



Coreline

Produktpräsentation



Dänischer Hersteller
Überragende Qualität und Technologie



INHALT

- 3** Armaturen sind unsere Welt
- 5** Kugelhähne
- 11** Kugelhähne mit V für Regelung
- 13** Absperrklappen
- 19** Montage und Spindelverlängerung
- 21** Schwenkantriebe
- 23** Zubehör Antriebe
- 27** Elektrische Stellantriebe
- 31** Stoffschieber
- 35** Rückschlagarmaturen
- 37** Sonderlösungen



ARMATUREN SIND UNSERE WELT

Coreline unterscheidet sich von anderen Akteuren auf dem dänischen Markt. Wir verkaufen nicht nur Armaturen und Kugelhähne. Wir entwerfen, entwickeln und fertigen in unserem eigenen Werk auch Kugelhähne, Absperrklappen, Rückschlagarmaturen und Montagelösungen. Mit jahrzehntelanger Branchenerfahrung gewährleisten wir die höchstmögliche Qualität und Langlebigkeit unserer Produkte. Dies ist ein entscheidender Parameter in unserer DNA.

Bei Coreline haben wir hohe Ambitionen. Wir wollen die besten Armaturen liefern und unser Sortiment kontinuierlich weiterentwickeln, um die höchstmöglichen Standards auf dem Markt zu erreichen. In unserer Werkstatt in Fredericia montieren und testen wir jede Lieferung. Keine Ware verlässt unser Lager ohne Prüfung. Wir streben immer die kürzestmögliche Lieferzeit an. Da wir einen großen Lagerbestand haben, bieten wir in der Regel eine Lieferung am nächsten Tag an.

Darüber hinaus haben wir unsere Produkte mit neuen, patentierten Details ausgestattet, die Ihrem Unternehmen die beste und nachhaltigste Lösung bieten. Wir verfügen über alle erforderlichen Zertifikate und Zulassungen, aber was vielleicht noch wichtiger ist: Wir haben uns Audits unterzogen. Große, anerkannte Unternehmen auf dem Weltmarkt haben Coreline auf der Grundlage eingehender Prüfungen von unter anderem Produkten, Qualitätsmanagement, Personalbedingungen und Umweltpolitik zugelassen.


Unsere kompetenten Mitarbeiter, die auf Armaturen und Zubehör spezialisiert sind, stehen Ihnen jederzeit mit Rat und Tat zur Verfügung. Nutzen Sie unsere umfassenden Produktkenntnisse und unser technisches Know-how, um sich zu den optimalen Lösungen beraten zu lassen. Wir sind stolz darauf, Ihnen rund um die Uhr den besten Service zu bieten, damit der Betrieb weiterlaufen kann.

Mit unserem Fokus auf Liefertreue, Produktqualität und wettbewerbsfähigen Preisen freuen wir uns auf einen Dialog über eine gute Zusammenarbeit.


Coreline A/S




Tommy Knudsen
COO



Ole Bjørn Jensen
Inhaber und Direktor

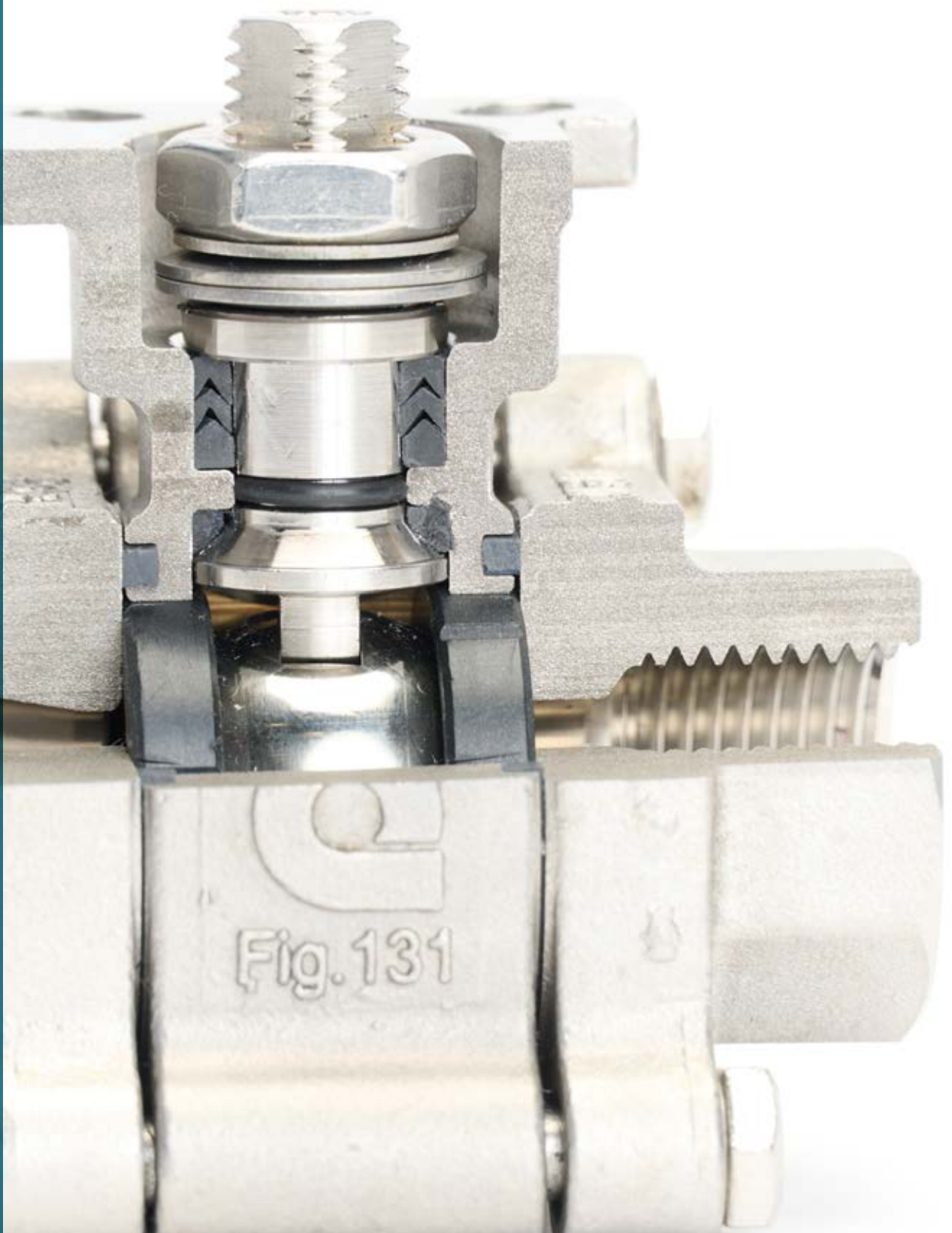


Henrik Pilborg Fritsche
Inhaber und Direktor



Allan Kristensen
Inhaber und Direktor

“Fokus auf
das Detail”



KUGELHÄHNE

Fig.120 | 2-teilige Kugelhahn mit Gewindeenden

Anschlussart:	Gewinde BSPP - ISO228/1. Alternative NPT, BSPT
Größenbereich:	¼" - 3"
Druckbewertung:	¼" - 2": PN63 2 ½" - 3": PN40
Baulänge:	DIN3202 M3
Gehäuse:	Edelstahl SS316
Dichtungen:	PTFE
Betrieb:	Griff mit Sicherheitsverriegelung/T-Griff

- Standardmäßige Baulänge gemäß DIN3202 M3
- Voller Durchgang für besseren Kv/Cv-Wert
- Ausbläsicheres Spindelndesign



CE SIL ATEX, CE, SIL und EU1935/2004 (Europäische Lebensmittelzulassung) für Coreline-Kugelhähne.

Fig.125 | 2-teiliger Kugelhahn mit Gewindeenden und ISO5211-Montageflansch

Verbindung:	Gewinde BSPP - ISO228/1. Alternative NPT, BSPT
Größenbereich:	½" - 3"
Druckbewertung:	½" - 2": PN63 2 ½" - 3": PN40
Baulänge:	DIN3202 M3
Gehäuse:	Edelstahl SS316. Andere Werkstoffe auf Anfrage erhältlich
Sitz:	PTFE. Andere Werkstoffe auf Anfrage erhältlich RPTFE
Betrieb:	Handhebel, pneumatischer Antrieb, elektrischer Antrieb
Oberer Flansch:	ISO5211

- Standardmäßige Baulänge gemäß DIN3202 M3
- Voller Durchgang für besseren Kv-Wert
- Robuste Kugel für höchste Beanspruchung
- Antistatische Antistatikvorrichtungen für Kugel – Spindel – Gehäuse
- Ausbläsichere Spindel
- Druckentlastungsloch im Kugelschlitz
- ISO5211-Direktmontageflansch für einfache Automatisierung



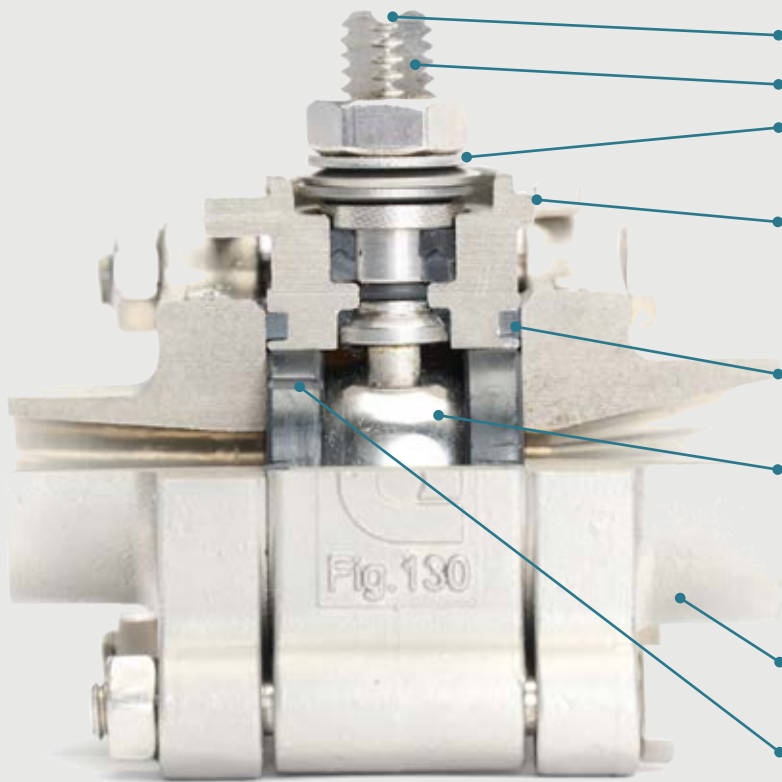
CE SIL ATEX, CE, SIL und EU1935/2004 (Europäische Lebensmittelzulassung) für Coreline-Kugelhähne.



Coreline baut auf der Grundlage kompetenter und zuverlässiger Beratung starke Beziehungen zu seinen Kunden auf.

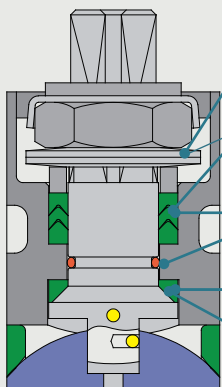
Fig.130 | 3-teiliger Hochleistungs-Kugelhahn

- Anschlussart:** Gewindeenden BSPP - ISO228/1
 Stumpfschweißenden - WCB: EN12627
 CF3M: DIN2463 / SMS3008 / ISO1127
 Einsteckschweißenden - ASME B16.11
- Größenbereich:** Voller durchgang: ¼" - 2" oder DN8 - DN50 Reduzierter Durchgang: ½" - 2 ½" oder DN15 - DN65 ¼" - 1": FB
- Druckbewertung:** ¼" - 1": FB = 138 bar / 2000 psi
 1 ¼" - 2": FB = 103 bar / 1500 psi
 2 ½": RB = 103 bar / 1500 psi
- Gehäuse:** Kohlenstoffstahl, Edelstahl 316
- Kugel/ Spindel:** Edelstahl 316
- Abdichtung:** PTFE mit 25 % Kohlenstoff (Standard)
 PTFE, PEEK, TFM1600 (auf Anfrage erhältlich)
- Betrieb:** Handhebel, pneumatischer Antrieb, elektrischer Antrieb



- Markierung am Welle markiert das Durchflussrichtung des Kugels.
- Die Nut an der Spindel zeigt die Stellung der Kugel an.
- Die Spindel ist quadratisch ausgeführt und verfügt über vier Antriebspunkte zur verbesserten Kraftübertragung – ideal für den automatisierten Betrieb.
- Eine Verschlusskappe sichert die lebensdauer vorgespannte Abdichtung der Spindeldichtung
- Vollständig gekapselte Gehäusedichtungen gewährleisten eine zuverlässige Abdichtung und ermöglichen das direkte Einschweißen in Rohrleitungen – ohne vorherige Demontage.
- Der maschinell bearbeitete ISO 5211-Montageflansch ermöglicht in Kombination mit dem Vierkantschaft die direkte Montage von Antrieben – auch für Hochtemperaturanwendungen.
- Die präzise bearbeitete und hochglanzpolierte Kugeloberfläche sorgt für eine blasendichte Absperrung bei gleichzeitig geringem Betriebsdrehmoment.
- Ein Druckausgleichsbohrung in der Kugelspindel verhindert Überdruck in der Gehäusekammer.
- Eine Antistatikkvorrichtung stellt die elektrische Ableitung zwischen Kugel, Spindel und Gehäuse sicher.
- Entlastungsnuten in den Sitzringen reduzieren den Druckaufbau, minimieren den Verschleiß und senken das erforderliche Drehmoment.
- CF8M-Kugelhähne mit Anschweißenden aus CF3M-Material sind Standard – das Material minimiert interkristalline Korrosion beim Schweißen.

Abdichtungssystem



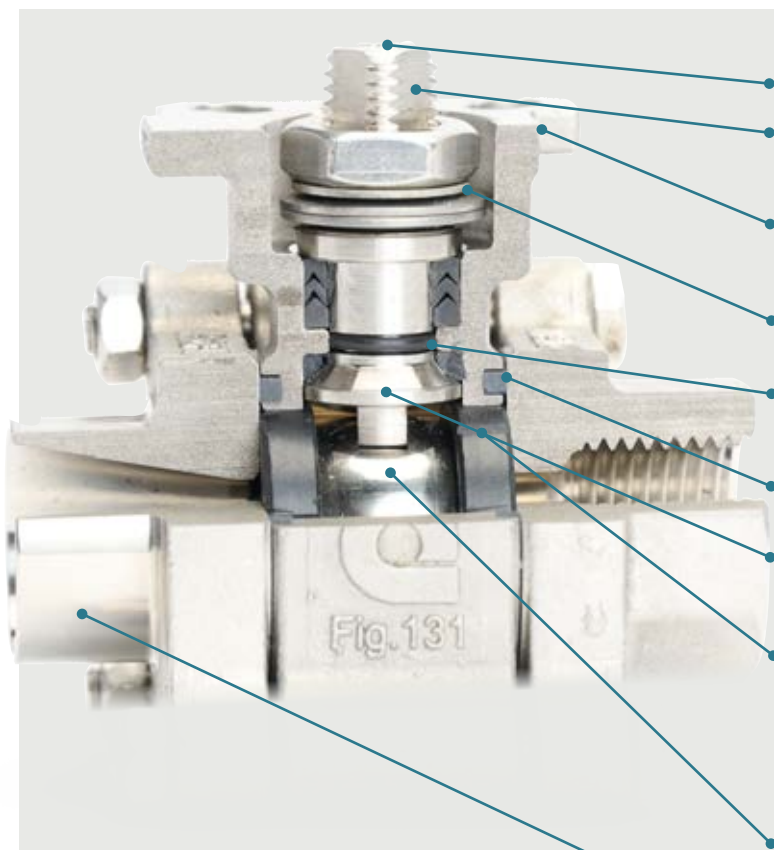
- Tellerfedern sorgen für eine dynamische, lebensdauerbelastete Spindelabdichtung, selbst bei Temperaturschwankungen.
- Die Chevron-V-förmige Packung aus hochverschleißfestem PTFE + 25 % Kohlenstoff bietet eine dynamische und sichere Abdichtung mit langer Lebensdauer sowohl unter Druck als auch unter Vakuum.
- FPM-O-Ringe bieten hervorragende Abdichtung bei Luft- und Vakuumanwendungen.
- Die speziell entwickelte 45°-Neigung der Spindel zusammen mit dem Dichtring aus PTFE + 25 % Kohlenstoff gewährleistet eine sehr lange Lebensdauer der Primärdichtung.

Sitz- und Gehäuseabdichtung

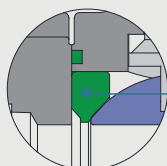
- Gekapselte Gehäusedichtung
- Sitz: PTFE+25 % Kohlenstoff (Andere Materialien verfügbar)

Fig.131 | 3-teiliger Hochleistungskugelhahn mit ISO5211 Montageflansch

- Anschlussart:** Gewindeenden BSPP. Alternative NPT
 Stumpfschweißenden - WCB: EN12627
 CF3M: DIN2463 / SMS3008 / ISO1127
 Flanschenden – EN1092, ASME B16.5
 Einsteckschweißenden – ASME B16.11
- Größenbereich:** Voller durchgang: ¼" – 4" oder DN8 – DN100; Reduzierter Durchgang: ½" – 4" oder DN10 – DN100; Gewinde-/
- Druckbewertung:** BW-Enden ¼" – 1": FB = 138 bar
 1 ¼" - 2": FB = 103 bar
 2 ½" - 4": FB = 69 bar
 2 ½" - 4": FB = 69 bar
- Flanschenden DN15 - DN80 PN40
 DN100 - PN16 und PN40
- Gehäuse:** Kohlenstoffstahl, Edelstahl 316
- Kugel/ Spindel:** Edelstahl 316
- Abdichtung:** PTFE mit 25 % Kohlenstoff (Standard)
 PTFE, PEEK, TFM1600 (auf Anfrage erhältlich)
- Montageflansch:** ISO5211

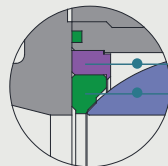


- Die Nut an der Spindel zeigt die Stellung der Kugel an.
- Die Spindel ist quadratisch ausgeführt und verfügt über vier Antriebspunkte zur verbesserten Kraftübertragung – ideal für den automatisierten Betrieb.
- Durch den oberen Flansch gemäß ISO 5211 und die Vierkantspindel ist eine direkte Montage von Antrieben ohne Verwendung einer Halterung oder Kupplung möglich.
- Eine Verschlusskappe sichert die lebensdauervorgespannte Abdichtung der Spindeldichtung.
- Der maschinell bearbeitete ISO 5211-Montageflansch ermöglicht in Kombination mit dem Vierkantschaft die direkte Montage von Antrieben – auch für Hochtemperaturanwendungen.
- FPM-O-Ringe bieten hervorragende Abdichtung bei Luft- und Vakuumwendungen.
- Vollständig gekapselte Gehäusedichtungen gewährleisten eine zuverlässige Abdichtung und ermöglichen das direkte Einschweißen in Rohrleitungen – ohne vorherige Demontage.
- Die präzise bearbeitete und hochglanzpolierte Kugeloberfläche sorgt für eine blasendichte Absperrung bei gleichzeitig geringem Betriebsdrehmoment.
- Ein Druckausgleichsbohrung in der Kugelspindel verhindert Überdruck in der Gehäusekammer.
- Eine Antistatikkvorrichtung stellt die elektrische Ableitung zwischen Kugel, Spindel und Gehäuse sicher.



Sitz:
PTFE + 25 %
Kohlenstoff

DN8F-DN50F
(DN10R-DN65R)



Gehäusedichtung:
SS316
Sitz: PTFE + 25 %
Kohlenstoff

DN65F-DN100F
(DN80R-DN110R)

Entlastungsnuten in den Sitzringen reduzieren den Druckaufbau, minimieren den Verschleiß und senken das erforderliche Drehmoment.

CF8M-Kugelhähne mit Anschweißenden aus CF3M-Material sind Standard.

Fig.135 | 3-teiliger Kugelhahn mit ISO5211 Montageflansch

Anschlussart:	Gewindeenden BSPP – ISO228/1 Stumpfschweißenden – ISO1127, EN12627 Flanschenden – EN1092-1
Größenbereich:	¼" - 4" oder DN8 - DN100 Gewinde /
Druckbewertung:	BW-Enden: ¼" - 2": PN63 2 ½" - 4": PN40 Flanschenden: ½" - 2": PN40/PN16 2 ½" - 4": PN16
Baulänge	Gewindeenden/BW-Enden: DIN3202 M3 Flanschenden: DIN3202 F1
Gehäuse:	Edelstahl, Kohlenstoffstahl
Sitz:	PTFE. Andere Werkstoffe auf Anfrage erhältlich
Montageflansch:	ISO5211



- Druckentlastungsloch im Kugelschlitz
- Antistatikvorrichtungen für Kugel, Spindel und Gehäuse
- Ausblässichere Spindel



Fig.150 | 2-teiliger Flanschkugelhahn

Anschlussart:	Flanschanschlüsse nach DIN EN1092-1
Größenbereich:	DN15 - DN200
Druckbewertung:	DN15 - DN50: PN16/PN40 DN65 - DN200: PN16 (PN40 auf Anfrage erhältlich)* * ANSISO/300 auf Anfrage erhältlich.
Baulänge:	DN15 - DN100: DIN3202 F4; DN125 - DN200: DIN3202 F5
Gehäuse:	Edelstahl 316, Kohlenstoffstahl
Sitz:	PTFE mit 25 % Kohlenstoff. PTFE, TFM1600 auf Anfrage erhältlich
Montageflansch:	ISO5211



- Antistatikvorrichtungen für Kugel, Spindel und Gehäuse
- Ausblässichere Spindel
- Druckentlastungsloch im Kugelschlitz
- Feuerfestes Design



Fig.161 | 3-Wege-Kugelhahn mit Gewindeenden und Montageflansch ISO5211

Anschlussart:	Gewindeenden BSPP. Andere Gewinde auf Anfrage erhältlich
Größenbereich:	½" - 2"
Druckbewertung:	1000 psi
Gehäuse:	Edelstahl 316
Sitz:	PTFE
Betrieb:	Handhebel, pneumatischer Antrieb, elektrischer Antrieb



- 4-Sitze-Design, das einen Eingangsfluss an allen Enden ermöglicht, ohne dass es hinter der Kugel zu einem Bypass (Leckage) kommt
- Rückverfolgbarkeit: Wärmenummern an den Hauptteilen jedes Ventils
Materialzertifikat EN10204-3.1 kann auf Anfrage geliefert werden



Fig.165 | 3/4-Wege-Kugelhahn mit 1S05211 Kopfflansch

- Anschlussart:** Flanschenden: DIN EN1092-1
 Schweißenden: Standard ISO1127
 Gewindeenden: Standard BSPP
* Wenden Sie sich für andere Endanschlüsse an Coreline.
- Anschlüsse:** L-Anschluss, T-Anschluss, X-Anschluss, I-Anschluss
- Bohrung:** Voller Durchgang
- Größenbereich:** DN15 - DN100 (BW / Gewindeenden: bis zu DNS0)
- Druckbewertung:** DN15 - DNS0 PN40/PN16; DN65-DN100 PN16 Stumpfschweißen /
 Gewindeenden: DN15 - DNS0 PN63 (1000 psi) Edelstahl
- Gehäuse:** Kohlenstoffstahl
- Sitz:** PTFE. Andere Werkstoffe auf Anfrage erhältlich
- Montageflansch:** ISO5211
- Betrieb:** Handhebel, pneumatischer Antrieb, elektrischer Antrieb
- Mehrfachanschluss mit vollem Durchgang: 4 austauschbare Endkappen bieten eine vielfältige Auswahl an Strömungsmustern und verschiedene Optionen für den Endanschluss
 - 4-Sitze-Design, das einen Eingangsfluss an allen Enden ermöglicht, ohne dass es hinter der Kugel zu einem Bypass (Leckage) kommt



„Ein Kugelhahn
 mit viele
 Möglichkeiten
 für die richtige
 Lösung“

Fig.17N | Wafer-Kugelhahn

Anschlussart:	Flanschenden nach EN1092-1
Größenbereich:	DN15 - DN150
Druckbewertung:	DN15 - DNS0: PN16/PN40 DN65 - DN150: PN16 Edelstahl,
Gehäuse:	Kohlenstoffstahl PTFE.
Sitz:	PTFE. Alternative RPTFE, TFM1600
Montageflansch:	ISO5211
Betrieb:	Handhebel, pneumatischer Antrieb, elektrischer Antrieb

- Antistatikvorrichtungen für Kugel, Spindel und Gehäuse
- Ausbläsichere Spindel
- Druckentlastungsloch im Kugelschlitz



Fig.15J / 17J | Segment-Regelkugelhahn

Anschlussart:	Fig.15J Flansch; Fig.17J Wafer
Größenbereich:	DN25 - DN300
Druckbewertung:	Flansch - PN10/16/25; ANSI150 Wafer - PN10/16/25/40/63; ANSI150/300/600
Gehäuse:	WCB, CF8, CF8M, CF3M (Andere Materialien auf Anfrage erhältlich)
Sitz:	Metallsitz - CF8+HCr/304+STL, CF8M+HCr/316+STL, CF3+HCr/304L+STL
Dichtheit:	Metallsitz - Klasse V (Standard); Klasse VI mit Wolfram- karbidbeschichteter Innenverkleidung) Weicher Sitz - Klasse VI

- Die V-Segment-Kugel ermöglicht einen großen dynamischen Flüssigkeitsdurchfluss, einschließlich fester Partikel
- Das Drehventildesign ermöglicht das Schneiden von Feststoffen zwischen dem V-Balken I und den Sitzen
- Nahezu gleichprozentige Durchflusscharakteristik



Coreline liefert qualitativ hochwertige Armaturen und entwickelt das Produktsortiment stetig weiter.

REGELKUGELN

Fig.130 og Fig.131 | V-Kerbe Kugelhahn

Größenbereich: DN10 - DN100 or 3/8" - 4"

V-cut: 15°, 30°, 60°, 90°

*Sonderzuschnitte auf Anfrage möglich.

Material: 5S316,5S304

- Regulierung und 100 % Dichtheit mit besseren Durchflusseigenschaften
- Kundenspezifische Anschlüsse bieten Flexibilität, um spezielle Anforderungen zu erfüllen
- Hohe Durchflusskapazität – Der gerade Durchgang ermöglicht einen maximalen Durchfluss, der höher ist als bei herkömmlichen Regelarmaturen
- Kompakte und leichte Lösung im Vergleich zu herkömmlichen Regelventilen



“Durch
Erfahrung
wird Entwicklung
möglich”



“Qualität fühlen
- Unterschied
erleben”

ABSPERRKLAPPEN

Fig.211 | Absperrklappe mit Gummisitz

Fig.211M | Absperrklappe mit Gummisitz - maritim zugelassen

Anschlussart:	Wafer, Lug
Größenbereich:	DN25-DN300
Druckbewertung:	16 bar: DN25-DN150 10 bar: DN200-DN300
Endanschluss:	EN1092 PN6, PN10, PN16 ANSI B16.5 Klasse 150 JIS B2239 10K, 16K BS10 Tabelle D, Tabelle 1
Baulänge:	EN558 Series 20, API 609 Tabelle 1
Dichtheitsprüfung:	ISO 5208 Stufe A, API 598 Tabelle 5 (Medium: Wasser)
Gehäuse:	GGG40, CF8M, CF8
Scheibe:	SS316, SS304, SS201, 2507/2205, Nylon/Halar beschichtetes DI, C95800
Sitz:	NBR, EPDM, FPM

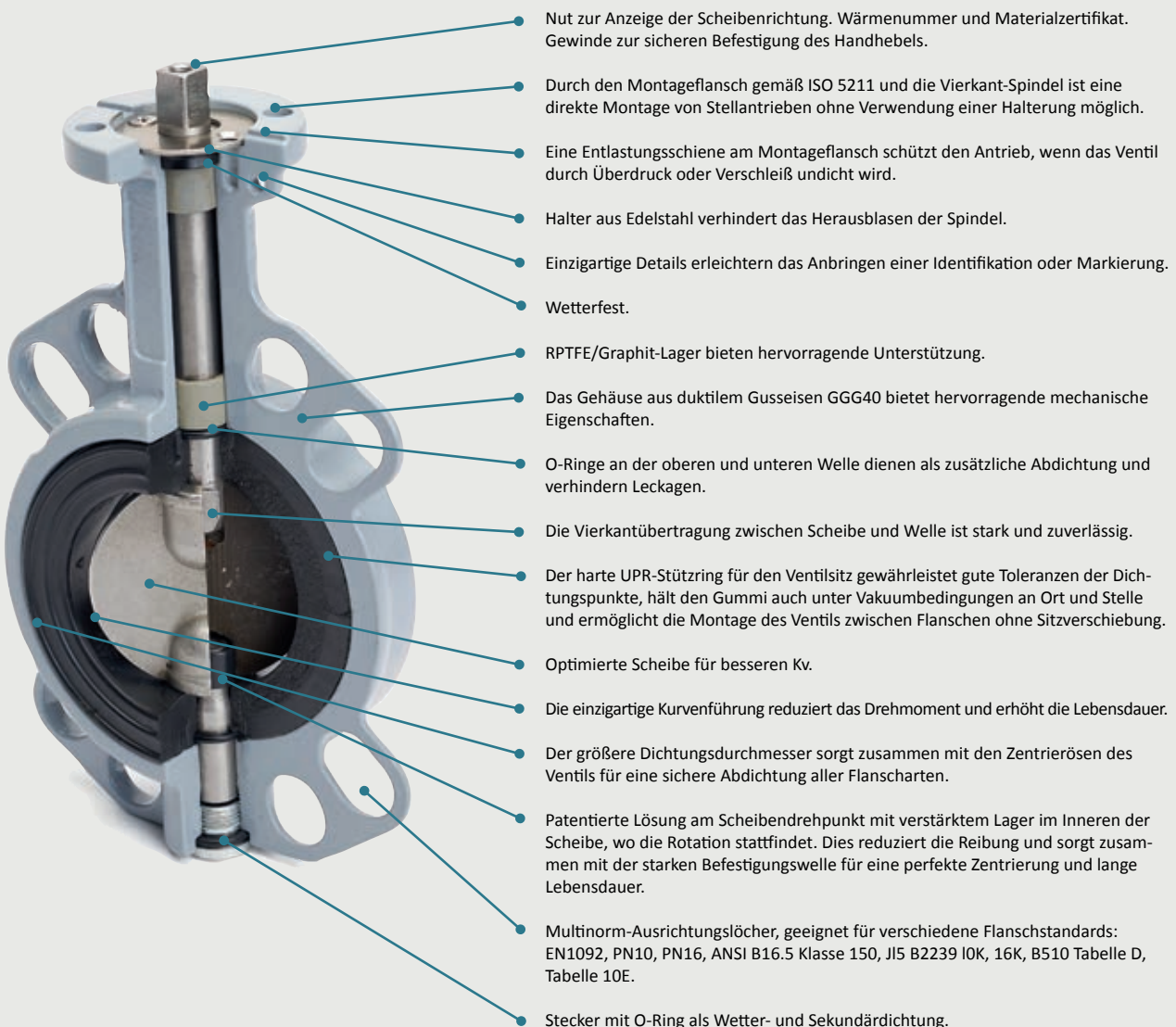


- Kann einen für den Seeverkehr zugelassenen Typ anbieten.
- Ohne Stiftdesign: Die Doppel-D-Übertragung zwischen Scheibe und Welle ist stark und zuverlässig.
- Halter aus Edelstahl verhindert ein Herausblasen der Spindel.
- Harter Rückenring verhindert, dass sich der Gummi des Sitzes verformt.
- Multistandard-Ausrichtungslöcher, geeignet für verschiedene Flanschstandards.



Fig.223/224 | Absperrklappe mit Gummisitz

Anschlussart:	Fig.223 Wafer, Fig.224 Lug
Größenbereich:	DN25-DN2000
Druckbewertung:	Vakuum 0,01 bar absolut; 16 bar: DN25-DN200 10 bar: DN250-DN2000
Endanschluss:	DN40 - DN300 EN1092 PN10, PN16; ANSI B16.5 CLASS150; JIS B 2239 10K, 16K; BS10 Tabelle D, Tabelle E
Baulänge:	EN558 Reihe 20, API 609 Tabelle 1
Dichtheitsprüfung:	ISO 5208 Stufe A, API 598 Tabelle 5 (Medium: Wasser)
Gehäuse:	GGG40, SS316
Scheibe:	SS201, SS304, SS316, SS316L, 2507, 2205, Nylon beschichtet DI
Sitz:	NBR, EPDM-H, FPM-A, FPM-B (dampfbeständig), PTFE, NBR-DVGW, HNBR, FEPM, FDA-EPDM, Silikon





Mit langjähriger Erfahrung in der Ventilbranche bietet das Coreline-Team kompetente Beratung und zuverlässigen Service.

Fig.225/226 | PTFE-ausgekleidetes Absperrventil

Anschlussart:	Fig.225 Wafer, Fig.226 Lug
Größenbereich:	DN50 - DN1000
Druckbewertung:	DN50 - DN150 16 bar DN200 - DN300 10 bar DN350 - DN600 6 bar DN700 - DN1000 4 bar
Baulänge:	EN1092 PN10, PN16; ANSI B16.5 KLASSE 125, KLASSE
Baulänge:	150 EN558 Reihe 20, API609 Tabelle
Gehäuse:	GGG40, WCB, SS316, SS304
Scheibe:	PTFE(SS316), PFA(SS316), SS304, SS316, SS316L, 2507, 2205
Sitz:	PTFE mit EPDM, FPM und Silikon-Backup

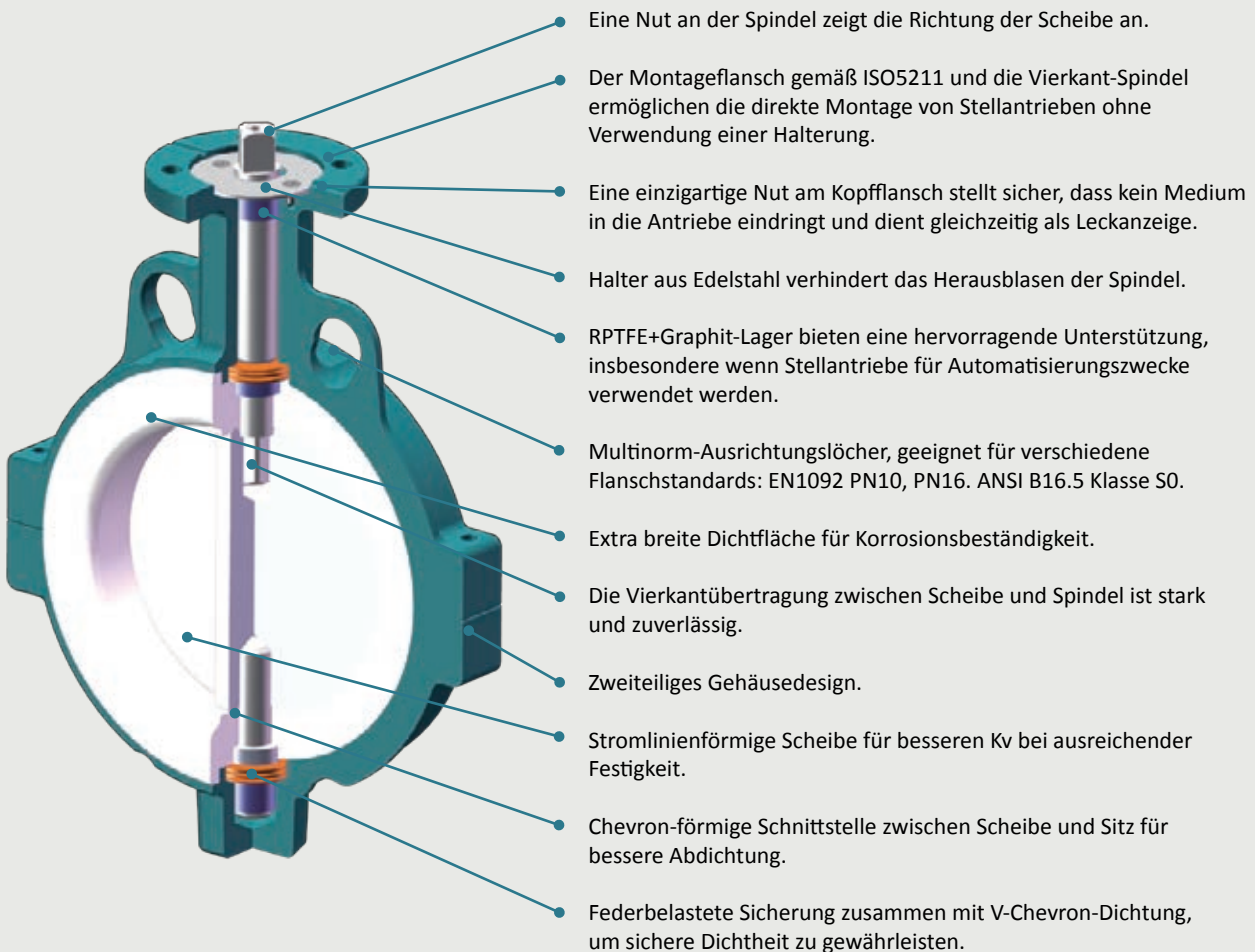


Fig.263 | Hochleistungs-Absperrklappe

Anschlussart: Wafer, Lug
Größenbereich: DN50 - DN1200
Druckbewertung: PN16, PN25, PN40;
 CLASS150, CLASS300
Baulänge: API609 Tabelle 2
Gehäuse: WCB, CF8, CF8M
Scheibe: WCB, CF8, CF8M
Sitz: RPTFE

- Doppelte exzentrische, bidirektionale Dichtung
- Scheibe mit exzentrischer Kugelgeometrie
- Dynamisches Lippendesign des Sitzes ohne Leckage auf beiden Seiten
- Niedrige Drehmomentwerte senken die Kosten für den Antrieb und gewährleisten eine längere Lebensdauer
- Verschiedene Dichtungsoptionen, einschließlich lebensdauerbelastet



”Entwickelt und
 getestet für
 eine lange
 Lebensdauer”

“Lösungen in
bester Qualität”



MONTAGEBRÜCKEN

Fig.510 | Montagebrücken

Standard: ISO5211

Größe: F03 - F03+F04
F04 - F04+F05
F05 - F05+F07
F07 - F07+F10

Material: Edelstahl

- Grundhalterung (offen)
- Edelstahl
- Die Form ermöglicht eine einfache Montage
- Verwendung als Adapterhalterung zum Wechsel des ISO-Anschlusses
- Verwendung als Isolierungsfunktion oder zum Schutz des Antriebs vor der Temperatur im System



Fig.515 | Halterungssystem mit 3 Funktionen

Standard: ISO5211

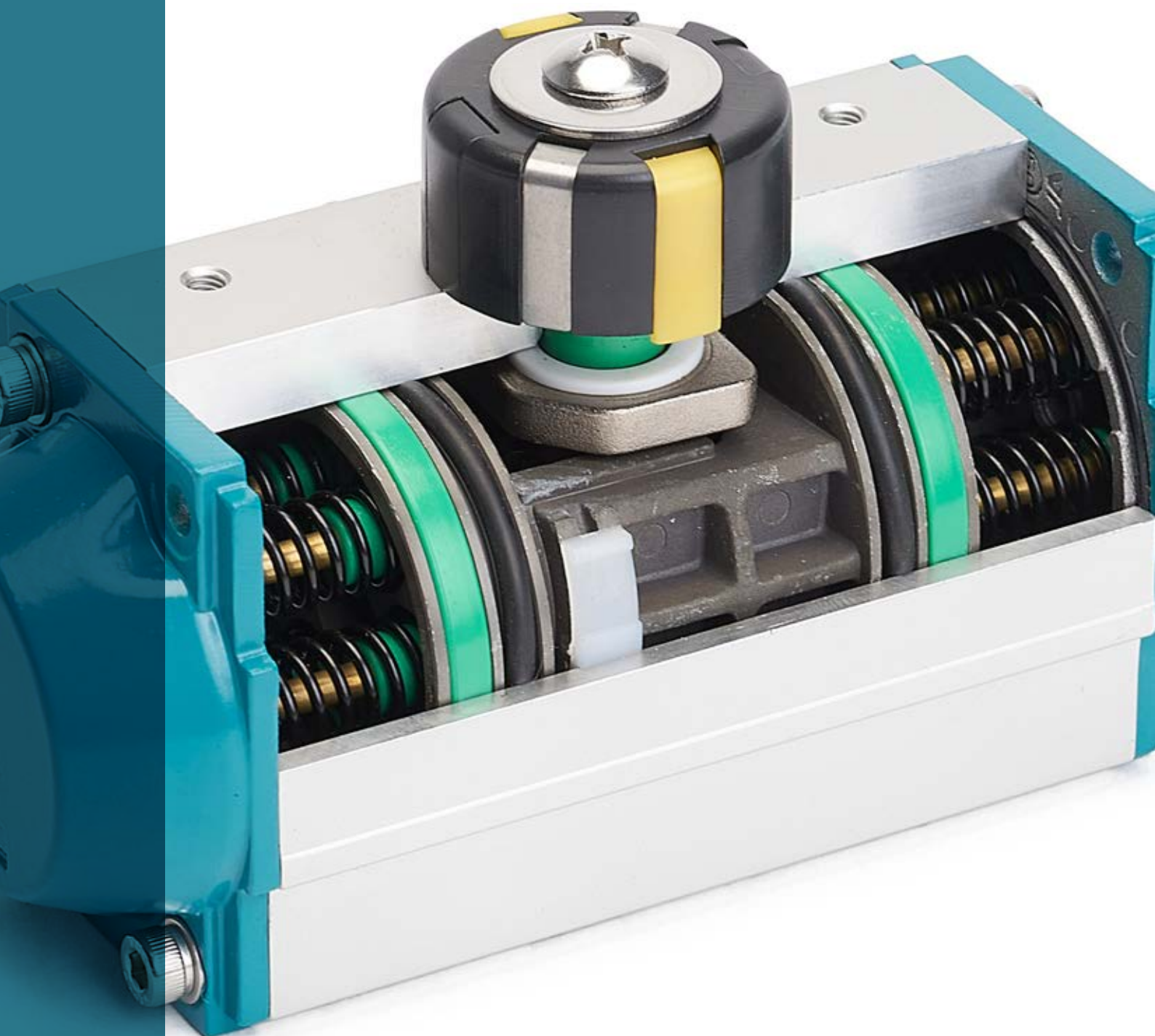
Größe: F03 - F03+F04
F04 - F04+F05
F05 - F05+F07
F07 - F07+F10

Material: Edelstahl

- Geschlossene Klammer
- Geschlossene Halterung mit Handhebel
- Geschlossene Halterung mit patentierter Lösung zur Montage und Demontage des Antriebs ohne Werkzeug
- Eine geschlossene Edelstahlhalterung im eleganten Design – einfach zwischen Antrieb und Armatur zu installieren
- Bearbeiten des unteren Flansches, um perfekte Toleranz und Installation am ISO5211-Montageflansch sicherzustellen, der die Halterung und das Ventil in der Mittellinie hält
- Um Lecks zwischen der Halterung und dem Ventil zu vermeiden, wird eine PTFE-Dichtung verwendet
- Das Halterungssystem gewährleistet hohe Festigkeit und zentrierte Position, unabhängig davon, ob der Kugelhahn horizontal oder vertikal eingebaut wird



”Produkte mit
langer Lebensdauer”



ANTRIEBE

Fig.540 | Doppeltwirkender pneumatischer Antrieb

Fig.541 | Einfachwirkender pneumatischer Antrieb

Prinzip: Zahnstange und Ritzel
Leistung/ 6 bar: 7Nm bis 9300Nm für Fig.540
 6Nm bis 3800Nm für Fig.541
Betriebstemperatur: 20 °C ~ +80 °C: Standard (NBR-O-Ring)
 -40 °C ~ +80 °C: Niedrige Temperatur (Silikon-O-Ring)
 -20 °C ~ +150 °C: Hohe Temperatur (FPM O-Ring)
Luftversorgung: 2,5-8 bar

- CE, ATEX- und SIL-zugelassen
- Anschlussstandards ISO5211, VDE/VDI und NAMUR
- Optische Anzeige serienmäßig für induktiven Sensor vorbereitet
- Patentierte Kolben für längere Lebensdauer



ATEX, CE and SIL

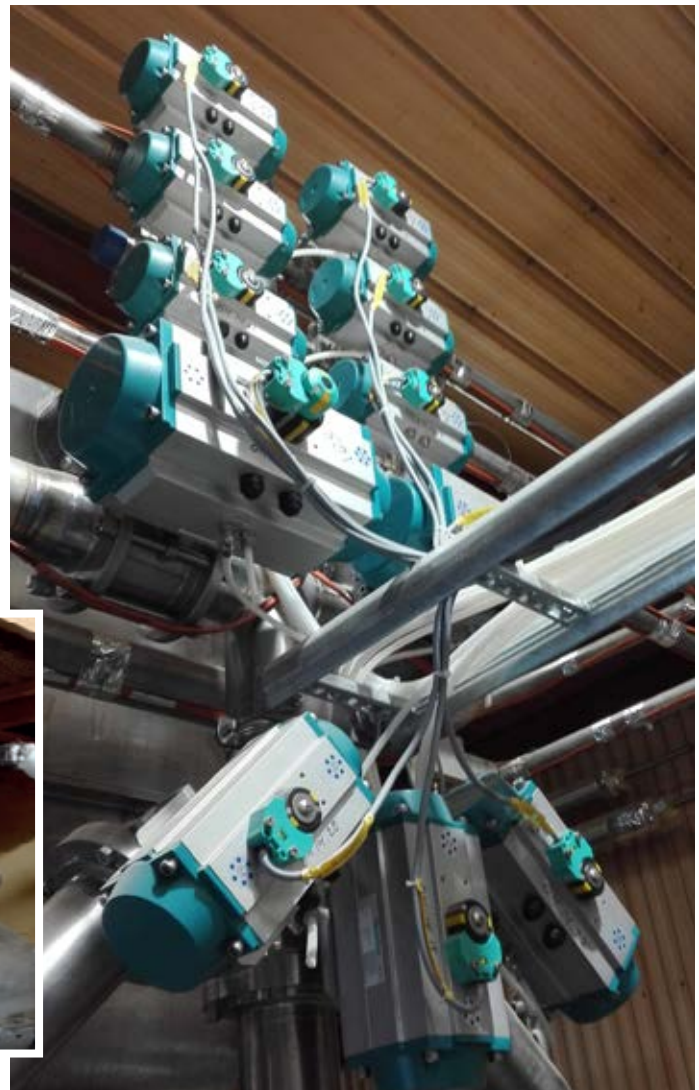
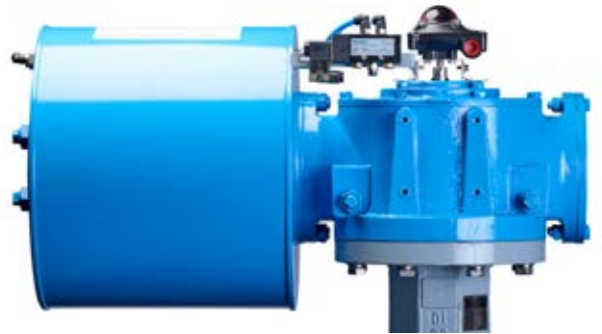


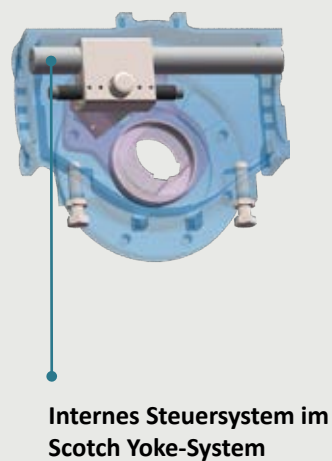
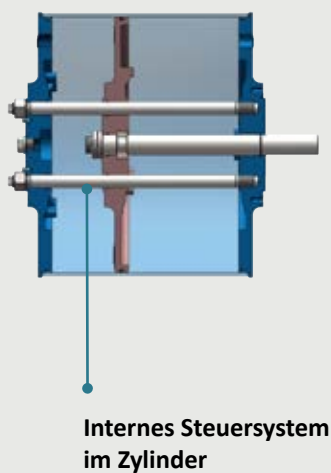
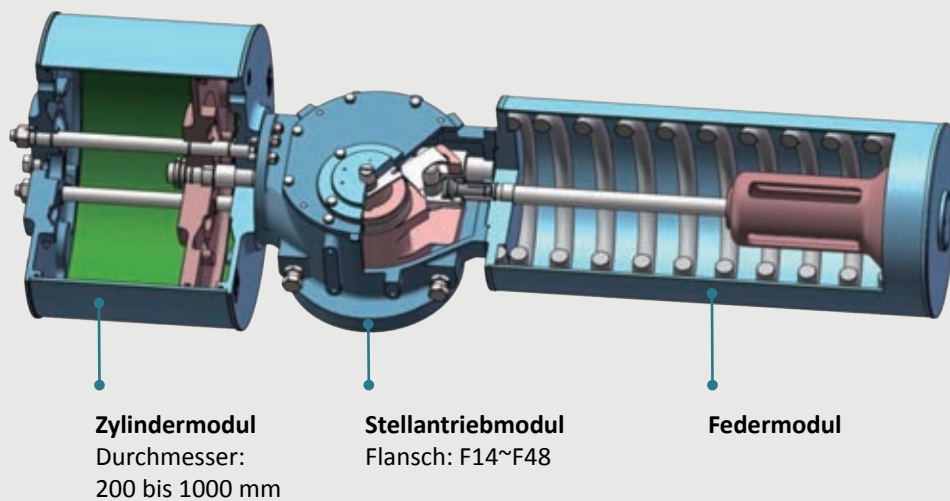
Fig.545 | Pneumatischer Antrieb mit Scotch-Yoke-System

Prinzip: Schottisches Joch
Output / 6 bar: 2132 Nm bis 175163 Nm für doppelwirkend
 892 Nm bis 83989 Nm für einfachwirkend
Luftversorgung: 3-6 bar

- Passend für alle Vierteldrehungsarmaturen
- Effizientes und austauschbares modulares Konstruktionsdesign
- Maximales Drehmoment an beiden Hubenden
- Wartungsfrei mit hoher Lebensdauer und zuverlässiger Leistung



CE  ATEX, CE



ANTRIEBSZUBEHÖR

Fig.530/531 | Luftfilterregler

Typ:	Luftregler Filter/Regler-Öler Filter/Regler-Öler
Umgebungstemperatur:	- °C ~ +70 °C
Einstellbarer Druck::	1,5-9 bar
Maximaler Druck:	10 bar
Drucksicherung:	15 bar
Empfohlenes Schmiermittel:	ISO VG 32 oder gleiche Qualität

- Schnelle und zuverlässige Festverbindung, einfache Installation und Nutzung
- Stabile Druckeinstellung, hohe Wiederholpräzision
- Maximal einstellbarer Druck für Niederdrucktyp: 0,4 MPa



Fig.570 | Standard-Magnetventil

Bauart:	5/2-, 3/2-Wege
Mediumstemperatur:	-25 °C ~ +80 °C
Betriebsdruck:	2-8 bar
Wetterfest:	IP65
Stromspannung:	24VDC - 4W, 24VAC - 4VA, 230VAC - 4V

- Zur direkten Montage auf NAMUR-Schnittstelle
- 100 % Qualitätskontrolle – Jedes Magnetventil wird einer Funktions- und Druckprüfung unterzogen
- Geringer Stromverbrauch und lange Lebensdauer



Fig.576 | Explosionsgeschütztes Magnetventil

Bauart:	5/2-, 3/2-Wege
Mediumstemperatur:	-25 °C ~ +80 °C
Betriebsdruck:	2-8 bar
Wetterfest:	IP67
Stromspannung:	12/24/48VDC- 3,5 W 110/210/220/240VAC- 4VA
Isolationsschutz:	F-Klasse-Spule
Gebietseinteilung:	li 2G Ex db IIC T6 Gb

- Gehäuse- und Spulenmaterial sind sowohl in extrudiertem Aluminium als auch in SS316 erhältlich
- Hervorragend geeignet für den Einsatz in Gefahrenbereichen mit Explosionsschutz Exd li CT6
- Entwickelt mit einer „umweltgeschützten Struktur“, bietet es hervorragenden Umweltschutz gegen das Eindringen von Flüssigkeiten, Staub oder anderen Fremdkörpern
- 100 % Qualitätskontrolle – Jedes Magnetventil funktioniert



Fig.560 | Positionsschalterkasten (opt. explosionsgeschützt)

Schutzart:	IP67
Explosionsschutz:	II 2G Ex db IIC T6 Gb, 112D Ex tb IIIC T80 C Db
Umgebungstemperatur:	-25 °C ~ +85 °C (für optional -25 °C ~ +125 °C)
Kabeleinführung:	M20x1,5 Optional: 2x3/4NPT. PT3/4, PF3/4
Klemmleisten:	Punkte. Optional: 12 Punkte
Schalter:	Mechanisch, Näherung
Aktueller Sender:	Rückmeldung 4-20 mA (20 4 mA) (Auf Anfrage)
Positionsanzeige:	0° - 90° Öffnen-Gelb; Schließen-Rot (0° - 180° als Option)



- Korpus sowohl in stranggepresstem Aluminium als auch in SS316 erhältlich
- Explosionsschutz II 2G Ex db IIC T6 Gb, li 2D Ex tb IIC T80 „C Db
- Mehrfachklemmleiste, standardmäßig 8 Anschlüsse und genügend Leisten zum Anschluss
- Schnelleinstellungsnocke - Federbelastete Keilwellennocke. Nach der ersten Einstellung ist keine erneute Anpassung erforderlich
- Unverlierbare Deckelschrauben. Keine Sorge, dass sich Schrauben lösen, während der Deckel geöffnet bleibt. Stellt sicher, dass die Schrauben nicht verloren gehen, wenn der Deckel abgenommen wird
- Einfache Montage – NAMUR SS-Welle und ISO5211 SS-Halterung als Standard
- Optische Positionsanzeige; auf Anfrage ist auch eine Ausführung mit nicht-visueller Anzeige erhältlich

Fig.561 | Positionsschalterbox

Schutzart:	IP67
Umgebungstemperatur:	-25 °C ~ +85 °C (für optional -25 °C ~ +125 °C)
Kabeleinführung:	M20x1,5 Optional: 2x1/2NPT. PT1/2, PF1/2, M20 PG13.5
Klemmleisten:	8 Punkte. Optional: 12 Punkte
Schalter:	Mechanisch, Näherung
Aktueller Sender:	Rückmeldung 4-20 mA (20 4 mA) (Auf Anfrage)
Positionsanzeige:	0° - 90° Öffnen-Gelb; Schließen-Rot (0° - 180° als Option)



- Solide und kompakte Bauweise
- 4-20 mA Stromrückmeldung auf Anfrage erhältlich
- Hoher Wetterschutzgrad IP67 und mit CE-Zulassung
- Schnelleinstellungsnocke - Federbelastete Keilwellennocke. Nach der ersten Einstellung ist keine Neueinstellung erforderlich
- Unverlierbare Deckelschrauben - Sie müssen sich keine Sorgen machen, dass sich Schrauben lösen, während der Deckel geöffnet ist
- Einfache Montage – NAMUR SS-Welle und ISO5211 SS-Halterung als Standard
- Optische Positionsanzeige serienmäßig

Fig.56P | Induktiver Sensor

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

Umgebungsbedingungen

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

- Einfache und schnelle Montage auf Standard-Antrieben
- Kompakte Bauweise mit stabilem Kunststoffgehäuse
- Schutzart IP67
- LED zur Anzeige der Stromversorgung
- M12-Stecker
- 5 Meter Kabel



Fig.581 | ABB elektrisch-pneumatischer Stellungsregler

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



Fig.582 | Siemens elektrisch-pneumatischer Stellungsregler

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



”Optimale Lösungen
mit vielen Features
und in höchster Qualität”



ELEKTRISCHE STELLANTRIEBE

Fig.555 | Elektrischer Antrieb

Drehmoment:	30 Nm - 6000 Nm
Umgebungstemperatur:	-25 ~ +70°C
Schutzarten:	IP67. NEMA 4 und 6 Optional: IP68, Exd II CTS
Stromspannung:	220 VAC/1 ph (Standard) 380 V/440 V 3 Phasen, 50/60 Hz, ±10 % 24/110/220 VDC
Endschalter:	2 × Öffnen/Schließen, SPDT, 250 VAC 10 A
Hilfsenschalter:	2 × Öffnen/Schließen, SPDT, 250 VAC 10 A
Hub (Standard):	Standard 90° ± 10°; 0° ± 270° auf Anfrage



Fig.556 | Kompakter elektrischer Stellantrieb

Drehmoment:	30 Nm - 5000 Nm
Umgebungstemperatur:	-25 ~ +70°C
Hülse:	IP67. NEMA 4 und 6
Stromspannung:	220VAC/1ph (Standard); 380 V/440 V 3 Phasen, 50/60 Hz, ±10 % 24/110/220VDC
Endschalter:	2 × Öffnen/Schließen, SPDT, 250 VAC 10 A
Hilfsendschalter:	2 × Öffnen/Schließen, SPDT, 250 VAC 10 A
Hub:	Standard: 90° ± 10°; 0° ± 270° auf Anfrage



”Optimale
Materialwahl
für maximale
Performance”



**Fig.55D | Elektrischer Stellantrieb mit Superkondensatoren
für Schließen/Öffnen bei Stromausfall**

Drehmoment:	130 – 2800 Nm
Umgebungstemperatur:	-20 °C - +60 °C
Umschaltzeit:	9-560 Sekunden für 90°-Bewegung
Schutzart:	IP67. Optional IP68
Korrosionsschutz:	Auf Anfrage
Betriebsart:	Klasse C nach EN15714-2
Stromspannung:	24 V DC, 230 V AC, 115 V AC, 360-460 V AC
Regelung:	4-20 mA integriert
Kommunikations- protokolle:	Modbus RTU, Profibus DP, CANopen, Profinet etc.



“Wir helfen Ihnen,
die richtige Lösung zu finden”



“In der Gestaltung der Produkte spiegelt sich unsere langjährige Erfahrung wider”



ANDERE ARMATUREN

Fig.41C | Stoffschieber

Größenbereich: DN50 - DN600
Druck: PN2,5 - PN40
Material: Gusseisen, Sphäroguss, Edelstahl, Duplex, Superduplex
Abdichtung: NBR, EPDM, PTFE, Metallic
Dichtheit: Unidirektional, Bidirektional
Betrieb: Handrad, pneumatisch, elektrisch, hydraulisch



”

Viele Optionen
 - lassen Sie sich von
 uns beraten”

Fig.40J | Weichdichtender Schieber

Größenbereich: DN50 - DN600
Druckbewertung: PN10 – PN16
Abdichtung: DIN F4/F5
Material: GJS
Abdichtung: EPDM, EPDM wasserbeständig, NBR, NBR Gas Zugellase
Dichtheit: Bidirektional
Betrieb: Manuell, pneumatisch, elektrisch, hydraulisch



“Breite Produktpalette mit
verschiedene Optionen”



Fig.450 | Y-Schrägsitzventil

Größenbereich:	DN15 bis DN65
Anschlussart:	Mit Gewinde, BW-Enden, Flansch
Durchflussrichtung:	Über oder unter dem Sitz
Luftversorgung:	3-6 bar (abhängig von der Druckdifferenz in der Leitung)
Ventilkörper:	5S316,5S304
Antriebskörper:	S5304, Aluminium, Kunststoff
Antriebstyp:	Federrückzug, doppelwirkend

- Mit optischer Stellungsanzeige am Antrieb
- Um einen besseren Kv-Wert zu erreichen, wird der Sitzkegel ohne Mutter befestigt
- Die Innenseite des Antriebs ist poliert, um die Reibung zu verringern und so eine längere Lebensdauer zu erreichen
- Dichtungsmaterial aus PTFE, das vielseitig eingesetzt werden kann.
- Schmierung der Innenteile, kein Wartungsbedarf
- Reduzierter Wasserschlageffekt, wenn der Durchfluss unter dem Sitz erfolgt



“Einfache und
kompakte Bauweise”



Fig.614/615 | Rückschlagarmaturen mit kurzer Baulänge

Anschlussart:	Wafer. Fig.614 ohne Feder, Fig.615 mit Feder
Größenbereich:	DN40 - DN1000
Druckbewertung:	PN10/PN16/PN25/PN40, KLASSE 150
Öffnungsdruck:	7 mbar bei horizontalem Einbau 12-44 mbar bei vertikalem Einbau
Flanschgehäuse:	EN1092 PN10, PN16, PN25, PN40. ANSI B16.5 Klasse 150 DN250-DN1000: 10 bar
Baulänge:	Industriestandard
Dichtheitsprüfung:	Gummigelagert: ISO 5208 Stufe A, API 598 Tabelle 6 Metallgelagert: ISO 5208 Stufe D, API 598 Tabelle 6
Körper:	WCB, SS316, SS304, 2507
Scheibe:	SS201, SS304, SS316, 2507
Sitz:	NBR, EPDM, FPM, PTFE, Metall



Fig.66D | Axiales Rückschlagventil

Anschlussart:	6-PN25: EN1092-1 / ISO7005-1 / BS 4504 Abschnitt 3.2 KLASSE 125/150: ASME B16.1/B16.5
Größenbereich:	DN50-DN150
Druckbewertung:	PN6 bis PN25
Temperatur:	-20 °C bis +120 °C
Material:	EN-GJL-250 für DN50-DN250, EN-GJS-400-15 für DN300 EPDM
Abdichtung:	EPDM

- Federbetätigte Scheibe für bessere Dichtheit
- Federn reduzieren Druckschwankungen in der Rohrleitung



Fig.62E | Waferscheiben-Rückschlagventil

Fig.62M | Scheibenrückschlagventil, weichdichtend

Anschlussart:	Wafer
Größenbereich:	DN15 - DN100
Druckbewertung:	PN40
Flanschgehäuse:	PN16/25/40, ANSI150/300
Baulänge:	DIN3202 K4
Körper/Scheibe:	SS316, SS304
Sitz:	Metall auf Metall, Gummi

- Waferdesign
- Selbstzentrierend
- Geringe Druckabfälle
- Einfach zu installieren und zu warten
- Kann an vertikalen Rohrleitungen mit Abwärtsströmung installiert werden



Fig.63M | Doppelflügel-Rückschlagventil

Anschlussart:	Wafer
Größenbereich:	DN50 - DN2000
Druckbewertung:	16 bar für DN50 - DN600 10 bar für DN700 - DN2000
Flanschgehäuse:	DN50 - DN300: EN1092 PN10/16/25/PN40 ANSI B16.5 KLASSE 150/300/600 DN350 - DN1200: EN1092 PN10/16/25. ANSI B16.5 KLASSE 150/300 DN1350 - DN1500: ASME B16.5 CLASS150/300 DN1650 - DN2000: AWWA C207
Körper:	GGG40, WCB, SS304, SS316, 2507
Scheibe:	SS304, SS316, 2507
Sitz:	NBR, EPDM, FPM, Metall



- Reduzierte Größe, Gewicht und Kosten aufgrund des integrierten Designs
- Federn helfen, Wasserschläge zu reduzieren
- Hohe Kv-Werte
- Horizontale oder vertikale Installation möglich

Fig.826 | Schmutzfänger Y-Form

Anschlussart:	Flanschenden
Flansch:	EN1092-2 PN10/PN16
Größenbereich:	DN40 - DNS00
Ausführungsnorm:	DIN3356
Baulänge:	DIN3202-F1
Prüfnorm:	DIN3230
Max. Temp.:	GGG50-Körper: ≤ 90 °C WCB/CF8M-Körper: ≤ 300 °C



Dokumentation und Liefersicherheit
sind selbstverständlich.

SONDERLÖSUNGEN



“Fokus auf
Zuverlässigkeit und
individuelle Lösungen”





12-C-09

DN200 223 JIS NBR
Gear
2507 Super-Duplex
E-N

12-C-06

12-C-03

WIE WIR GEMEINSAM IHRE WETTBEWERBSFÄHIGKEIT STEIGERN

Bei allen Projekten arbeiten wir stets eng mit den Kunden zusammen, um die Erwartungen abzustimmen und sicherzustellen, dass die Bedingungen, unter denen die Armaturen eingesetzt werden, bei den von uns vorgeschlagenen Lösungen richtig berücksichtigt werden.

Die Montage und Prüfung erfolgt in unserer eigenen Werkstatt in Fredericia, wenn alle Teile verfügbar sind.

Da wir nicht immer alle Lösungen in unserem eigenen Sortiment haben, nutzen wir unser umfangreiches Wissen und die Unterstützung unseres Lieferantennetzwerkes.

Zusammenwirken ist das A und O

In unserer Werkstatt führen wir alle Arbeiten durch und kontrollieren sie, um die Funktionalität und die Einhaltung unserer Versprechen zu gewährleisten. Zusammen mit dem Rest unserer Organisation ermöglicht uns die Werkstattfunktion, Ihnen eine qualifizierte Beratung und technisches Sparring für alle Arten von Sonderlösungen zu bieten.

Die Steigerung Ihrer Wettbewerbsfähigkeit ist unser gemeinsames Anliegen und dabei konzentrieren wir uns auf zuverlässige Lösungen, eine hohe Servicebereitschaft und jederzeit wettbewerbsfähige Preise.

Für ein seriöses und vertrauenswürdiges Sparring erreichen Sie uns unter der Rufnummer +45 9244 1690 oder mail@coreline.dk. Wir helfen Ihnen gerne!





CORELINE A/S

Wir können viel mehr als nur Ventile!

Wir von Coreline sind Spezialisten für Armaturen. Konstanter Fokus auf Qualität und gut ausgebildete Mitarbeiter machen uns zu einem attraktiven und bevorzugten Geschäftspartner und Lieferanten. Ein Produkt steht nie für sich allein. Erwarten Sie daher viel Know-how, vertrauenswürdige Sparring und einen Geschäftspartner, der sich auf die beste Lösung für Sie konzentriert.



+45 92 44 16 90



mail@coreline.dk



www.coreline.dk



Prins Georgs Kvarter 1, 7000 Fredericia, Dänemark

