



RAS /AQUAKULTUR

Coreline

Produktpræsentation

Dansk producent
Høj kvalitet og service



www.coreline.dk



INDHOLD

- 3 Indledning
- 4 Kuglehaner
- 6 Butterflyventiler
- 8 Spadeventiler
- 10 Pneumatisk aktuatorer
- 11 El-Aktuatorer
- 12 Kontraventiler
- 13 Plastventiler



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 sammenbygningsløsninger 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 udvikle hele tiden vores sortiment, så det opnår de højest mulige standarder på markedet. På vores værksted i Fredericia samler og tester vi hver leverance. Ingen varer forlader vores lager uden kontrol. Og vi tilstræber altid den korteste mulige leveringstid. Med et stort varelager tilbyder vi normalt dag til dag levering.

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 produkter, 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.

Med udgangspunkt i leveringsikkerhed, produktkvalitet og konkurrencedygtige priser ser vi frem en dialog om et godt samarbejde.

Venlig hilsen

Coreline A/S



Tommy Knudsen
Afdelingschef



Ole Bjørn Jensen
Ejerleder



Henrik Pilborg Fritsche
Ejerleder



Allan Kristensen
Ejerleder



KUGLEHANER

Kuglehane kan affedtes til oxygen opgaver.

Fig.120 | 2-delt kuglehane

Tilslutning: Gevind BSPP - ISO228/1. Alternativt NPT, BSPT

Dimension: ¼" - 3"

Tryk: PN63

Byggemål: DIN3202 M3

Materiale: Rustfrit stål SS316

Sæde: PTFE

Betjening: Håndtag med eller uden låseanordning, T-håndtag

- Fuldt gennembrøb for optimal Kv-værdi.
- Voksstøbt rustfrit stål.
- Udblæsningssikker spindel.

CE  SIL  ATEX, CE, SIL and EU1935/2004 (European food approval) for Coreline ball valves.



Fig.125 | 2-delt kuglehane med ISO5211 montageflange

Tilslutning: Gevind BSPP - ISO228/1. Alternativt NPT, BSPT

Dimension: ½" - 3"

Tryk: PN63

Byggemål: DIN3202 M3

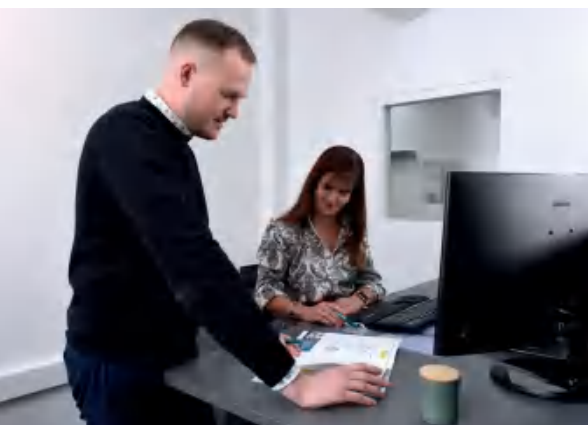
Materiale: Rustfrit stål SS316. Alternativt stål

Sæde: PTFE. Alternativt RPTFE

Betjening: Håndtag, pneumatisk aktuator, elektrisk aktuator

- Standardiseret byggemål DIN3202 M3.
- Voksstøbning 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.

CE  SIL  ATEX, CE, SIL and EU1935/2004 (European food approval) for Coreline ball valves.



Dokumentation og leveringssikkerhed er en selvfølge hos Coreline.

Fig.17N | Wafer kuglehane

Tilslutning: Flange
Dimension: DN15 - DN150
Tryk: DN15 - DN50: PN16/PN40
 DN65 - DN150: PN16
Materiale: Rustfrit stål SS316
Sæde: PTFE. Alternativt RPTFE
Betjening: Håndtag, pneumatisk aktuator, elektrisk aktuator

- Full port konstruktion.
- ISO5211 montageflange med mulighed for direkte montering af aktuator.

CE  SIL  ATEX, CE, SIL and EU1935/2004



”Fokus på driftssikre
 og kundetilpasset
 specialløsninger.”

BUTTERFLYVENTILER

Alle butterflyventiler kan leveres med C4 eller C5 coated hus.

Fig.211 | Blødtættende butterflyventil

Fig.211M | Blødtættende butterflyventil, Marine godkendt

Tilslutning:	Wafer, LUG
Dimension:	DN25-DN300
Tryk/vakuum:	16 BAR: DN25-DN150 10 BAR: DN200-DN300
Byggemål:	EN558 Series 20, API 609 Table 1
Materiale:	GGG40 SG-jern, CF8, CF8M
Klap:	SS201, SS304, SS316, SS316L, C95800, 2507 (1.4469), Nylon, Halar coated
Sæde:	NBR, EPDM, FPM

- Økonomisk standard butterflyventil med god overfladebehandling.
- 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



IS05211 monteringsflange og firkant spindel gør det muligt at montere aktuator uden brug af beslag og kobling.

Patenteret drænsfor på montageflangen beskytter aktuatoren mod eventuel lækage.

Patenteret rustfri stålskive og skruer sikrer spindlen mod udblæsning.

Patenteret løsning for placering af manual eller identifikationsnummer.

RPTFE+grafit bøsninger yder fremragende support ved manøvrering af ventilen, især ved automatisering med mange aktiveringer.

Firkantet indgreb mellem klap og spindel garanterer en sikker transmission.

Sæde på hård støttering har flere fordele: Gode tolerancer, anvendelig til vakuum- opgaver, og ved montering sker der ingen forskydelse af sædet.

Multi-standard fikseringshuller centrerer ventilen mellem følgende flange standarder: EN1092 PN10,PN16, ASME B16.5 Class150, JIS B 2239 10K,16K, BS10 Table D, Table E.

Fig.223/224 | Blødtættende butterflyventil

Tilslutning: Fig. 223 wafer, Fig. 224 lug
Dimension: DN25-DN2000
Tryk/vakuum: Vakuum 0.001 bar absolut
 16 BAR: DN25-DN200
 10 BAR: DN250-DN2000
Byggemål: EN558 Series 20, API 609 Table 1
Materiale: GGG40 SG-jern, rustfrit stål
Klap: SS201, SS304, SS316, SS316L, C95800, C95400, Hastelloy C, EN 1.4410, EN 1.4529
Sæde: NBR, EPDM-H, VITON-A (olie, syre, alkalier) VITON-B (damp), Hypalon, PTFE

Håndtag kan leveres i SS316.

Gear kan leveres med C4 eller C5 coated hus samt skruer og spindel i SS316.

Nylon klap kan leveres som option.



Kraftig spindel (certifikat stål) med stillingsindikator.

ISO5211 monteringsflange og firkant spindel gør det muligt at montere aktuator uden brug af beslag og kobling.

Patenteret drænsbor på montageflangen beskytter aktuatoren mod eventuel lækage.

Patenteret rustfri stålskive og skruer sikrer spindlen mod udblæsning.

U-læberinge beskytter de indvendige dele mod atmosfæren.

Patenteret løsning for placering af manual eller identifikationsnummer.

RPTFE+grafit bøsninger yder fremragende support ved manøvrering af ventilen, især ved automatisering med mange aktiveringer.

Sekundær O-ringstætning ved øvre og nedre spindel som ekstra sikkerhed mod lækage.

Firkantet indgreb mellem klap og spindel garanterer en sikker transmission.

Sæde på hård støttering har flere fordele: Gode tolerancer, anvendelig til vakuum- opgaver, og ved montering sker der ingen forskydelse af sædet. Strømlinjet klap (certifikat stål) = bedre Kv og mindre turbulens.

Unik patenteret sædeudformning reducerer momentet og forlænger levetiden. Færre driftsstop og bedre total-økonomi. (gælder kun op til DN300 for 223)

Patenteret løsning med forstærket bøsning på klappens drejepunkt. Det reducerer friktionen og giver en perfekt centrering.

Multi-standard fikseringshuller centrerer ventilen mellem følgende flange standarder: EN1092 PN10,PN16, ASME B16.5 Class150, JIS B 2239 10K,16K, BS10 Table D, Table E.

Prop med O-ring eliminerer lækage samt beskytter de indvendige dele mod atmosfæren.



SPADEVENTILER

Fig.41C | Spadeventiler

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



FISKEVENLIGE SPADEVENTILER

Fig.41D | Fiskevenlige spadeventiler

Tilslutning: Lug
Nominal diameter: DN50-DN1000
Standard differenstryk: 10bar for DN50-DN250
6bar for DN300-DN400
5bar for DN450
4bar for DN500-DN600
2bar for DN700-DN1000
Flangetilslutning: EN1092 PN10, PN16. ASME B16.5 CLASS150
Hus: Stål, rustfrit stål og specielle materialer.
Klap: Rustfrit stål og specielle materialer.
Sæde: EPDM, metal
Tætninger: PTFE/syntetiske fibre, PTFE, grafit, keramisk.
Betjening: Hand wheel, gear box, pneumatic actuator, electric actuator, hydraulic actuator

- Optimal fiskevelfærd og glat gennemløb.
- Fuldt gennemløb for optimal flowkapacitet.
- Simpel kompakt konstruktion med kort byggelængde reduceret vægtpåvirkning af rørsystem.
- Automatisk skrabefunktion for urenheder sikrer en god tætningssevne.
- Spaden er poleret på begge sider for at undgå at den sætter sig eller ødelægger tætningerne.
- Bunden af spaden er maskinelt bearbejdet for at give en kniveffekt, der skærer gennem mediet og sikrer en større tætning i lukket position.
- Forskellige sædedesigns for forskellige applikationer.
- På forespørgsel kan tykkelsen af spaden eller materialet på spaden ændres for applikationer med højere temperatur eller højere tryk.



”Produkter med lang levetid
og innovative løsninger
til jeres behov.”



PNEUMATISK AKTUATOR

Fig.540 | Dobbeltvirkende pneumatisk aktuator

Fig.541 | Enkeltvirkende pneumatisk aktuator

Princip: Rack and Pinion

Momenter: V/6 bar: 7 Nm til 9.300 Nm for Fig.540
6 Nm til 3.800 Nm for Fig.541

Styretryk: 2,5-8 bar

- CE, ATEX og SIL på alle aktuatorer
- ISO5211, VDE/VDI og NAMUR tilslutninger
- Visuel indikator forberedt til induktiv kontakt som standard
- Rotations vinklen kan justeres +4°/-4° ved 0° og 90°
- Patenterede stempler for længere levetid
- Monteres på topflange ISO5211.



CE SIL

ATEX, CE and SIL approval for all Coreline pneumatic actuators.

Aktuator kan leveres med PTFE coated hus og ender samt spindel og skruer i SS316.



Aktuatorer kan leveres som standalone

Plastudgave med SS316 spindel og skruer



EL-AKTUATORER

Alle El-Aktuatorer kan leveres med C4 coated hus, skruer i SS316 samt dacromat coated spindel.

Fig.555 | El-aktuator

Moment:	30Nm - 6000Nm
Temperatur:	-25 ~ +70°C
Hus:	IP67. NEMA 4 og 6
Spænding:	Standard 220VAC / 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 (Standard):	90° ± 10° Option: 0° ± 270° på forespørgsel.



Fig.556 | El-Aktuator

Moment:	30Nm - 5000Nm
Temperatur:	-25 ~ +70°C
Hus:	IP67. NEMA 4 og 6
Spænding:	Standard 220VAC / 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:	Standard: 90° ± 10°; 0° ± 270° på forespørgsel.



”Alle aktuatorer kan leveres med håndhjul til manuel betjening.”



KONTRAVENTILER

Fig.63M | Duocheck ventil

Tilslutning: Wafer

Dimension: DN50-DN2000

Tryk: 16 BAR: DN50-DN600 10 BAR: DN700-DN2000

Materiale: Støbejern, SG-jern, stål, rustfrit stål

Klap: Stål, SS304, SS316, SS316L, C95400, C95800

Sæde: NBR, EPDM, FPM, 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.



Kontraventil med C5 coated hus og indvendig gummibelagt EPDM samt SS316 spindel og fjedre.

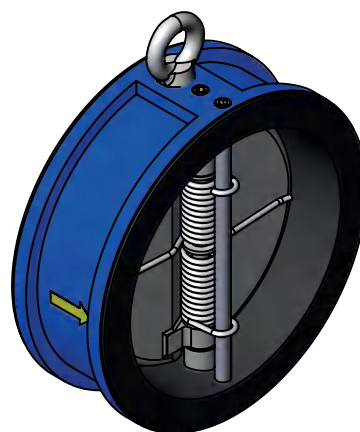


Fig.614/615 | Kontraklapventil

Model: Wafer. Fig.614 uden fjeder, Fig.615 med fjeder

Tilslutning: EN1092 - 1 PN10/PN16/PN25/PN40
ASME B16.5 CLASS150

Dimension: DN40-DN1000

Tryk: DN40-DN200: 16 BAR
DN250-DN1000: 10 BAR

Byggemål: Industri standard

Hus: Galvaniseret stål, rustfrit stål, alu/bronze, super duplex

Klap: SS201, SS304, SS316, C95400, C95800, 2507

Sæde: NBR, EPDM, FPM, PTFE, Metal



PLASTVENTILER



” Vi tilbyder et bredt udvalg af standard plastventiler, som er blandt de mest anvendte i akvakulturbranchen.

Lad os sammen finde de rette løsninger.”

DESIGNSTØTTE OG OPTIMERING

Ønsker du at gøre din næste procesinstallation mere gnidningsfri, smartere og mere effektiv? Hos Coreline hjælper vi kunder på tværs af brancher med at vælge de rigtige ventiler og aktuatorer — med ekspertvurdering af pladsbesparende design, holdbarhed og ydeevne. Fra koncept til færdiggørelse er vi her for at sikre, at dit system kører fejlfrit. Lad os tage en snak om dit kommende projekt og vise hvordan Coreline kan skabe reel værdi for din drift.

TEKNISK SUPPORT TIL VEDLIGEHOLD, SERVICE OG SUPPORT

Hos Coreline går vores engagement ud over blot levering. Vi er klar over, at korrekt installation og idriftsættelse er afgørende for systemets pålidelighed. Derfor tilbyder vi inspektion og verifikation på stedet af ventil- og aktuatoropsætninger — hvilket sikrer overensstemmelse med proces-specifikationer, korrekt signal-kalibrering, momentindstillinger og sikkerhedsstilling. Vores mål er proaktivt at eliminere risikoen for funktionsfejl, uplanlagt nedetid eller driftsmæssige ineffektiviteter.

”Mange muligheder
– vi rådgiver.”



**Coreline bygger stærke relationer
med vores kunder baseret på at
levere kvalitet og pålidelig
rådgivning hver eneste gang.**

HVORDAN VI I FÆLLESSKAB ØGER JERES KONKURRENCEMULIGHEDER

Ved alle henvendelser vil vi altid afstemme forventninger, så vi sikrer betingelserne for løsningen og en tidslinje, der holder. Når alle oplysninger er på plads og forudsætningerne afstemt, begynder arbejdet for os, hvor vi kan bevise vores værdi i samarbejdet. Samling og tilpasning foregår på vores eget værksted i Fredericia, men nogle gange rækker vores eget brede produktprogram ikke. Her nyder vi så til gengæld godt af det store netværk af leverandører, som vi har opbygget gennem årene. For dig som kunde vil du altid opleve én samlet løsning på opgaven.

KOM MED PÅ VÆRKSTEDET

På vores værksted udfører og kontrollerer vi alle opgaver for at sikre funktionaliteten, og at vi holder, hvad vi lover. I samspil med resten af vores organisation gør værkstedsfunktionen os i stand til dels at yde dig kvalificeret rådgivning men også teknisk sparring til alle typer af specialløsninger.

Vi sætter sammen fokus på øgede konkurrencemuligheder med fokus på driftssikre løsninger, en stor parathed ift. service samt til enhver tid konkurrencedygtige priser.

Kontakt os for seriøs og troværdig sparring om jeres opgaver på telefon 9244 1690 eller mail@coreline.dk





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



Prins Georgs Kvarter 1, 7000 Fredericia

