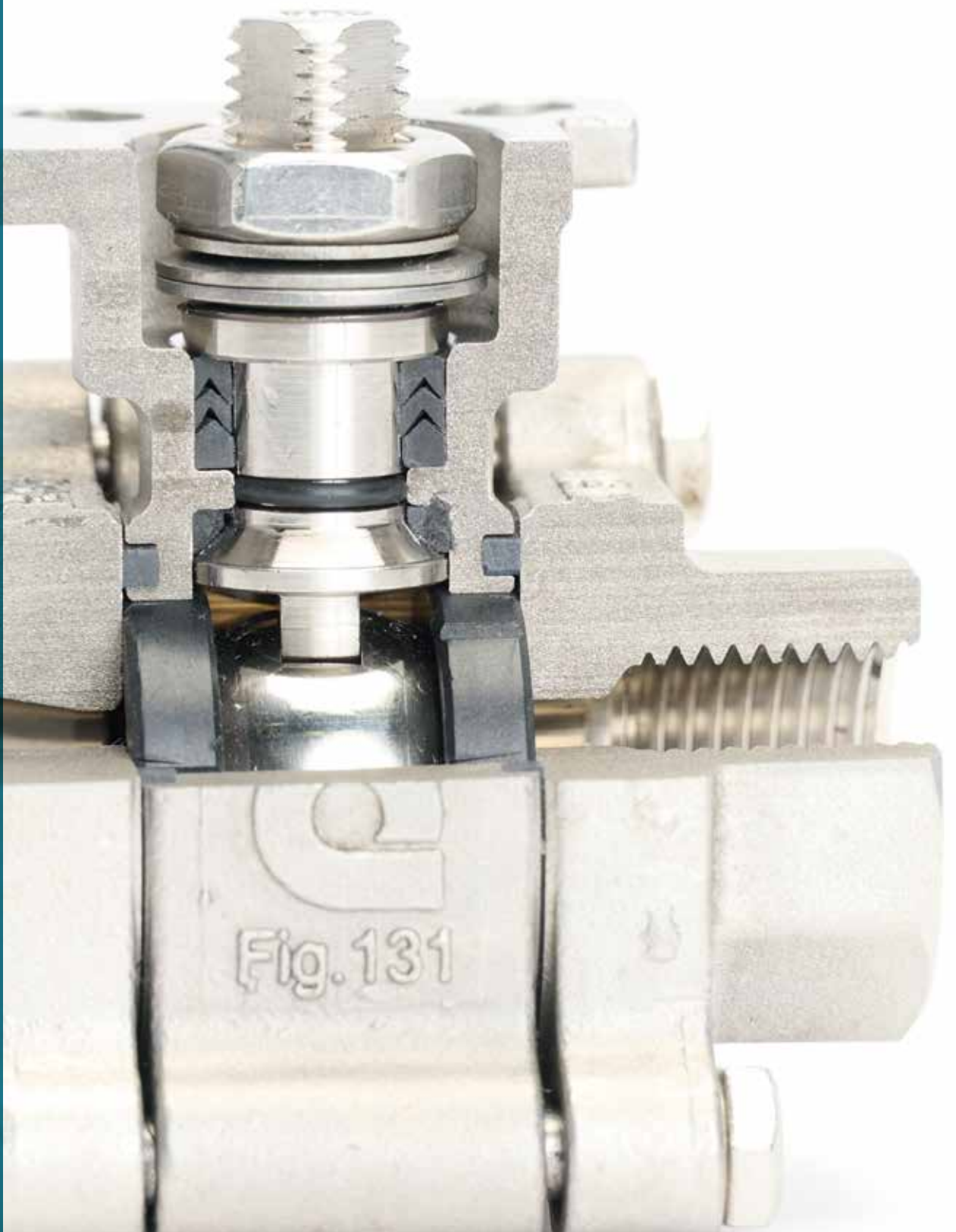
Alle montierten Armaturen müssen die Druckprüfung bestehen. Zusätzlich führen wir eine 100%ige Drehmomentprüfung durch. Die Prüfdaten werden seit mehr als 10 Jahren in unserer Firmendokumentation gespeichert.

### ENDPRÜFUNG

Alle Armaturen durchlaufen die Endprüfung. Im Endprüfbereich werden die fertigen Armaturen auf Übereinstimmung mit den Kundenanforderungen geprüft. Danach werden sie freigegeben und für den Versand bereitgestellt.



Fokus auf  
**DETAILS**



# KUGELHÄHNE

**Fig.120 | 2-teiliger Kugelhahn mit Gewindeanschlüssen**

**Anschluss:** BSPP/BSPP, BSPP/BSPT (außen). Alternativ NPT  
**Größenbereich:** ¼" - 3"  
**Druckstufe:** ¼" - 2": PN63  
 2 ½" - 3": PN40  
**Gehäuse:** Edelstahl 316  
**Sitz:** PTFE  
**Betätigung:** L-Griff, mit oder ohne Sicherheitsverriegelung; T-Griff



- Voller Durchgang für besseren Kv-/Cv-Wert.
- Ausblässichere Spindelkonstruktion.



**Fig.125 | 2-teiliger Kugelhahn mit Gewindeanschlüssen und ISO 5211-Oberflansch**

**Anschluss:** BSPP/BSPP. Alternative NPT  
**Größenbereich:** ½" - 3"  
**Druckstufe:** ½" - 2": PN63  
 2 ½" - 3": PN40  
**Baulänge:** DIN3202 M3  
**Gehäuse/Kugel/Spindel:** Edelstahl 316. Weitere Werkstoffe auf Anfrage erhältlich.  
**Sitz:** PTFE. Weitere Werkstoffe auf Anfrage erhältlich.  
**Oberflansch:** ISO5211



- Standard-Baulänge gemäß DIN 3202 M3.
- Voller Durchgang für besseren Kv-Wert.
- Massive Kugel für anspruchsvolle Hochleistungsanwendungen.
- Antistatik-Vorrichtung für Kugel, Spindel und Gehäuse.
- Ausblässichere Spindel.
- Druckentlastungsbohrung in der Kugelnut.
- ISO 5211-Direktmontageplatte für einfache Automatisierung.



**Coreline-Kugelhähne:**

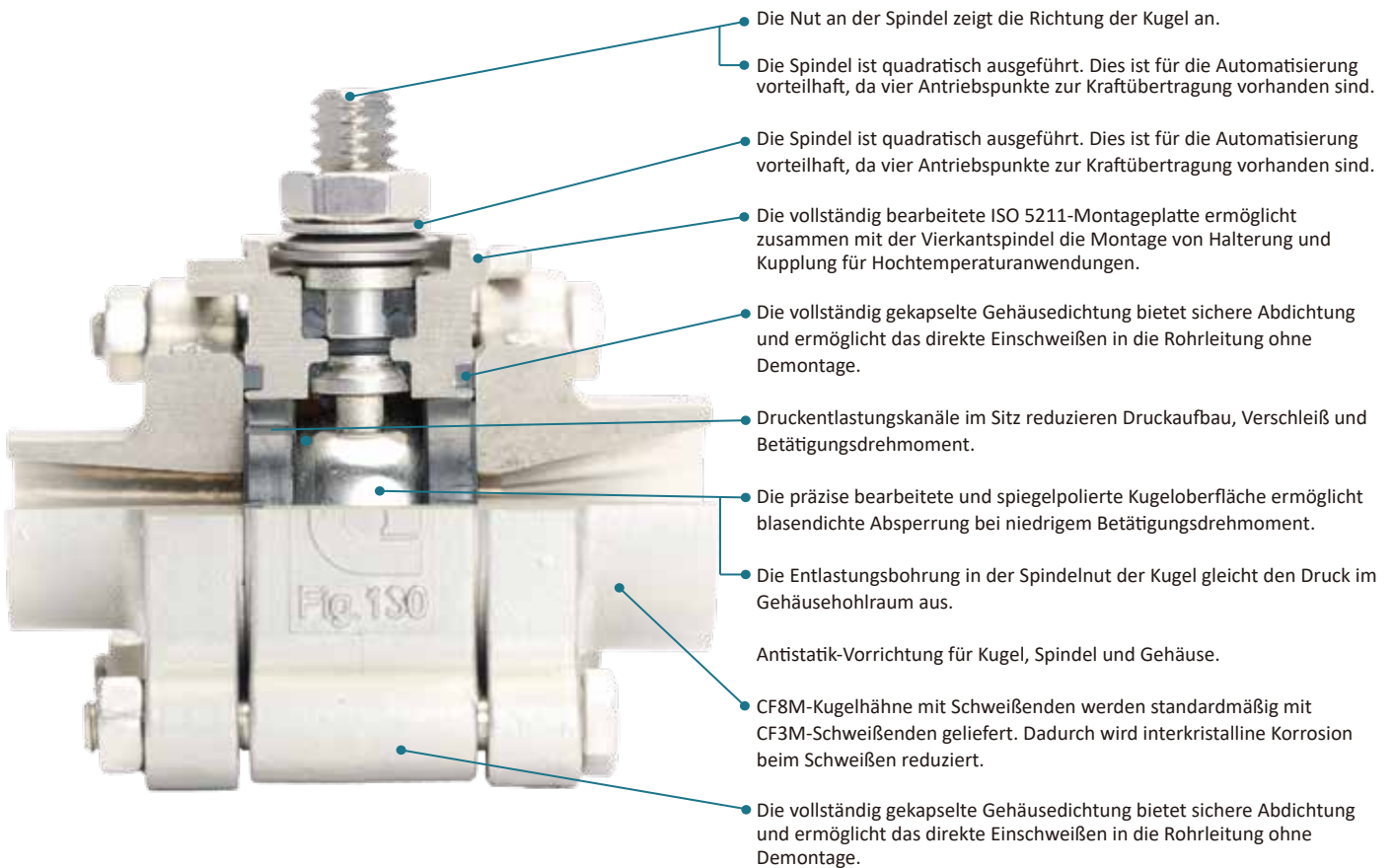
- Zeichnungen von Coreline entwickelt;
- Formen von Coreline finanziert / im Eigentum von Coreline;
- Gießerei- und Bearbeitungszulieferer von Coreline freigegeben;
- Montage und Prüfung durch Coreline-OEM-Lieferanten;
- 100 % doppelte Qualitätskontrolle durch Coreline.

## Fig.130 | 3-teiliger Hochleistungs-Kugelhahn

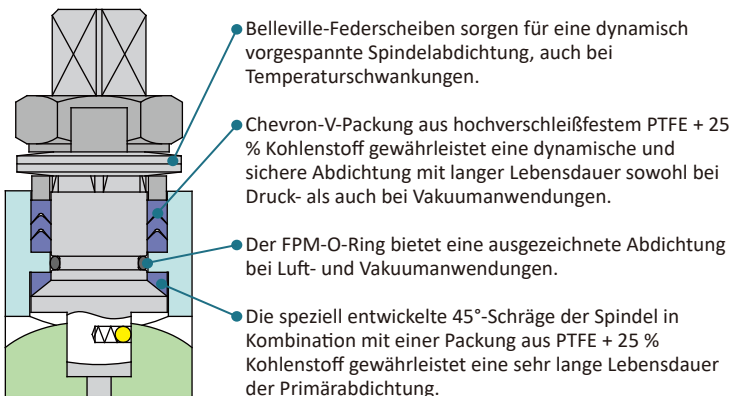
- Anschluss:** Gewindeanschlüsse BSPP - ISO 228/1  
Stumpfschweißenden - WCB: EN 12627  
CF3M: DIN 2463 / SMS 3008 / ISO 1127  
Muffenschweißenden - ASME B16.11
- Größenbereich:** Voller Durchgang: ¼" - 2" oder DN8 - DN50  
Reduzierter Durchgang: ½" - 2 ½" oder DN15 - DN65
- Druckstufe:** ¼" - 1": FB = 138bar / 2000psi  
1 ¼" - 2": FB = 103bar / 1500psi  
2 ½": RB = 103bar / 1500psi
- Gehäuse:** Kohlenstoffstahl, Edelstahl 316
- Kugel/Spindel:** Edelstahl 316
- Abdichtung:** PTFE mit 25 % Kohlenstoff. PTFE, TFM1600 und PEEK auf Anfrage erhältlich.
- Betätigung:** Handhebel, pneumatischer Antrieb, elektrischer Antrieb



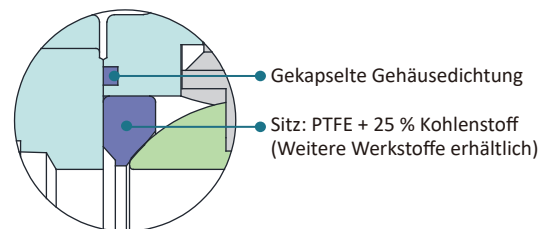
CE ISO 9001 FDA API607 ISO10497 ISO15848-1 TA-LUFT ISO27895 SIL3



### Dichtungssystem



### Sitz- und Gehäuseabdichtung

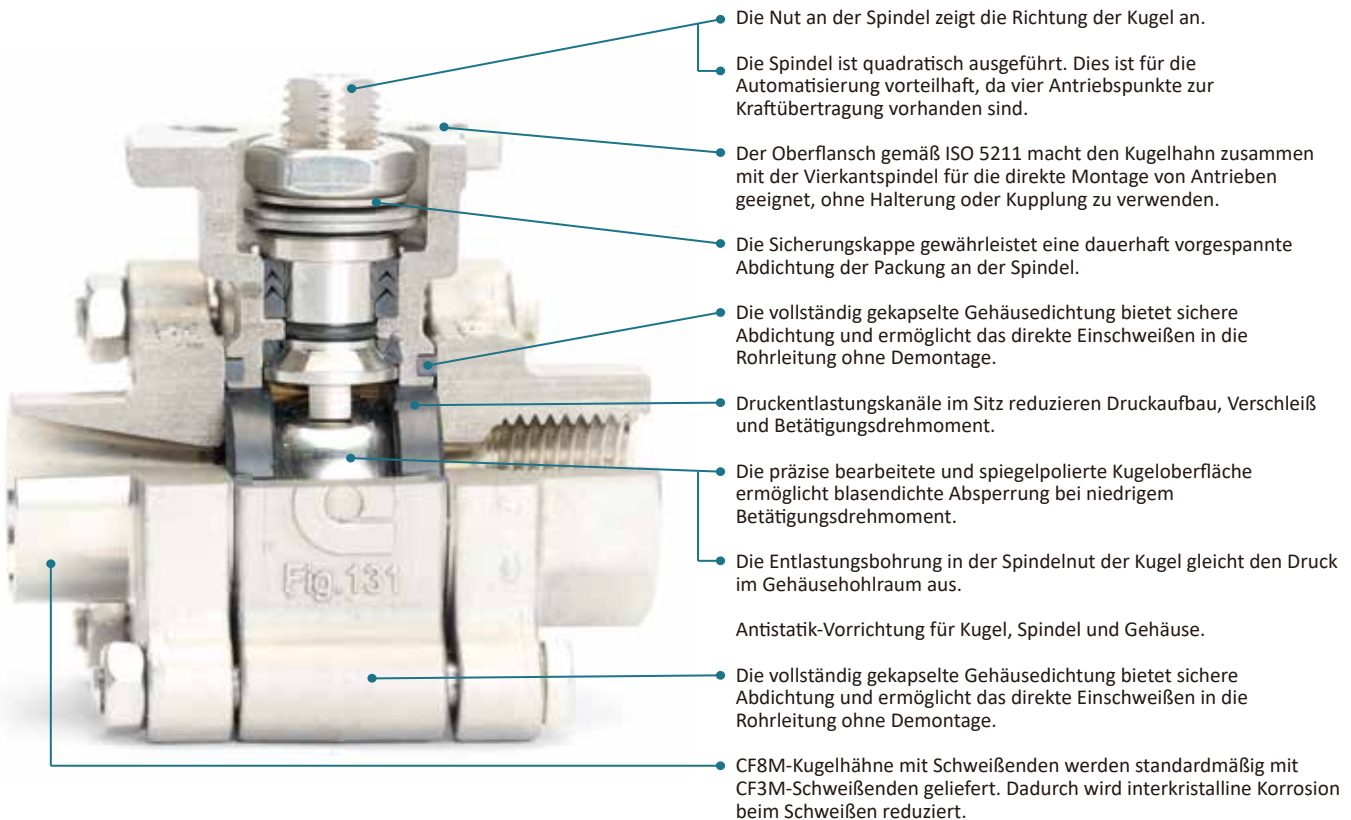


**Fig.131 | 3-teiliger Hochleistungs-Kugelhahn mit ISO 5211-Oberflansch**

<b>Anschluss:</b>	Gewindeanschlüsse BSPP. Alternativ NPT Stumpfschweißenden - EN 12627 / SMS 3008 / ISO 1127 / DIN 2463 / DIN 11850 / 3A Ferrule-Anschlüsse - 3A, ASME BPE Flanschanschlüsse - EN 1092, ASME B16.5 Muffenschweißenden - ASME B16.11
<b>Größenbereich:</b>	Voller Durchgang: ¼" - 4" oder DN8 - DN100; Reduzierter Durchgang: ½" - 4" oder DN10 - DN100;
<b>Druckstufe:</b>	Gewinde/BW/SW      ¼" - 1": FB = 138 bar / 2000 psi 1 ¼" - 2": FB = 103 bar / 1500 psi 2 ½" - 4": FB = 69 bar / 1000 psi  Flansch DN15 - DN50: PN40/PN16 DN60 - DN100: PN16  Sanitäranschlüsse:    PN16
<b>Gehäuse:</b>	Kohlenstoffstahl, Edelstahl 316
<b>Kugel/Spindel:</b>	Edelstahl 316
<b>Abdichtung:</b>	PTFE mit 25 % Kohlenstoff. PTFE, TFM1600 und PEEK auf Anfrage erhältlich.
<b>Oberflansch:</b>	ISO5211

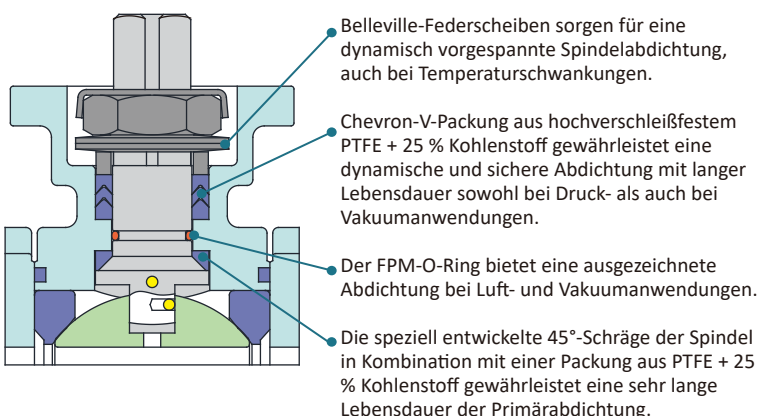


CE          API607    ISO15848-1    ISO27895    SIL3  
ISO10497    TA-LUFT



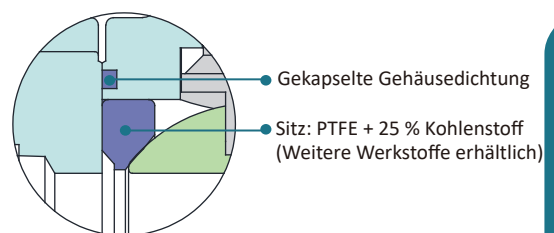
- Die Nut an der Spindel zeigt die Richtung der Kugel an.
- Die Spindel ist quadratisch ausgeführt. Dies ist für die Automatisierung vorteilhaft, da vier Antriebspunkte zur Kraftübertragung vorhanden sind.
- Der Oberflansch gemäß ISO 5211 macht den Kugelhahn zusammen mit der Vierkantspindel für die direkte Montage von Antrieben geeignet, ohne Halterung oder Kupplung zu verwenden.
- Die Sicherungskappe gewährleistet eine dauerhaft vorgespannte Abdichtung der Packung an der Spindel.
- Die vollständig gekapselte Gehäusedichtung bietet sichere Abdichtung und ermöglicht das direkte Einschweißen in die Rohrleitung ohne Demontage.
- Druckentlastungskanäle im Sitz reduzieren Druckaufbau, Verschleiß und Betätigungsrehmoment.
- Die präzise bearbeitete und spiegelpolierte Kugeloberfläche ermöglicht blasendichte Absperrung bei niedrigem Betätigungsrehmoment.
- Die Entlastungsbohrung in der Spindelnut der Kugel gleicht den Druck im Gehäusehohlraum aus.
- Antistatik-Vorrichtung für Kugel, Spindel und Gehäuse.
- Die vollständig gekapselte Gehäusedichtung bietet sichere Abdichtung und ermöglicht das direkte Einschweißen in die Rohrleitung ohne Demontage.
- CF8M-Kugelhähne mit Schweißenden werden standardmäßig mit CF3M-Schweißenden geliefert. Dadurch wird interkristalline Korrosion beim Schweißen reduziert.

## Dichtungssystem



- Belleville-Federscheiben sorgen für eine dynamisch vorgespannte Spindelabdichtung, auch bei Temperaturschwankungen.
- Chevron-V-Packung aus hochverschleißfestem PTFE + 25 % Kohlenstoff gewährleistet eine dynamische und sichere Abdichtung mit langer Lebensdauer sowohl bei Druck- als auch bei Vakuumwendungen.
- Der FPM-O-Ring bietet eine ausgezeichnete Abdichtung bei Luft- und Vakuumwendungen.
- Die speziell entwickelte 45°-Schräge der Spindel in Kombination mit einer Packung aus PTFE + 25 % Kohlenstoff gewährleistet eine sehr lange Lebensdauer der Primärabdichtung.

## Sitz- und Gehäuseabdichtung



- Gekapselte Gehäusedichtung
- Sitz: PTFE + 25 % Kohlenstoff (Weitere Werkstoffe erhältlich)

## Fig.135 | 3-teiliger Kugelhahn mit ISO 5211-Oberflansch

<b>Anschluss:</b>	Gewindeanschlüsse BSPP - ISO 228/1 Stumpfschweißenden - ISO 1127, EN 12627 Flanschanschlüsse - EN 1092-1
<b>Größenbereich:</b>	¼" - 4" oder DN8 - DN100
<b>Druckstufe:</b>	Gewinde-/BW-Anschlüsse: ¼" - 2": PN63 2 ½" - 4": PN40 Flanschanschlüsse: ½" - 2": PN40/PN16 2 ½" - 4": PN16
<b>Baulänge:</b>	Gewinde-/BW-Anschlüsse: DIN 3202 M3 Flanschanschlüsse: DIN 3202 F1
<b>Gehäuse:</b>	Edelstahl, Kohlenstoffstahl
<b>Sitz:</b>	PTFE. Weitere Werkstoffe auf Anfrage erhältlich.
<b>Oberflansch:</b>	ISO5211

- Druckentlastungsbohrung in der Kugelnut.
- Antistatik-Vorrichtung für Kugel, Spindel und Gehäuse.
- Ausblässichere Spindel.

CE  FDA  SIL3



## Fig.150 | 2-teiliger Flanschkugelhahn

<b>Anschluss:</b>	Flanschanschlüsse gemäß DIN EN 1092-1
<b>Größenbereich:</b>	DN15 - DN200
<b>Druckstufe:</b>	DN15 - DN50 PN16/PN40 DN65 - DN200 PN16 (PN40 available on request) * ANSI150/300 available on request.
<b>Baulänge:</b>	DN15 - DN100: DIN3202 F4; DN125 - DN200: DIN3202 F5
<b>Gehäuse:</b>	Edelstahl 316, Kohlenstoffstahl
<b>Sitz:</b>	PTFE mit 25 % Kohlenstoff. PTFE, TFM1600 auf Anfrage erhältlich.
<b>Oberflansch:</b>	ISO5211

- Antistatik-Vorrichtung für Kugel, Spindel und Gehäuse.
- Ausblässichere Spindel.
- Druckentlastungsbohrung in der Kugelnut.
- Fire-Safe-Ausführung.

CE  FDA  API607  
ISO10497 SIL3



## Fig.151 | 2-teiliger Flanschkugelhahn - lange F1-Ausführung

<b>Anschluss:</b>	Flanschanschlüsse gemäß DIN EN 1092-1
<b>Größenbereich:</b>	DN15 - DN100
<b>Druckstufe:</b>	DN15 - DN50 PN16/PN40 DN65 - DN100 PN16
<b>Baulänge:</b>	DIN3202 F1 / BS EN558-1 R1
<b>Gehäuse:</b>	Edelstahl 316, Kohlenstoffstahl
<b>Sitz:</b>	PTFE mit 25 % Kohlenstoff, PTFE, TFM1600
<b>Oberflansch:</b>	ISO5211

- Baulänge gemäß DIN 3202 F1.
- Fire-Safe-Ausführung.
- Antistatik-Vorrichtung für Kugel, Spindel und Gehäuse.
- Ausblässichere Spindel.
- Druckentlastungsbohrung in der Kugelnut.

CE  FDA  API607  
ISO10497 SIL3



### Fig.161 | 3-Wege-Kugelhahn mit Gewindeanschlüssen und ISO 5211-Oberflansch

**Anschluss:** Gewindeanschlüsse BSPP. Weitere Gewinde auf Anfrage erhältlich.  
**Größenbereich:** ½" - 2"  
**Druckstufe:** 1000psi  
**Gehäuse:** Edelstahl 316  
**Sitz:** PTFE  
**Oberflansch:** ISO5211  
**Betätigung:** Handhebel, pneumatischer Antrieb, elektrischer Antrieb



- 4-Sitz-Konstruktion, die den Zufluss an allen Anschlüssen ermöglicht, ohne dass ein Bypass bzw. eine Leckage hinter der Kugel entsteht.
- Rückverfolgbarkeit: Schmelznummern auf den Hauptkomponenten jeder Armatur. Materialzeugnis EN 10204-3.1 kann auf Anfrage geliefert werden.

CE SIL3

### Fig.165 | 3-/4-Wege-Kugelhahn mit ISO 5211-Oberflansch

**Anschluss:** Flanschanschlüsse: DIN EN 1092-1  
 Stumpfschweißenden: Standard ISO 1127  
 Gewindeanschlüsse: Standard BSPP  
 \* Für weitere Endanschlüsse kontaktieren Sie bitte Coreline.  
**Bohrung:** L-Bohrung, T-Bohrung, X-Bohrung, I-Bohrung  
**Durchgang:** Voller Durchgang  
**Größenbereich:** DN15 - DN100 (BW-/Gewindeanschlüsse: bis DN50)  
**Druckstufe:** Flanschanschlüsse: DN15 - DN50 PN40/PN16; DN65 - DN100 PN16  
 Stumpfschweiß-/Gewindeanschlüsse: DN15 - DN50 PN63 (1000 psi)  
**Gehäuse:** Edelstahl, Kohlenstoffstahl  
**Sitz:** PTFE. Weitere Werkstoffe auf Anfrage erhältlich.  
**Oberflansch:** ISO5211  
**Betätigung:** Handhebel, pneumatischer Antrieb, elektrischer Antrieb



- Mehrwegeausführung mit vollem Durchgang: 4 austauschbare Endkappen ermöglichen eine vielfältige Auswahl an Durchflussbildern und unterschiedliche Endanschlussoptionen.
- 4-Sitz-Konstruktion, die den Zufluss an allen Anschlüssen ermöglicht, ohne dass ein Bypass bzw. eine Leckage hinter der Kugel entsteht.
- Rückverfolgbarkeit: Schmelznummern auf den Hauptkomponenten jeder Armatur. Materialzeugnis EN 10204-3.1 kann auf Anfrage geliefert werden.

CE ISO15848-1 TA-LUFT SIL3



Der Kugelhahn bietet  
 verschiedene Optionen für  
**DURCHFLUSSBILDER**  
 und  
**ENDANSCHLÜSSE**

## Fig.170 | Wafer-Kugelhahn mit ISO 5211-Oberflansch

<b>Anschluss:</b>	Flanschanschlüsse gemäß EN 1092-1
<b>Größenbereich:</b>	DN15 - DN150
<b>Druckstufe:</b>	DN15 - DN50: PN16/PN40 DN65 - DN150: PN16
<b>Gehäuse:</b>	Edelstahl, Kohlenstoffstahl
<b>Sitz:</b>	PTFE. Alternativ RPTFE, TFM1600
<b>Oberflansch:</b>	ISO5211
<b>Betätigung:</b>	Handhebel, pneumatischer Antrieb, elektrischer Antrieb

- Antistatik-Vorrichtung für Kugel, Spindel und Gehäuse.
- Ausblässichere Spindel.
- Druckentlastungsbohrung in der Kugelnut.

CE   SIL3



## Fig.15J/17J | V-Segment-Regelkugelhahn

<b>Anschluss:</b>	Fig. 15J geflanscht; Fig. 17J Wafer
<b>Größenbereich:</b>	DN25 - DN500
<b>Druckstufe:</b>	Flansch - PN10/16/25; ANSI 150 Wafer - PN10/16/25/40/63; ANSI 150/300/600
<b>Gehäuse:</b>	WCB, CF8, CF8M, CF3M (weitere Werkstoffe auf Anfrage erhältlich)
<b>Sitz:</b>	Metallsitz - CF8+HCr/304+STL, CF8M+HCr/316+STL, CF3+HCr/304L+STL Weichsitz (nur für Fig. 15J erhältlich) - Devlon, PEEK, PCTFE
<b>Dichtheit:</b>	Metallsitz - Klasse V (Standard); Klasse VI mit- -wolframkarbidbeschichtetem Trim Weichsitz - Klasse VI

- Speziell für HLK-Systeme entwickelt.
- Die V-Segment-Kugel ermöglicht einen hohen dynamischen Durchfluss von Medien, einschließlich Feststoffpartikeln.
- Die Dreharmaturenkonstruktion ermöglicht das Schneiden von Feststoffen zwischen V-Kugel und Sitzen.
- Nahezu gleichprozentige Durchflusskennlinie.

CE SIL3



### Coreline verfügt über:

- Langjährige Erfahrung mit Armaturen;
- Innovative F&E-Abteilung;
- Selbst entwickelte Zeichnungen und eigene Formen;
- Fabrik in China - wettbewerbsfähige Preise;
- 100 % dänisches Eigentum - Qualitätssicherung.

Und mehr ...

## V-KUGELN

### Fig.130/131 | Regelkugelhahn

**Abmessungen:** DN10 - DN100 oder 3/8" - 4"

**V-Ausschnitt:** 15°, 30°, 60°, 90°

\* Spezielle Ausschnitte auf Anfrage erhältlich.

**Werkstoff:** SS316, SS304

- Regelung und 100 % Dichtheit bei verbesserter Durchflusskennlinie.
- Kundenspezifische Anschlüsse bieten Flexibilität zur Erfüllung spezieller Anforderungen.
- Hohe Durchflusskapazität - der gerade Durchgang ermöglicht einen maximalen Durchfluss, der höher ist als bei herkömmlichen Regelventilen.
- Kompakte und leichte Lösung im Vergleich zu einem herkömmlichen System.

CE  FDA  API607  ISO15848-1  TA-LUFT  ISO27895  SIL3 



**ERFAHRUNG**  
**schaftt**  
**ENTWICKLUNG**



Spüren Sie die **QUALITÄT**  
Entdecken Sie den **UNTERSCHIED**

# ABSPERRKLAPPEN

**Fig.211 | Weichdichtende Absperrklappe**

**Fig.211M | Weichdichtende Absperrklappe - marinezugelassen**

<b>Anschluss:</b>	Wafer, lug
<b>Größenbereich:</b>	DN25 - DN300
<b>Druckstufe:</b>	16 bar für DN25 - DN150 10 bar für DN200 - DN300
<b>Endanschluss:</b>	EN 1092 PN6, PN10, PN16 ASME B16.5 Class 150 JIS B2239 10K, 16K BS10 Table D, Table E
<b>Baulänge:</b>	EN 558 Reihe 20, API 609 Tabelle 1
<b>Dichtheitsprüfung:</b>	ISO 5208 rate A, API 598 table 5 (medium: water)
<b>Gehäuse:</b>	GGG40, CF8M, CF8
<b>Klappenscheibe:</b>	SS316, SS304, SS201, 2507/2205, nylon-/halarbeschichtetes DI, C95800
<b>Sitz:</b>	NBR, EPDM, FPM



- Marinezugelassene Ausführung lieferbar.
- Stiftlose Konstruktion: Die Double-D-Kraftübertragung zwischen Klappenscheibe und Welle ist stark und zuverlässig.
- Edelstahlhalter verhindert das Ausblasen der Welle.
- Harter Rückenring verhindert Verformung des Gummisitzes.
- Mehrfach-Standard-Ausrichtungsbohrungen, geeignet für verschiedene Flanschnormen.

CE ABS SIL3

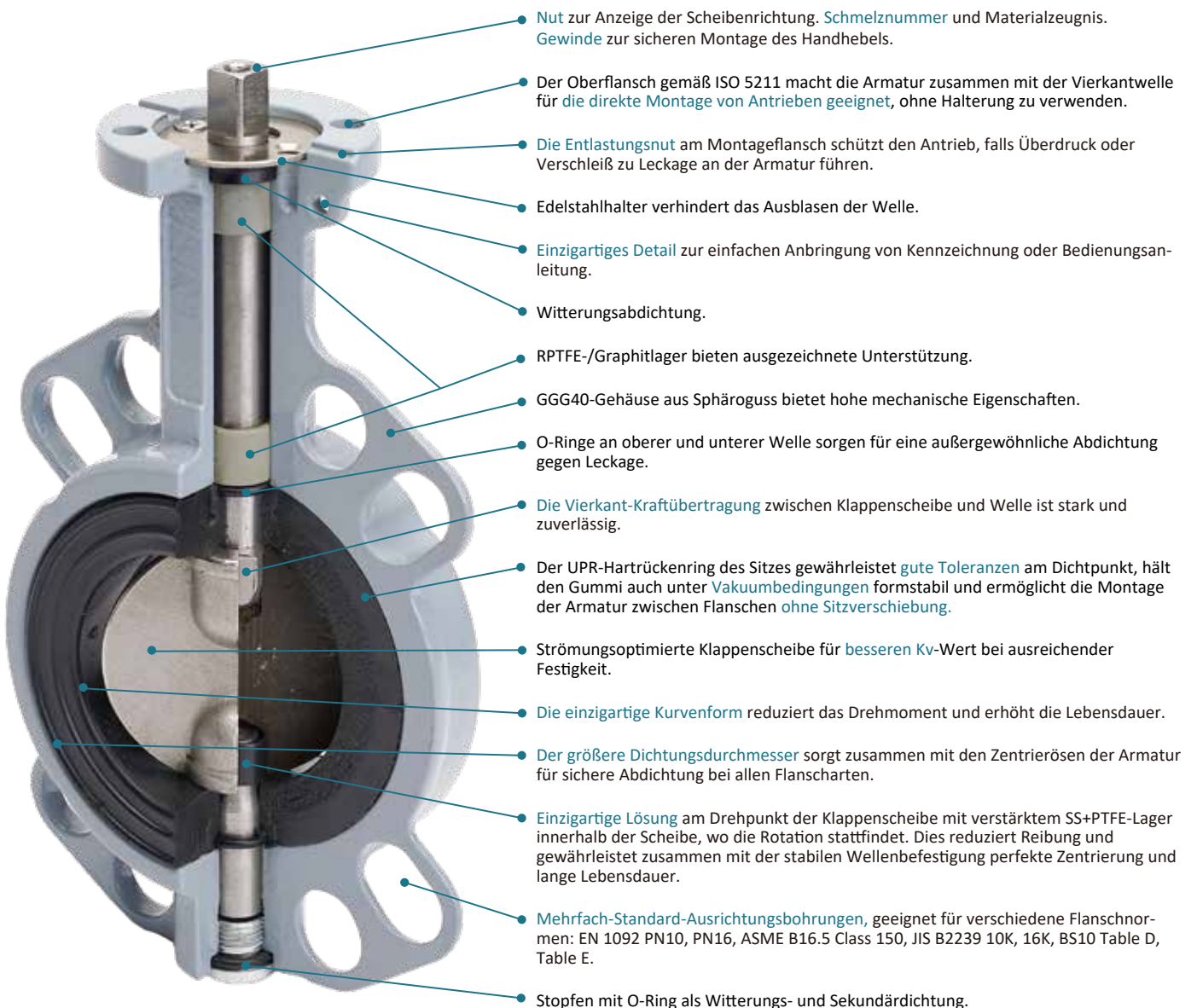


## Fig.223/224 | Weichdichtende Absperrklappe

<b>Anschluss:</b>	Fig.223 Wafer, Fig.224 Lug
<b>Größenbereich:</b>	DN25 - DN2000
<b>Druckstufe:</b>	Vakuum 0,001 bar absolut; 16 bar für DN25 - DN200; 10 bar für DN250 - DN2000
<b>Endanschluss:</b>	DN25 - DN300 EN 1092 PN10, PN16; ASME B16.5 Class 150; JIS B 2239 10K, 16K; BS10 Table D, Table E DN350 - DN2000 EN 1092 PN10, PN16; ASME B16.5 Class 150; BS10 Table D, Table E
<b>Baulänge:</b>	EN 558 Reihe 20, API 609 Tabelle 1
<b>Dichtheitsprüfung:</b>	ISO 5208 Rate A, API 598 Tabelle 5 (Medium: Wasser)
<b>Gehäuse:</b>	GGG40, SS316
<b>Klappenscheibe:</b>	SS201, SS304, SS316, SS316L, 2507, 2205, nylonbeschichtetes DI
<b>Sitz:</b>	NBR, EPDM-H, FPM-A, FPM-B (dampfbeständig), PTFE, NBR-DVGW, HNBR, FEPM, FDA-EPDM, Silikon



CE ABS FDA SIL3





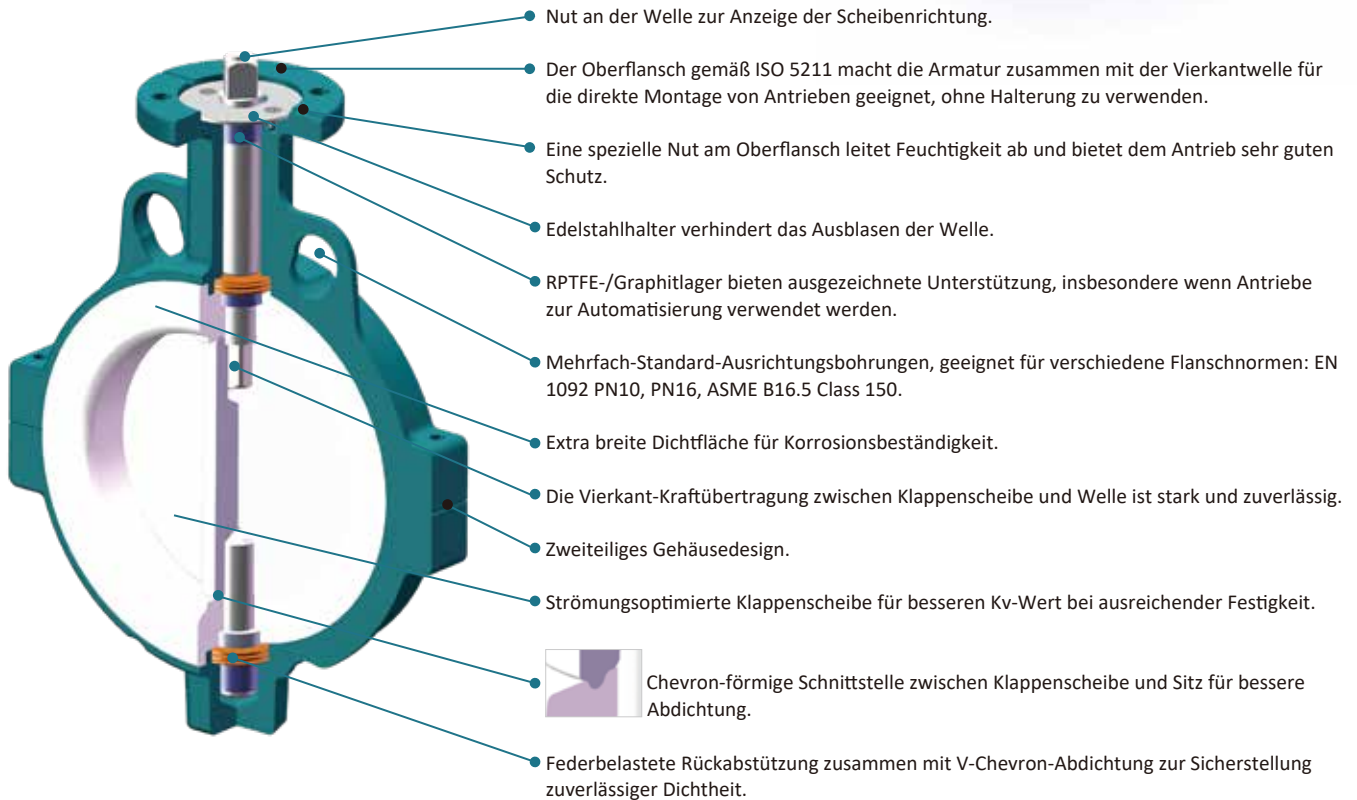
### Coreline-Absperrklappen:

- 100 % Druckprüfung - ISO 5208;
- 100 % Drehmomentprüfung - Coreline-Standard;
- Rückverfolgbare Schmelznummern-Aufzeichnungen;
- Sichtprüfung, Qualitätskontrolle.

Prüfaufzeichnungen werden von Coreline mindestens 5 Jahre gespeichert.

## Fig.225/226 | 2-teilige PTFE-ausgekleidete Absperrklappe

<b>Anschluss:</b>	Fig.225 wafer, Fig.226 lug
<b>Größenbereich:</b>	DN50 - DN1000
<b>Druckstufe:</b>	DN50 - DN150 16bar DN200 - DN300 10bar DN350 - DN600 6bar DN700 - DN1000 4bar
<b>Endanschluss:</b>	EN1092 PN10, PN16; ASME B16.5 Class 125, Class 150
<b>Baulänge:</b>	EN 558 Reihe 20, API 609 Tabelle 1
<b>Gehäuse:</b>	GGG40, WCB, SS316, SS304
<b>Klappenscheibe:</b>	PTFE(SS316), PFA(SS316), SS304, SS316, SS316L, 2507, 2205
<b>Sitz:</b>	PTFE mit EPDM-Rücken PTFE mit Silikonstab PTFE mit FPM-Rücken

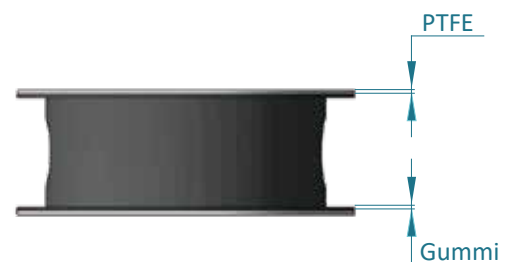


### Sitzoptionen

#### Integrierter Sitz - PTFE mit EPDM-/FPM-Rücken

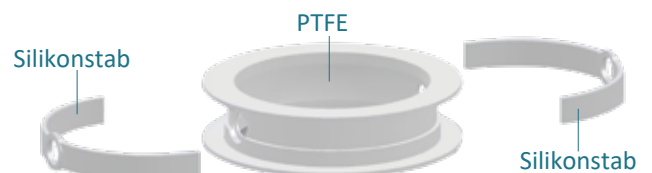
PTFE mit EPDM-Rücken: Temperatur ≤ 110 °C.

PTFE mit FPM-Rücken: Temperatur ≤ 130 °C.



#### Geteilter Sitz - PTFE mit Silikonstab

PTFE mit Silikonstab-Sitz: Temperatur ≤ 160 °C.



## Fig.263 | Hochleistungs-Absperrklappe

**Anschluss:** Wafer, lug  
**Größenbereich:** DN50 - DN1200  
**Druckstufe:** PN16, PN25, PN40;  
 CLASS150, CLASS300  
**Baulänge:** API609 Table 2  
**Gehäuse:** WCB, CF8, CF8M  
**Klappenscheibe:** WCB, CF8, CF8M  
**Sitz:** RPTFE

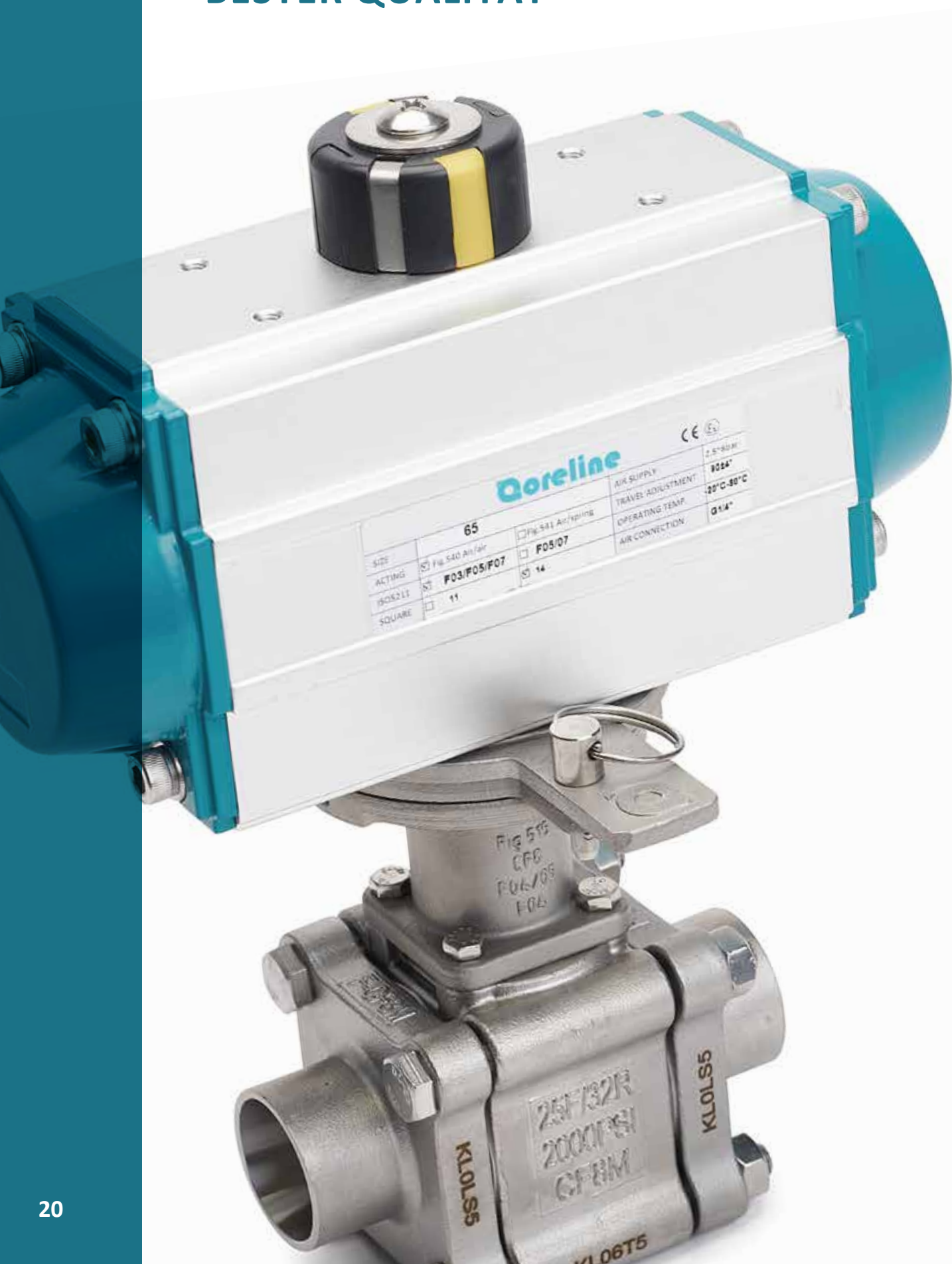
- Doppelt exzentrische bidirektionale Abdichtung.
- Klappenscheibe mit exzentrisch-sphärischer Geometrie.
- Dynamisches Lippendesign des Sitzes mit Null-Leckage auf beiden Seiten.
- Niedrige Drehmomentwerte senken die Kosten für den Antrieb und gewährleisten eine längere Lebensdauer.
- Verschiedene Packungsoptionen, einschließlich federbelasteter Ausführung.

CE SIL3



Entwickelt und getestet  
 für  
**HOHE LEISTUNG**

# Armaturenlösungen mit BESTER QUALITÄT



# HALTERUNGEN

**Fig.510 | Halterung**

**Standard:** ISO5211  
**Größe:** F03 - F03+F04  
 F04 - F04+F05  
 F05 - F05+F07  
 F07 - F07+F10  
**Werkstoff:** Edelstahl

- Einfache Halterung (offen).
- Edelstahl.
- Form erleichtert die Montage.
- Verwendung als Adapterhalterung zur Änderung des ISO-Anschlusses.
- Verwendung zur Isolierung oder zum Schutz des Antriebs aufgrund der Temperatur im System.



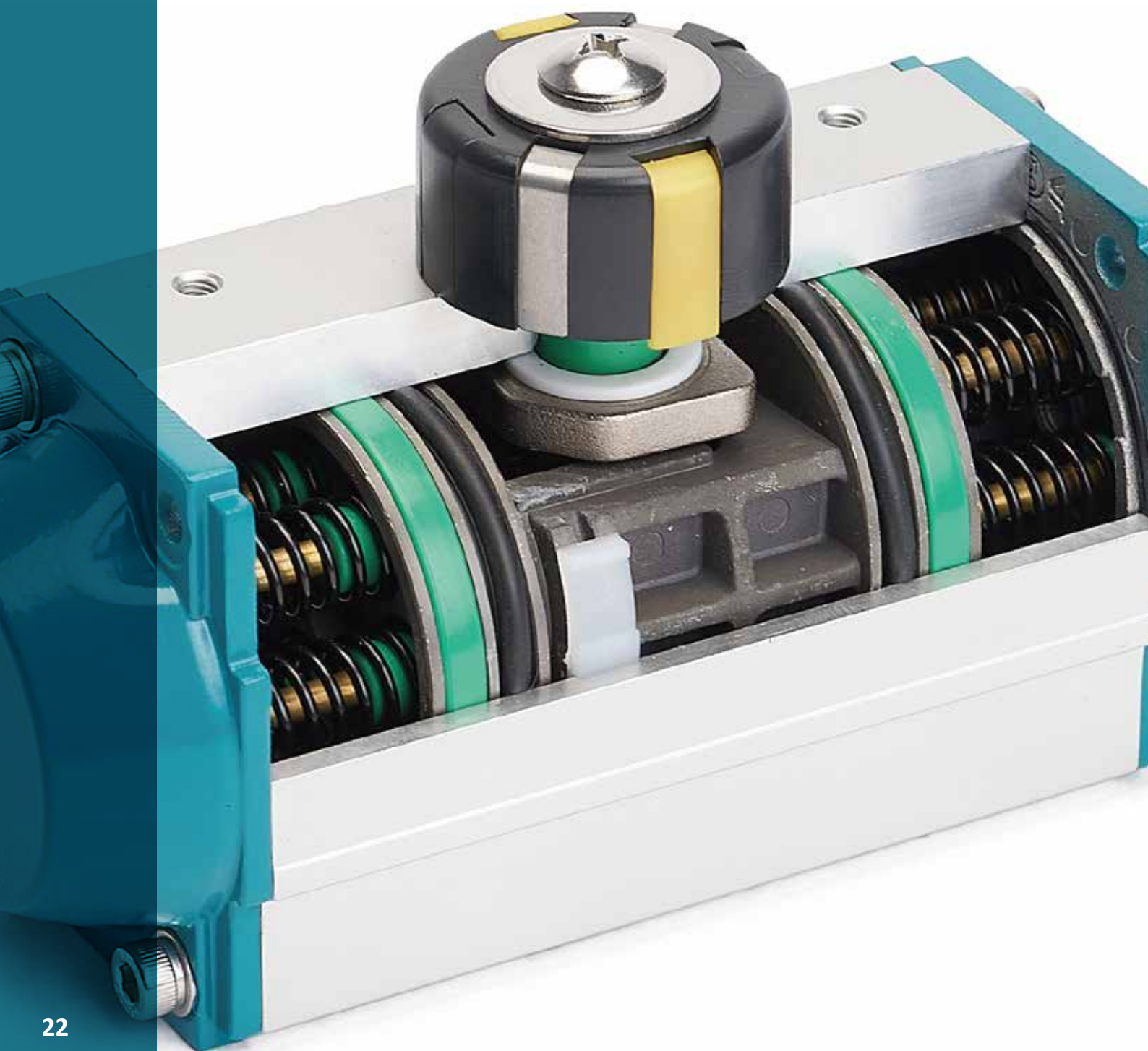
**Fig.515 | Halterungssystem mit 3 Funktionen**

**Standard:** ISO5211  
**Größe:** F03 - F03+F04  
 F04 - F04+F05  
 F05 - F05+F07  
 F07 - F07+F10  
**Werkstoff:** Edelstahl

- Geschlossene Halterung.
- Geschlossene Halterung mit Handhebel.
- Geschlossene Halterung mit patentierter Lösung zur Montage und Demontage des Antriebs ohne Werkzeug.
- Geschlossene Edelstahlhalterung in intelligentem Design - einfach zwischen Antrieben und Armaturen zu montieren.
- Bearbeiteter unterer Flansch zur Sicherstellung perfekter Toleranzen und Montage gemäß ISO 5211-Montageflansch, wodurch Halterung und Armatur in der Mittellinie gehalten werden.
- PTFE-Dichtung zur Vermeidung von Leckagen zwischen Halterung und Armatur.
- Die verwendete Kupplung ist hochfest und zentriert, unabhängig davon, ob der Kugelhahn horizontal oder vertikal eingebaut ist.



**Produkt mit  
LANGER LEBENSDAUER**



# ANTRIEBE

**Fig.540 | Doppeltwirkender pneumatischer Antrieb**

**Fig.541 | Federrückstellender pneumatischer Antrieb**

<b>Prinzip:</b>	Zahnstange und Ritzel
<b>Ausgangsdrehmoment / 6 bar:</b>	7 Nm bis 9300 Nm für Fig. 540 6 Nm bis 3800 Nm für Fig. 541
<b>Betriebstemperatur:</b>	-20 °C bis +80 °C: Standard (NBR-O-Ring) -40 °C bis +80 °C: Tieftemperatur (Silikon-O-Ring) -20 °C bis +150 °C: Hochtemperatur (FPM-O-Ring)
<b>Druckluftversorgung:</b>	2.5bar - 8bar

- CE-, ATEX- und SIL-zugelassen.
- Anschlussnormen ISO 5211, VDE/VDI und NAMUR.
- Optische Anzeige serienmäßig für induktiven Sensor vorbereitet.
- Patentierte Kolben für längere Lebensdauer.

CE Ex SIL3



## Fig.544 | Pneumatischer Scotch-Yoke-Antrieb

<b>Prinzip:</b>	Scotch-Yoke
<b>Ausgangsdrehmoment / 6 bar:</b>	110 Nm bis 3370 Nm für doppelwirkende Ausführung 50 Nm bis 1500 Nm für einfachwirkende Ausführung
<b>Betriebstemperatur:</b>	-20°C ~ +80°C : Standard (NBR O-ring) -40°C ~ +80°C : Low temperature (Silicone O-ring) -20°C ~ +150°C : High temperature (FPM O-ring)
<b>Druckluftversorgung:</b>	3.5bar - 7bar

- Geeignet für alle Vierteldreharmaturen.
- Der Scotch-Yoke-Mechanismus bietet hohe Öffnungs- und Schließmomente.
- Wartungsfrei, mit hoher Schaltspielzahl und zuverlässiger Leistung.

CE Ex SIL3

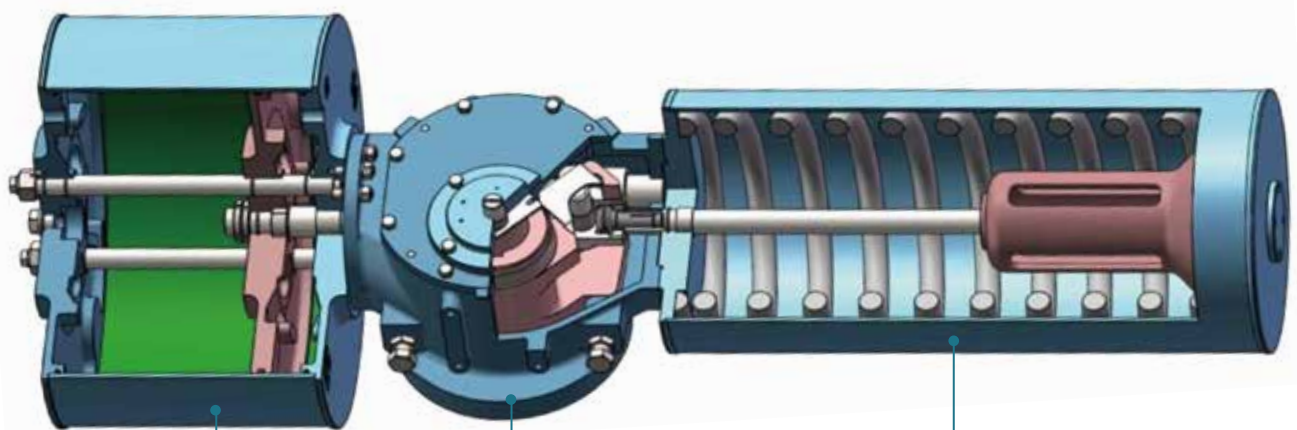
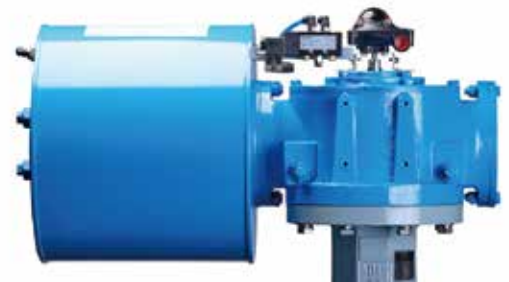


## Fig.545 | Pneumatischer Scotch-Yoke-Antrieb

<b>Prinzip:</b>	Scotch-Yoke
<b>Ausgangsdrehmoment / 6 bar:</b>	2132 Nm bis 175163 Nm für doppelwirkende Ausführung 892 Nm bis 83989 Nm für einfachwirkende Ausführung
<b>Druckluftversorgung:</b>	3bar - 6bar

- Geeignet für alle Vierteldreharmaturen.
- Effiziente und austauschbare modulare Konstruktion.
- Maximales Ausgangsdrehmoment an beiden Enden des Hubs.
- Wartungsfrei, mit hoher Schaltspielzahl und zuverlässiger Leistung.

CE Ex SIL3



**Zylindermodul**  
Durchmesser:  
200 - 1000 mm

**Antriebsmodul**  
Flansch: F14 - F48

**Federmodul**

## Fig.530 | Luftfilterregler

Typ:	Luftregler Filter/Regler-Öler Filter-Regler-Öler
Umgebungstemperatur:	-20 °C bis +70 °C
Einstellbarer Druck:	1,5 bar - 9 bar
Max. Druck:	10bar
Drucksicherheit:	15bar
Empfohlenes Schmiermittel:	ISO VG 32 oder gleichwertig



- Schnelle und zuverlässige feste Verbindung, einfache Installation und Anwendung.
- Stabile Druckeinstellung, hohe Wiederholgenauigkeit.
- Maximal einstellbarer Druck für Niederdruckausführung: 0,4 MPa.

## Fig.570 | Standard-Magnetventil

Bauart:	5/2-, 3/2-Wege
Mediumtemperatur:	-25 °C bis +80 °C
Betriebsdruck:	2 bar - 8 bar
Schutzart:	IP65
Spannung:	24 VDC - 4 W, 24 VAC - 4 VA, 230 VAC - 4 VA



- Zur direkten Montage auf NAMUR-Schnittstelle.
- 100 % Qualitätskontrolle - jedes Magnetventil wird funktions- und druckgeprüft.
- Geringer Stromverbrauch und lange Lebensdauer.

## Fig.576 | Explosionsgeschütztes Magnetventil

Bauart:	5/2-, 3/2-Wege
Mediumtemperatur:	-25 °C bis +80 °C
Betriebsdruck:	2 bar - 8 bar
Schutzart:	IP67
Spannung:	12/24/48 VDC - 3,5 W, 110/210/220/240 VAC - 4 VA
Isolationsschutz:	Spulenklasse F
Bereichsklassifizierung:	II 2G Ex db IIC T6 Gb



- Gehäuse- und Spulenmaterial sind sowohl in stranggepresstem Aluminium als auch in SS316 erhältlich.
- Ausgezeichnet geeignet für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen mit Explosionsschutz Exd II CT6.
- Mit umweltgeschützter Konstruktion ausgelegt, die ausgezeichneten Schutz gegen das Eindringen von Flüssigkeiten, Staub und anderen Fremdstoffen bietet.
- 100 % Qualitätskontrolle - jedes Magnetventil wird funktions- und druckgeprüft.

## Fig.53S | Geschwindigkeitsregler für pneumatische Antriebe

Gehäusewerkstoff:	Eloxiertes Aluminium
Dichtung:	NBR
Schnittstelle:	NAMUR
Arbeitsweise:	3/2-Wege, 5/2-Wege
Arbeitsmedium:	Gefilterte und getrocknete Luft mit Partikelgröße unter 40 µm
Arbeitstemperatur:	-20 °C bis +60 °C
Betriebsdruck:	1,5 bar - 10 bar
Anschlussgröße:	1/4" - φ5 mm; 1/2" - φ8 mm



- Schnittstelle nach NAMUR-Standard - direkte Montage auf pneumatischen Antrieben.
- Erhältlich als 3/2-Wege- und 5/2-Wege-Ausführung.
- Regelt die Öffnungs- und Schließgeschwindigkeit pneumatischer Antriebe.
- Die Regelung der Drehgeschwindigkeit des Antriebs ist präzise, gleichmäßig und sicher ohne Schwankungen.

## Fig.561 | Positionsschalterbox

<b>Schutzart:</b>	IP67
<b>Umgebungstemperatur:</b>	-25 °C bis +85 °C (-25 °C bis +125 °C optional)
<b>Kabeleinführung:</b>	2×1/2 NPT. Optional: PT1/2, PF1/2, M20 PG13.5
<b>Klemmenleisten:</b>	8 Punkte. Optional: 12 Punkte
<b>Schalter:</b>	Mechanisch, Näherungsschalter
<b>Stromtransmitter:</b>	Rückmeldung 4-20 mA (20-4 mA) auf Anfrage
<b>Positionsanzeige:</b>	0° - 90° Offen - Gelb; Geschlossen - Rot (0° - 180° optional)



- Solide und kompakte Bauweise.
- 4-20-mA-Stromrückmeldung auf Anfrage erhältlich.
- Hohe Schutzart IP67 und CE-Zulassung.
- Schnell einstellbare Nocke - federbelastete Keilwellenocke. Nach der Ersteinstellung ist keine Nachjustierung erforderlich.
- Unverlierbare Deckelschrauben - kein Risiko, Schrauben bei geöffnetem Deckel zu verlieren.
- Einfache Montage - NAMUR-SS-Welle und ISO 5211-SS-Halterung serienmäßig.
- Optische Positionsanzeige serienmäßig.

## Fig.560 | Explosionsgeschützte Positionsschalterbox

<b>Schutzart:</b>	IP67
<b>Explosionsschutz:</b>	II 2G Ex db IIC T6 Gb, II 2D Ex tb IIIC T80 °C Db
<b>Umgebungstemperatur:</b>	-25 °C bis +85 °C (-25 °C bis +125 °C optional)
<b>Kabeleinführung:</b>	2×3/4 NPT. Optional: PT3/4, PF3/4
<b>Klemmenleisten:</b>	8 Punkte. Optional: 12 Punkte
<b>Schalter:</b>	Mechanisch, Näherungsschalter
<b>Stromtransmitter:</b>	Rückmeldung 4-20 mA (20-4 mA) auf Anfrage
<b>Positionsanzeige:</b>	0° - 90° Offen - Gelb; Geschlossen - Rot (0° - 180° optional)



- Gehäuse erhältlich in stranggepresstem Aluminium und SS316.
- Explosionsschutz II 2G Ex db IIC T6 Gb, II 2D Ex tb IIIC T80 °C Db.
- Mehrpunkt-Klemmenleiste, standardmäßig 8 Punkte und ausreichend Klemmen für den Anschluss.
- Schnell einstellbare Nocke - federbelastete Keilwellenocke. Nach der Ersteinstellung ist keine erneute Justierung erforderlich.
- Unverlierbare Deckelschrauben - kein Risiko, Schrauben bei geöffnetem Deckel zu verlieren.
- Einfache Montage - NAMUR-SS-Welle und ISO 5211-SS-Halterung serienmäßig.
- Optische Positionsanzeige; nicht-optische Ausführung auf Anfrage erhältlich.

## Fig.56P | Induktiver Sensor

<b>Schaltfunktion:</b>	PNP	Dual NO
<b>Ausgangspolarität:</b>	DC	
<b>Betriebsspannung:</b>	UB	10 ... 30 V
<b>Schaltfrequenz:</b>	f	0 ... 500 Hz
<b>Schutzart:</b>	IP67	

Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur:	-25 °C bis 70 °C (-13 °F bis 158 °F)
Lagertemperatur:	-40 °C bis 85 °C (-40 °F bis 185 °F)



- Einfache und schnelle Montage an Standardantrieben.
- Kleine Bauform mit stabilem Kunststoffgehäuse der Schutzart IP67.
- LED für Betriebsspannung.
- M12-Stecker, männlich.
- 5-Meter-Kabel auf Anfrage erhältlich.

**Fig.581 | ABB elektropneumatischer Stellungsregler**

- 4-20-mA-Eingang.
- 4-20-mA-Ausgang.
- Standard IP67.
- Gehäuse aus Aluminium oder glasfaserverstärktem Polycarbonat.
- C5M-beschichtetes Gehäuse oder vollständiges SS316-Gehäuse auf Anfr
- ATEX-, CSA- und IECEx-Zulassungen auf Anfrage erhältlich.



**Fig.582 | Siemens elektropneumatischer Stellungsregler**

- 4-20-mA-Eingang.
- 4-20-mA-Ausgang.
- Standard IP67.
- Gehäuse standardmäßig aus glasfaserverstärktem Polycarbonat.
- Aluminiumgehäuse auf Anfrage erhältlich.
- ATEX- und IECEx-Zulassungen auf Anfrage erhältlich.



**Beste Lösungen mit  
WETTBEWERBSFÄHIGEM PREIS  
und  
HOHER QUALITÄT**



## ELEKTRISCHE ANTRIEBE

**Fig.555 | Elektrischer Antrieb**

<b>Drehmoment:</b>	30Nm - 6000Nm
<b>Umgebungstemperatur:</b>	-25°C ~ +70°C
<b>Gehäuse:</b>	IP67. NEMA 4 und 6 Optional: IP68, Exd II CT5
<b>Spannung:</b>	220 VAC/1-phasig (Standard) 380 V/440 V 3-phasig, 50/60 Hz, ±10 % 24/110/220 VDC
<b>Endschalter:</b>	2 × Öffnen/Schließen, SPDT, 250 VAC 10 A
<b>Zusätzlicher Endschalter:</b>	2 × Öffnen/Schließen, SPDT, 250 VAC 10 A
<b>Stellweg:</b>	Standard 90° ± 10°; 0° ± 270° auf Anfrage



## Fig.556 | Kompakter elektrischer Antrieb

<b>Drehmoment:</b>	30Nm - 5000Nm
<b>Umgebungstemperatur:</b>	-25 °C bis +70 °C
<b>Gehäuse:</b>	IP67. NEMA 4 und 6
<b>Spannung:</b>	220 VAC/1-phasig (Standard); 380 V/440 V 3-phasig, 50/60 Hz, ±10 % 24/110/220 VDC
<b>Endschalter:</b>	2 × Öffnen/Schließen, SPDT, 250 VAC 10 A
<b>Zusätzlicher Endschalter:</b>	2 × Öffnen/Schließen, SPDT, 250 VAC 10 A
<b>Stellweg:</b>	Standard 90° ± 10°; 0° ± 270° auf Anfrage



Heizung ist standardmäßig in den elektrischen Coreline-Antrieben enthalten.

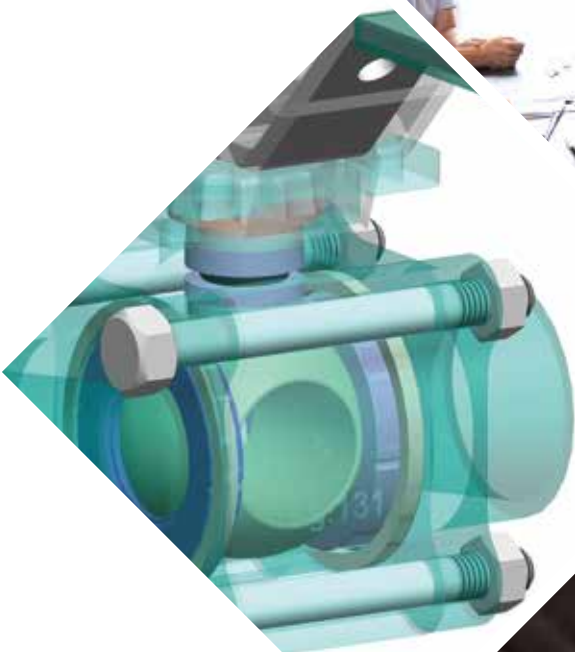


## Fig.55D | Elektrischer Antrieb mit Superkondensatoren für Schließen/Öffnen bei Stromausfall

<b>Drehmoment:</b>	130Nm - 2800 Nm
<b>Umgebungstemperatur:</b>	-20 °C bis +60 °C
<b>Schaltzeit:</b>	9 - 560 Sekunden für 90°-Bewegung
<b>Gehäuse:</b>	IP67. Optional IP68
<b>Korrosionsschutz:</b>	Auf Anfrage
<b>Betriebsklasse:</b>	Klasse C gemäß EN 15714-2
<b>Spannung:</b>	24 VDC, 230 VAC, 115 VAC, 360-460 VAC
<b>Regelung:</b>	4-20 mA integriert
<b>Steuerprotokolle:</b>	Modbus RTU, Profibus DP, CANopen, Profinet usw.



**Coreline-Produkte mit  
EINZIGARTIGEN AUSFÜHRUNGEN  
HOHER QUALITÄT  
NIEDRIGEN KOSTEN**



# Produkt mit ZUVERLÄSSIGER QUALITÄT



## WEITERE ARMATUREN

**Fig.41C | Messerschieber**

<b>Nennweite:</b>	DN50 - DN600
<b>Druck:</b>	PN2.5 - PN40
<b>Werkstoff:</b>	Gusseisen, Sphäroguss, Edelstahl, Duplex, Superduplex
<b>Abdichtung:</b>	NBR, EPDM, PTFE, metallisch
<b>Dichtheit:</b>	Unidirektional, bidirektional
<b>Betätigung:</b>	Handrad, pneumatisch, elektrisch, hydraulisch



## Fig.40J | Weichdichtender Absperrschieber

**Größenbereich:** DN50 - DN600  
**Druckstufe:** PN10 - PN16  
**Baulänge:** DIN3202 F4/F5  
**Werkstoff:** Sphäroguss  
**Abdichtung:** EPDM, EPDM (DVGW - Trinkwasserzulassung),  
NBR, NBR (DVGW - Gaszulassung)  
**Dichtheit:** Bidirektional  
**Betätigung:** Manuell, pneumatisch, elektrisch, hydraulisch



## Erweitertes Produktsortiment mit VIELFÄLTIGEN OPTIONEN



**Fig.450 | Schrägsitzventil**

<b>Größenbereich:</b>	DN15 - DN65
<b>Anschluss:</b>	Gewinde, Schweißanschluss, Flansch, Clamp
<b>Strömungsrichtung:</b>	Über oder unter dem Sitz
<b>Druckluftversorgung:</b>	3 bar - 8 bar (abhängig von der Druckdifferenz in der Rohrleitung)
<b>Ventilgehäuse:</b>	SS316, SS304
<b>Antriebsgehäuse:</b>	SS304, Aluminium, Kunststoff
<b>Antriebstyp:</b>	Federrückstellung, doppelwirkend

- Mit sichtbarer Positionsanzeige am Antrieb.
- Der Sitzkegel ist ohne Mutter befestigt, um einen besseren Kv-Wert zu erreichen.
- Antrieb innen poliert zur Verringerung der Reibung und Erhöhung der Lebensdauer.
- Dichtungsmaterial aus PTFE, geeignet für zahlreiche Anwendungen.
- Schmierung der Innenteile; keine Wartung erforderlich.
- Kein Wasserschlageffekt, wenn die Strömung unter dem Sitz verläuft.



**Fig.826 | Y-Schmutzfänger**

<b>Anschluss:</b>	Flanschanschlüsse
<b>Flansch:</b>	EN 1092-2 PN10/PN16
<b>Größenbereich:</b>	DN40 - DN500
<b>Konstruktionsnorm:</b>	DIN3356
<b>Baulänge:</b>	DIN3202-F1
<b>Prüfnorm:</b>	DIN3230
<b>Max. Temperatur:</b>	GGG50-Gehäuse: ≤ 90 °C WCB/CF8M-Gehäuse: ≤ 300 °C



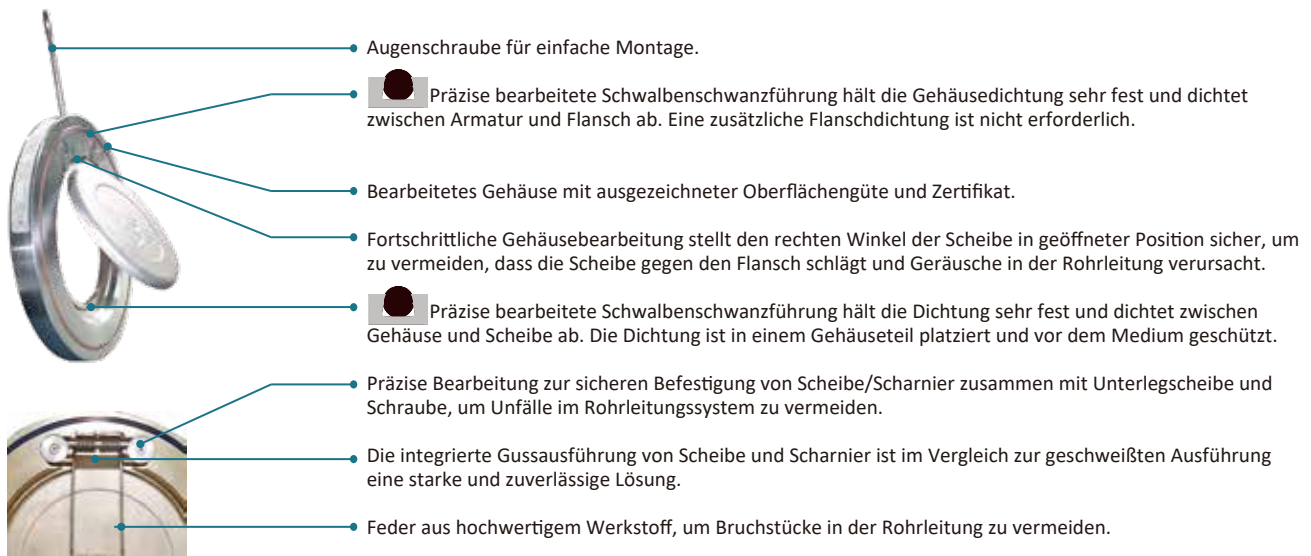
## EINFACHE und KOMPAKTE Konstruktion



# RÜCKSCHLAGVENTILE

## Fig.614/615 | Dünne Zwischenflansch-Rückschlagklappe

<b>Anschluss:</b>	Wafer. Fig. 614 ohne Feder, Fig. 615 mit Feder
<b>Größenbereich:</b>	DN40 - DN1000
<b>Druckstufe:</b>	PN10/PN16/PN25/PN40, Class 150
<b>Öffnungsdruck:</b>	7 mbar bei horizontalem Einbau 12 - 44 mbar bei vertikalem Einbau
<b>Flanschaufnahme:</b>	EN 1092 PN10/16/25/40. ASME B16.5 Class 150
<b>Baulänge:</b>	Industriestandard
<b>Dichtheitsprüfung:</b>	Gummisitz: ISO 5208 Rate A, API 598 Tabelle 6 Metallsitz: ISO 5208 Rate D, API 598 Tabelle 6
<b>Gehäuse:</b>	WCB, SS316, SS304, 2507
<b>Scheibe:</b>	SS201, SS304, SS316, 2507
<b>Sitz:</b>	NBR, EPDM, FPM, PTFE, Metall



## Fig.622 | Zwischenflansch-Scheibenrückschlagventil

<b>Anschluss:</b>	Wafer
<b>Größenbereich:</b>	DN15 - DN100
<b>Druckstufe:</b>	PN40
<b>Flanschaufnahme:</b>	PN16/25/40, ANSI150/300
<b>Baulänge:</b>	DIN3202 K4
<b>Gehäuse/Scheibe:</b>	SS316, SS304
<b>Sitz:</b>	Metall auf Metall, Gummi

- Wafer-Bauweise.
- Selbstzentrierend.
- Geringer Druckverlust.
- Einfach zu installieren und zu warten.
- Kann in vertikalen Rohrleitungen mit Abwärtsströmung installiert werden.



## Fig.63M | Doppelplatten-Rückschlagklappe

<b>Anschluss:</b>	Wafer
<b>Größenbereich:</b>	DN50 - DN2000
<b>Druckstufe:</b>	16 bar für DN50 - DN600 10 bar für DN700 - DN2000
<b>Flanschaufnahme:</b>	DN50 - DN300: EN 1092 PN10/16/25/PN40. ASME B16.5 Class 150/300/600 DN350 - DN1200: EN 1092 PN10/16/25. ASME B16.5 Class 150/300 DN1350 - DN1500: ASME B16.5 Class 150/300 DN1650 - DN2000: AWWA C207
<b>Gehäuse:</b>	GGG40, WCB, SS304, SS316, 2507
<b>Scheibe:</b>	SS304, SS316, 2507
<b>Sitz:</b>	NBR, EPDM, VITON, Metall



- Reduzierte Baugröße, geringeres Gewicht und niedrigere Kosten durch integrierte Konstruktion.
- Geringer Wasserschlagdruck und kurzer Scheibenhub.
- Geringer Strömungswiderstand.
- Horizontaler oder vertikaler Einbau möglich.

## Fig.66D | Axial-Rückschlagventil

<b>Anschluss:</b>	PN6-PN25: EN 1092-1 / ISO 7005-1 / BS 4504 Sect. 3.2 Class 125/150: ASME B16.1/B16.5
<b>Größenbereich:</b>	DN50-DN150
<b>Druckstufe:</b>	PN6-PN25
<b>Temperatur:</b>	-20 °C bis +120 °C
<b>Werkstoff:</b>	EN-GJL-250 für DN50-DN250, EN-GJS-400-15 für DN300
<b>Abdichtung:</b>	EPDM



- Federbetätigte Scheibe für bessere Dichtheit.
- Zur Reduzierung von Druckschwankungen in der Rohrleitung.



SIE SIND HERZLICH EINGELADEN, unsere  
PRODUKTION,  
QUALITÄT,  
ORGANISATION  
kennenzulernen!

## SONDERLÖSUNGEN



Fokus auf  
**ZUVERLÄSSIGKEIT**  
und  
**KUNDENSPEZIFISCHE LÖSUNGEN**





## CORELINE LTD.

### Dänische Fabrik in China – Qualität zu wettbewerbsfähigen Preisen!

Coreline ist ein Hersteller hochwertiger Armaturen. Darüber hinaus entwickeln wir Produkte weiter, die von anderen Herstellern produziert werden, gemäß unseren Anforderungen und geprüft durch Coreline. Unsere innovative F&E-Abteilung hat einzigartige Produkte und Patente entwickelt, die nach Tests und Betriebserfahrungen bei Kunden eine überlegene Leistung bewiesen haben.

Wir sind ein engagiertes Team, das mit Leidenschaft daran arbeitet, Qualitätsprodukte herzustellen und Leistungsgrenzen zu verschieben. Wir sind stolz auf die Ergebnisse, die wir am Markt erzielt haben. Coreline arbeitet kontinuierlich daran, Kunden weltweit zufriedenzustellen, zu halten und neue Kunden willkommen zu heißen.



+86 510 8852 5336



mail@coreline.cn



www.coreline.dk



238200 Hexian, Ma'anshan, China

