



Coreline

Produktpræsentation

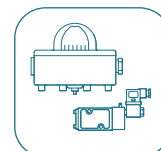
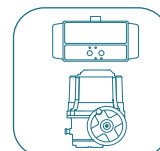
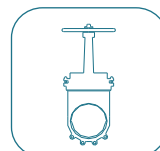
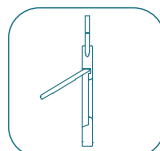
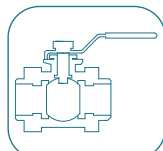
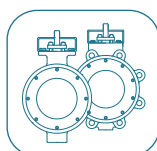
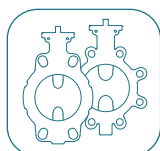
Dansk producent · Høj kvalitet og service



www.coreline.dk

- 3** Velkommen til Coreline A/S
- 4** Information
- 5** Kugleventiler
- 9** Butterflyventiler
- 11** Ventiler
- 12** Beslag og manuel betjening
- 13** Aktuatorer
- 14** Tilbehør
- 15** Kontraventiler

**Dansk
producent**



VENTILER ER VORES VERDEN

Coreline er en anderledes spiller på det danske marked. Vi sælger ikke bare ventiler og kuglehaner. Vi designer, udvikler og producerer også selv kuglehaner, butterflyventiler, kontraventiler og sammen bygningsløsninger på vores egen fabrik. Med årtiers erfaring i branchen gør det os i stand til at sikre den højest mulige kvalitet og levetid på vores produkter. Netop dét er afgørende parametre i vores DNA.

Hos **Coreline** har vi høje ambitioner. Vi vil levere de bedste ventiler og udvikler hele tiden vores sortiment, så det opnår de højest mulige standarder på markedet. På vores værksted i Fredericia samler og testervi hver leverance. Ingen varer forlader vores lager uden kontrol. Og vi tilstræber altid den kortest mulige leveringstid.

Derudover har vi tilføjet nye, patenterede detaljer til vores produkter, som giver jeres virksomhed den bedste og mest bæredygtige løsning. Vi har alle de certifikater og godkendelser, der forventes, men endnu vigtigere er måske de audits, vi har været igennem. Store, anerkendte virksomheder på det globale marked har godkendt Coreline på baggrund af dybdegående gennemgang af blandt andet kvalitetsstyring, personalevilkår og miljøpolitik.

Vores dygtige personale, som er specialister i ventiler og tilbehør, sidder altid klar til at rådgive og servicere jer. Brug vores indgående produktkendskab og tekniske viden til at få seriøs sparring omkring de mest optimale løsninger. Vi sætter en ære i at give jer den bedste service døgnet rundt, så industrien kan holdes kørende.

I brochuren her vil vi vise vores lagerførte produktprogram. Med udgangspunkt i leveringsikkerhed, produktkvalitet og konkurrencedygtige priser ser vi frem en dialog om et godt samarbejde.



Henrik Pilborg Fritsche
Direktør/Indehaver

Allan Kristensen
Direktør/Indehaver

Ole Bjørn Jensen
Indehaver

Effektivt ERP-system

Coreline har indført et effektivt ERP-system for at have fuld kontrol med forespørgsler, tilbud, ordrer, indkøb, produktionsstyring og lagerstyring. Stregkodesystem anvendes til lager, produktion og kvalitetskontrol for at sikre organiseret flow, samt pålidelig kvalitet og leveringstid.

Lager

Coreline har stort lager af komponenter samt færdigvarer for at kunne tilbyde korte leveringstider. Det hele styres via effektivt ERP-system med stregkodesystem for at yde optimal service og troværdighed.

Overfladebehandlingsanlæg

Coreline har eget professionelt overfladebehandlingsanlæg med certificeret personale. Derfor kan vi tilbyde forskellige standarder på overfladebehandling, bl.a. NORSOK marine.

Kvalitetskontrol

For at undgå dyre og tidskrævende reklamationer, fokuserer Coreline konstant på kvalitet. Vi ønsker et godt renommé som kun opnås ved at levere konkurrencedygtige produkter i god kvalitet og med top service.

INDGÅENDE KONTROL

Udover visuel, dimensional og funktionel kontrol, foretages også kontrol af gummi-hårdheder samt analyser af metalsammensætninger og pakningsværdier. Analyserne valideres med certifikaterne og registreres i ERP-systemet.

PRODUKTIONSKONTROL

I produktionen arbejder veluddannet og kvalificeret personale. De følger manualer og instrukser for at sikre produktkvaliteten overholder specifikationerne. I afdelingen for overfladebehandling kontrolleres tykkelsen af hvert påføringslag.

FUNKTIONS- OG TRYKPRØVNING

Vi gennemfører 100% funktions- og trykprøvningstest. Desuden moment-måles samtlige ventiler, og alt bliver registreret direkte i vort ERP-system.

AFSLUTTENDE KONTROL

Efter ekspedition af ordren tjekker kvalitetskontrollen, at produkterne svarer til kundens bestilling. Herefter frigives produkterne til forsendelse.

Certifikater

Coreline har CQC ISO9001, CE/PED certificeret af DNV. Design og produktion er i henhold til API, ASME, EN/DIN, BS og JIS. Ventilgummi kan fås med diverse godkendelser, bl.a. DVGW, KTW, WRAS og FDA.



ISO15848-1
TA-LUFT

SIL

abas ERP



Fig.120 2-delt kuglehane

Tilslutning:	Gevind BSPP - ISO228/1. Alternativt NPT, BSPT
Dimension:	1/4" - 3"
Tryk:	1/4" - 2": PN63 2 1/2" - 3": PN40
Byggemål:	DIN3202 M3
Materiale:	Rustfrit stål SS316
Sæde:	PTFE
Betjening:	Håndtag med eller uden låseanordning, T-håndtag

- Fuldt gennemløb for optimal Kv/Cv værdi.
- Udblæsningssikker spindel.



Fig.125 2-delt kuglehane med ISO5211 montageflange

Tilslutning:	Gevind BSPP, NPT, BSPT
Dimension:	1/2" - 3"
Tryk:	1/4" - 2": PN63 2 1/2" - 3": PN40
Byggemål:	DIN3202 M3
Materiale:	Rustfrit stål SS316
Sæde:	PTFE
Betjening:	Håndtag, pneu. aktuator, elektrisk aktuator

- Standardiseret byggemål DIN3202 M3.
- Vokstøbning med glat finish.
- Fuldboring for bedre Kv værdi.
- Anti-statisk.
- Udblæsningssikret spindel.
- Trykudligningshul i kuglen balancerer trykket til kammeret.
- ISO5211 montageflange med mulighed for direkte montering af aktuator.



Fig.161/165 3/4-vejs kuglehane med ISO5211 montageflange

Tilslutning:	Flanger: DIN EN1092-1 Svejs: ISO1127 Gevind: BSPP, NPT
Boring:	L boring, T boring, X boring, I boring
Dimension:	1/4" - 4" eller DN15 - DN100
Tryk:	Flanger: DN15 - DN50 PN40/PN16; DN65 - DN100 PN16 Svejs / Gevind: DN15 - DN50 PN63(1000psi)

- L Boring / T boring.
- Vokstøbning med glat finish.
- Udblæsningssikret spindel.
- ISO5211 montageflange med mulighed for direkte montering af aktuator.



Fig.130 3-delt high performance kuglehane

Tilslutning:	Gevind BSPP - ISO228/1 Svejs - EN12627/SMS3008 / ISO1127/ASME B16.11
Dimension:	1/4" - 2" eller DN15 - DN50
Tryk:	1/4" - 1": FB = 138bar/2000psi 1 1/4" - 2": FB = 102bar/1500psi
Materiale:	Stål og rustfrit stål
Endekapper:	Stål, rustfrit stål 316L
Kugle/spindel:	Rustfrit stål 316
Sæde:	PTFE forstærket med 25% kulstof, PTFE
Betjening:	Håndtag, pneu. aktuator, elektrisk aktuator



Designfunktioner

Låsekapsel ved spindelmøtrik til sikring af levetids forspændt pakdåse.

Maskinbearbejdet ISO5211 montageflange.

Præcist bearbejdet, højpoleret kugle giver høj tæthed og lavt moment. Trykudligningshul i kuglen balancerer trykket til kammeret.

Statisk-anti sikring mellem hus, spindel og kugle.

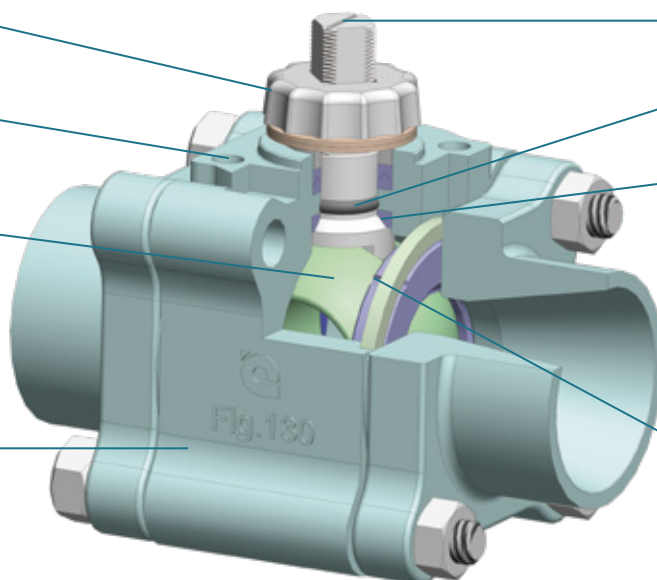
High performance konstruktion med **indkapslede husbolte op til 2"**. Har samme boltecirkel diameter og byggemål på huset op til 2", som mange velkendte fabrikater på markedet.

Stillingsindikation på spindlen. **Firkant spindel** for større moment udligning ved rotation.

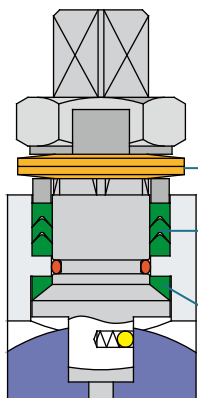
Viton O-ring for ved vakuum-opgaver.

45° spindeltætning giver større tætningsareal og mind risiko for lækage, hvis spindlen trækkes ud af centerlinien. Kombineret med pakning bestående af PTFE forstærket med 25% kulstof, fås en slidstærk pakdåse til høje temperaturer og med lang levetid til følge.

Udligningsspor i sæderingene aflaster trykket og reducerer moment og slid.



Spindel konstruktioner



Belleville fjederskiver giver en dynamisk spindeltætning ved skiftende temperaturpåvirkninger.

V-formede chevrons skaber en sekundær spindeltætning ved både tryk og vacuum.

Specielt designet 45° kegle på spindlen og som standard en **pakning af PTFE+25% carbon** sikrer den primære tætning.

Fig.131 3-delt high performance kuglehane med ISO5211 montageflange

Tilslutning:	Gevind BSPP - ISO228/1 Svejsse - EN12627/SMS3008 / ISO1127/ASME B16.11 Flanger - EN1092, ASME B16.5
Dimension:	1/4" - 4" eller DN15 - DN100
Tryk:	1/4" - 1": FB = 138bar/2000psi 1 1/4" - 2": FB = 102bar/1500psi 2 1/2" - 4": FB = 69bar/1000psi Flangeventiler: i henhold til det nominelle tryk af flanger.
Topflange:	ISO5211
Materiale:	Stål og rustfrit stål
Endekapper:	Stål, rustfrit stål 316L
Kugle/spindel:	Rustfrit stål 316
Sæde:	PTFE forstærket med 25% kulstof, PTFE
Betjening:	Håndtag, pneu. aktuator, elektrisk aktuator

CE Ex SIL
ISO15848-1
TA-LUFT



Designfunktioner

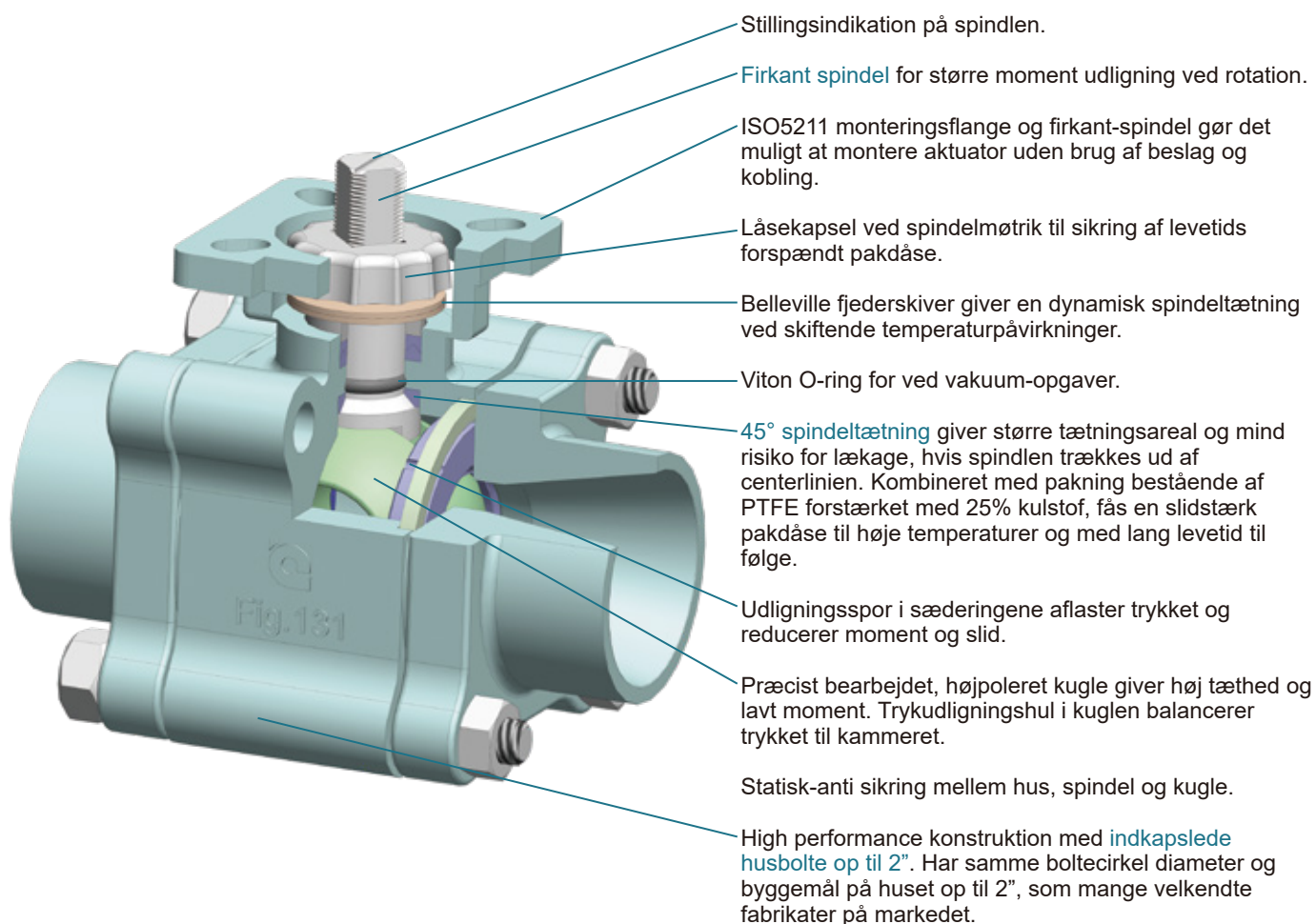


Fig.135 3-delt kuglehane med ISO5211 montageflange

Tilslutning:	Gevind - BSPP, NPT Svejs - ISO1127 Flanger - EN1092-1
Dimension:	1/2" - 4" eller DN15 - DN100
Tryk:	Gevind/Svejs: 1/2" - 2": PN63 2 1/2" - 4": PN40 Flanger: 1/2" - 4": PN16/PN40
Byggemål:	Gevind/Svejs: DIN3202 M3 Flanger: DIN3202 F1
Materiale:	Rustfrit stål. Alternativt stål
Sæde:	PTFE. Alternativt RPTFE
Betjening:	Håndtag, pneu. aktuator, elektrisk aktuator

- Fuldboring for bedre Kv værdi.
- Anti-statisk.
- Trykdigningshul i kuglen balancerer trykket til kammeret.
- ISO5211 montageflange med mulighed for direkte montering af aktuator.



Fig.150 2-delt flangekuglehane med ISO5211 montageflange

Tilslutning:	Flanger - EN1092-1
Dimension:	DN15 - DN200
Tryk:	DN15 - DN100: PN16/PN40 DN125 - DN200: PN16 Andre flangestandarder fås på forespørgsel.
Byggemål:	DIN3202 F4
Materiale:	Stål og rustfrit stål
Sæde:	PTFE forstærket med 25% kulstof, RPTFE, PTFE
Betjening:	Håndtag, pneu. aktuator, elektrisk aktuator

- Fire-safe design.
- Fuld lysning for bedre Kv værdi.
- Anti-statisk.
- Udblæsningssikret spindel.
- Trykdigningshul i kuglen balancerer trykket til kammeret.
- ISO5211 montageflange med mulighed for direkte montering af aktuator



Fig.17N Waferkuglehane med ISO5211 montageflange

Tilslutning:	Wafer: EN1092-1
Dimension:	DN15 - DN200
Tryk:	DN15 - DN100: PN16/PN40 DN125 - DN200: PN16
Materiale:	Stål og rustfrit stål
Sæde:	PTFE, RPTFE
Betjening:	Håndtag, pneu. aktuator, elektrisk aktuator

- Voksstøbning med glat finish.
- Fuldboring for bedre Kv værdi.
- Anti-statisk.
- Udblæsningssikret spindel.
- Trykdigningshul i kuglen balancerer trykket til kammeret.
- ISO5211 montageflange med mulighed for direkte montering af aktuator.



Fig.211 Blødtættende butterflyventil - Standard og Marine

Tilslutning:	Wafer, lug
Dimension:	DN25 - DN300
Tryk:	DN25 - DN200: 16bar; DN250 - DN300: 10bar
Hus:	GGG40 SG-jern
Klap:	SS201, SS304, SS316, EN 1.4410, EN 1.4529, GGG40+EPDM/Nylon
Sæde:	NBR, EPDM

- Patenteret rustfri stålskive og skruer sikrer spindlen mod udblæsning.
- Sæde på hård støttering har flere fordele: Gode tolerancer, anvendelig til vakuum, og ved montering sker der ingen forskydelse af sædet.
- Patenteret løsning for placering af manual eller identifikationsnummer.



Fig.223/224 Blødtættende butterflyventil

Tilslutning:	Fig.223 wafer, Fig.224 lug
Dimension:	DN25 - DN2000
Tryk:	DN25 - DN200: 16bar DN250 - DN2000: 10bar
Hus:	GGG40 SG-jern, rustfrit stål
Klap:	SS201, SS304, SS316, EN 1.4410, EN 1.4529, GGG40+EPDM/Nylon
Sæde:	EPDM-H, NBR, NBR-DVGW, FPM (olie, syre, alkalier), FPM-B (damp), FEPM, PTFE(EPDM), Silicone, naturgummi

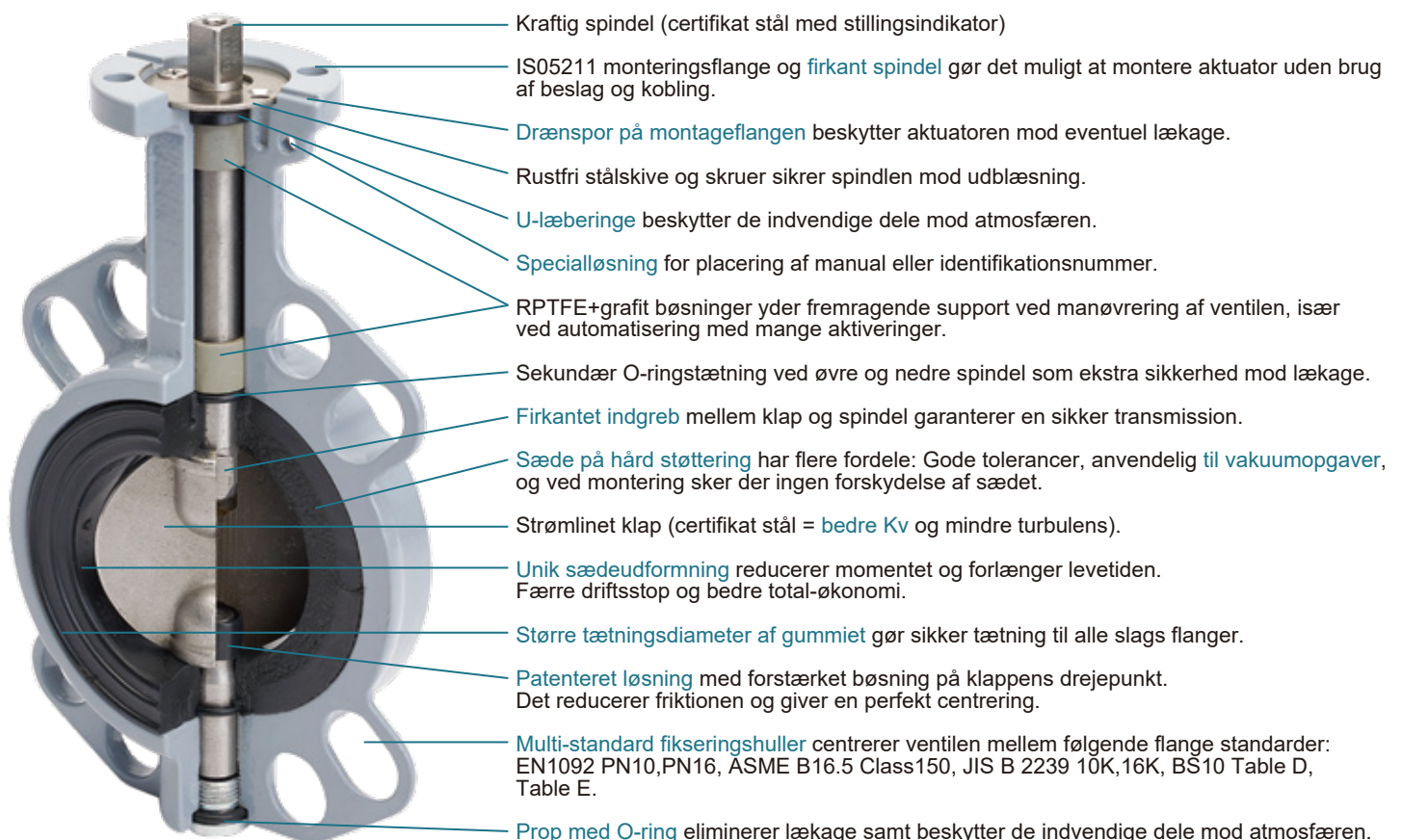
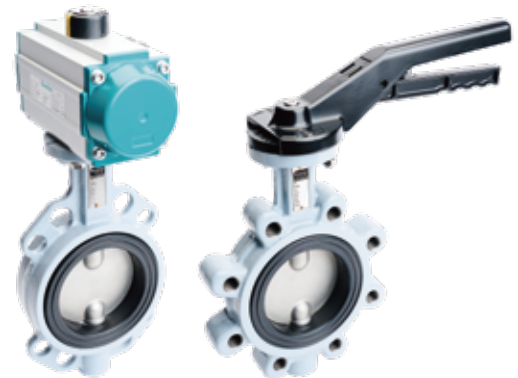


Fig.225/226 PTFE beklædte butterflyventil

Tilslutning:	Fig.225 wafer, Fig.226 lug
Dimension:	DN50 - DN500
Tryk:	Standard 10bar På forespørgsel PN16, ANSI 150 lbs
Byggemål:	EN558 Series 20, API609 Table 1
Hus:	Sejgjern, stål og rustfrit syrefast stål
Klap:	PTFE coated rustfrit stål, Rustfrit stål, Duplex, Superduplex
Sæde:	PTFE med EPDM back, PTFE med Silicon bar

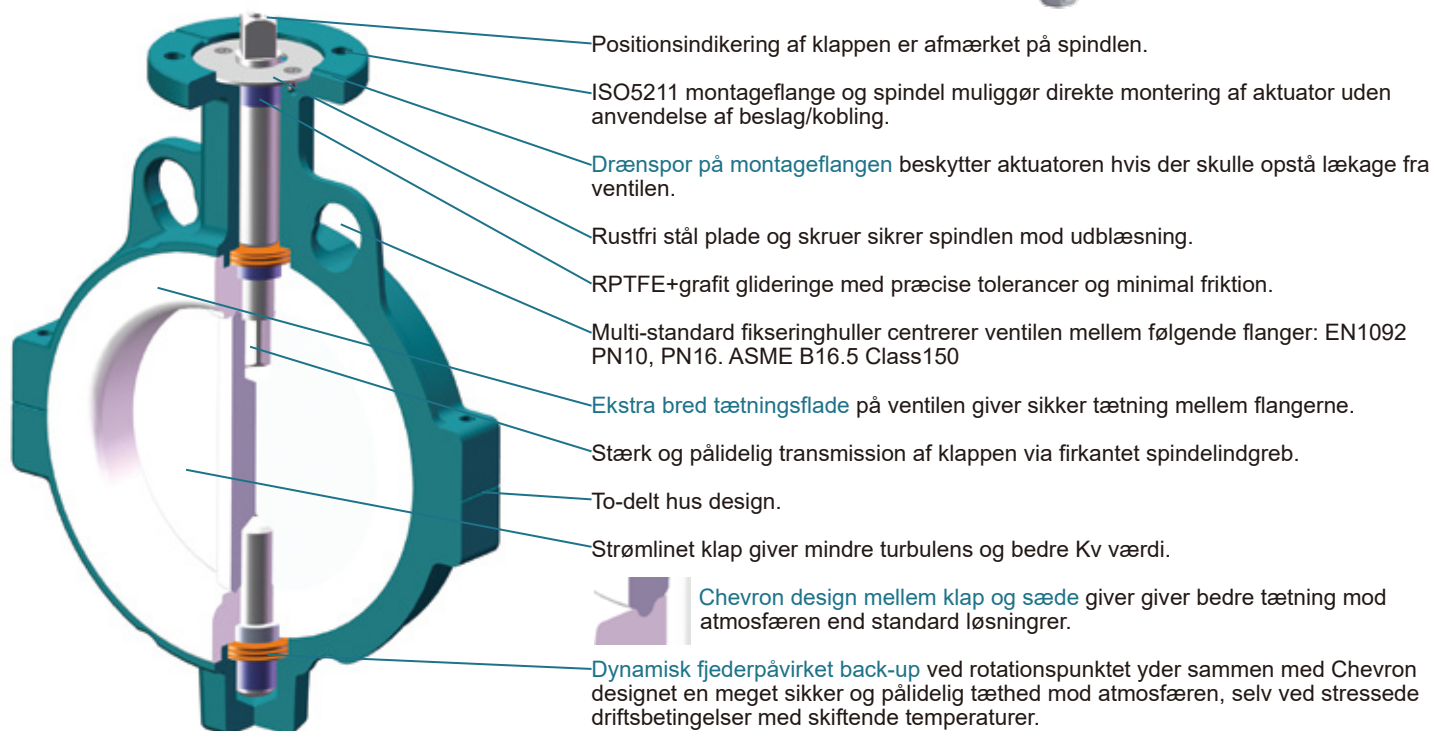


Fig.263 Dobbeltecentriske butterflyventil

Tilslutning:	Wafer, lug
Dimension:	DN50 - DN600 (Større på forespørgsel)
Tryk:	PN10/16//25/40; Class150/300
Byggemål:	API609 Table 2
Hus:	Stål, SS304, SS316, Duplex, Superduplex
Klap:	Stål, SS304, SS316, Duplex, Superduplex
Sæde:	RPTFE

- Dobbeltcentrisk bidirectional tætning.
- Klap med excentrisk sferisk geometri.
- Dynamisk læbetætningsdesign på sædet sikrer nullækage fra begge sider.
- Lavt drejningsmoment reducerer omkostninger for aktuatorbetjening og sikrer længere levetid.



Fig.41C Spadeventil

Dimension:	DN50 - DN600
Tryktrin:	PN2.5 - PN40
Byggemål:	Udgaveafhængig
Materialer:	Støbejern, sejgjern, rustfrit stål, Duplex, Superduplex
Tætninger:	NBR, EPDM, PTFE, Metallisk
Tæthed:	Unidirectionel, Bidirectionel
Betjening:	Håndhjul, pneumatisk, elektrisk, hydraulisk



Fig.450 Skråsædeventil

Dimension:	DN15 - DN65
Tilslutning:	Gevind, clampende
Strømningsretning:	Over eller under sæde
Ventilhus:	SS316, SS304
Aktuatorhus:	SS304, aluminium, plast
Typer:	Enkeltvirkende, dobbeltvirkende

• Standardtype: Til damp eller gas $T \leq 180\text{ }^{\circ}\text{C}$.



Fig.510/515 Beslag

Typer: Fig.510 - Åbnet beslag
Fig.515 - Lukket beslag

- Rustfrit stål.
- Bruges som adapterbeslag til at ændre ISO-forbindelsen.
- Bruges som funktion af isolering eller beskyttelse af aktuatoren på grund af temperaturen i systemet.
- Fig.515 lukket beslag med håndtag.



Fig.500/503 Håndtag

Typer: Fig.500 - Håndtag i aluminium
Fig.503 - CF8M eller GGG40 håndtag

Maks. moment: 350Nm

- Praktisk installation og brug.
- Fremragende overfladedesign og behagelig betjening.
- Positionen kan låses ved at fastgøre en bolt og møtrik i håndtagets hul.
- CF8M / DI håndtag: Enhver position kan fastgøres med skruen ved siden af holdeskruen til regulering af anvendelsen.



Fig.520/521/522 Manuelt gear

Typer: Fig.520 Aluminium manuelt gear
Fig.521 Støbejern/CF8M manuelt gear
Fig.522 Override manuelt gear
Kæde manuelt gear til rådighed

Maks. moment: 160,000Nm

Gear: GGG40, Alu-bronze



Fig.540/541 Pneumatiske aktuator

Typer:	Fig.540 dobbeltvirkende, Fig.541 enkeltvirkende
Princip:	Rack og Pinion
Temperatur:	NBR (standard): -20 ~ +80°C Silikone: -35 ~ +80°C FPM: -15 ~ +150°C
Drejningsvinkel:	0° til 90°, justerbar +4° til -4°
Styretryk:	2.5bar til 8bar
Tilslutninger:	ISO 5211, Namur, VDI/VDE 3845
Overflade:	Hård anodiseret aluminium, HB 420~440

- Dobbelt stempler fremstillet af hårdanodiseret trykstøbt aluminium. Patentet forstærket støtte på hver side af tænderne, giver en stærk løsning med lang levetid og hurtig drift.
- Visuel indikeringspuk der samtidig kan bruges som tilbagemelding med induktiv switch.
- 100 % kvalitetskontrol med funktionstest og lækagetest af alle Coreline aktuatorer.



Fig.545 Scotch yoke pneumatiske aktuator

Typer:	Dobbeltvirkende, enkeltvirkende
Princip:	Scotch yoke
Temperatur:	-40 ~ +80°C
Drejningsvinkel:	0° til 90°, justerbar +5° til -5°
Styretryk:	3bar til 6bar
Moment:	1,700Nm - 116,700Nm

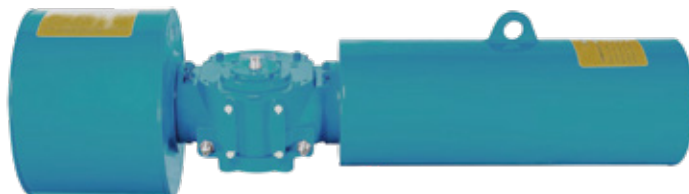


Fig.555/556 Elektrisk aktuator

Moment:	30Nm - 6000Nm
Temperatur:	-25 ~ +70°C
Hus:	IP67. NEMA 4 og 6
Spænding:	Standard 220VAC / 1ph Valgfrit: 110VAC / 1ph, 380V / 440V 3ph, 50/60Hz, ±10% 24/110/220VDC
Endestopkontakt:	2 × åben/luk, SPDT, 250VAC 10A
Hjælpeendestopkontakt:	2 × åben/luk, SPDT, 250VAC 10A
Drejningsvinkel:	Fig.555 - Standard: 90° ± 10°; 0° ± 270° på forespørgsel. Fig.556 - Standard: 90° - 270° ± 10°; 0° ± 270° på forespørgsel.



Fig.570/576 Magnetventil

- 5/2 og 3/2 vejs. Fås med forskellige kapaciteter.
- Kan leveres med en eller to spoler.
- Stort udvalg af spoler afhængig af strømforsyning.
- Kan fås i specielle udgaver, bl.a. Ex.
- Fås både med 1/4" og 1/2" Namur tilslutning.



Fig.560/561 Endestopboks

- Kompakt design.
- Enkel og sikker justering af tastefunktionen.
- Visuel stillingsvisning.
- Mange forskellige udgaver, f.eks. Exd II CT6.
- Mekaniske eller induktive kontakter.
- SS316 på forespørgsel



Fig.564 Induktiv sensor

- Direkte montering på standard aktuatorer.
- Lille konstruktion med robust plast.
- Hus i beskyttelsesklasse IP67.
- LED når der er strøm.
- M12 hanstik.
- Kan fås med 5m kabel.



Fig.581/582 Elektropneumatiske positioner

- ABB eller Siemens.
- 4-20mA input.
- 4-20mA output.
- Standard IP67.
- Hus aluminum eller glasfiberforstærket polycarbonate.
- På forespørgsel med hus C5M coated eller komplet i SS316
- ATEX, CSA, IECEx godkendelser på forespørgsel



Fig.530 Luft reduktionsventil

- Stabilt udgangstryk uanset ændringer i tilgangstryk/flowmængde.
- Nem at installere og vedligeholde, med lav vægt og kompakt størrelse.
- Kan leveres med 5 micron filter.



Fig.63M Kontraventil med dobbeltdør

Tilslutning:	Wafer
Dimension:	DN50-DN400
Tryk:	16 bar
Materiale:	GGG40 SG-jern
Klap:	Rustfrit stål, Duplex, Superduplex
Sæde:	NBR, EPDM, VITON, metal
Fjeder:	SS316, Inconel

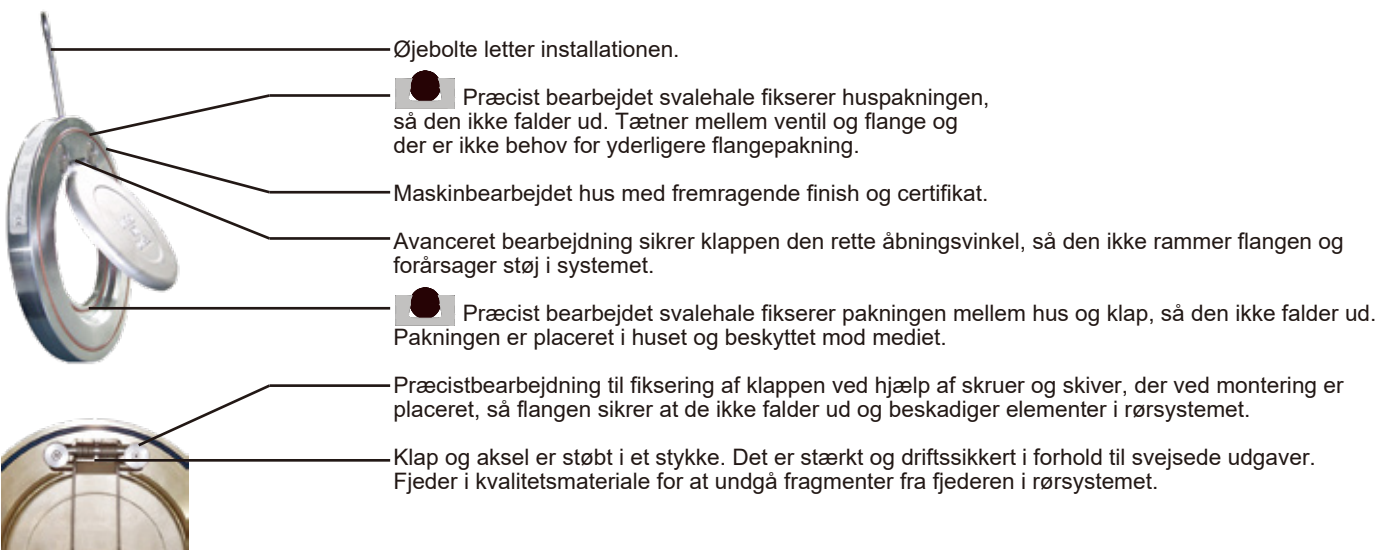


- Kort byggemål.
- Lav vægt, 80-90% lavere end traditionelle udgaver.
- Lav åbningstryk med fjederbelastede dobbeltdøre design.
- Dobbelte aksler, der stabiliserer klapperne ved høje flow-mængder.
- Standarden er med epoxy overfladebehandling. Speciel overfladebehandling kan leveres på forespørgsel.
- Lange fjedre for bedre funktion.



Fig.614/615 Kontraklapventil

Tilslutning:	Wafer. Fig.614 uden fjeder, Fig.615 med fjeder
Dimension:	DN40-DN1000
Tryk:	16 bar: DN40-DN200 10 bar: DN250-DN1000
Byggemål:	Industri standard
Hus:	Galvaniseret stål, rustfrit stål, alu/bronze
Klap:	SS201, SS304, SS316, C95400, C95800
Sæde:	NBR, EPDM, VITON-A, VITON-B, Hypalon, PTFE, Metal



CORELINE A/S

TAG OS BARE FOR VENTILERNES SKYLD, MEN VI KAN SÅ MEGET MERE END DET!

Hos Coreline er vi specialister i ventiler. Konstant fokus på kvalitet og veluddannede medarbejdere gør os til enhver tid til en attraktiv og foretrukken samarbejdspartner og leverandør. Et produkt står aldrig helt alene. Forvent derfor masser af knowhow, troværdig sparring og en samarbejdspartner, der har fokus på den mest rigtige løsning for dig.



+45 92 44 16 90



mail@coreline.dk



www.coreline.dk



Vognmagervej 19, 7000 Fredericia, Danmark