



Coreline

Produktpræsentation
Spildevand



TA-LUFT
ISO15848-1

ISO14001

SIL



Dansk producent
Høj kvalitet og service



INDHOLD

- 3** Indledning
- 5** Ventiler
- 10** Butterflyventiler
- 12** Aktuatorer
- 13** El-Aktuatorer
- 17** Specialløsninger
- 18** Kuglehaner



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 udvikler 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 tilført 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

VENTILER

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



”Mange muligheder
– vi rådgiver.”

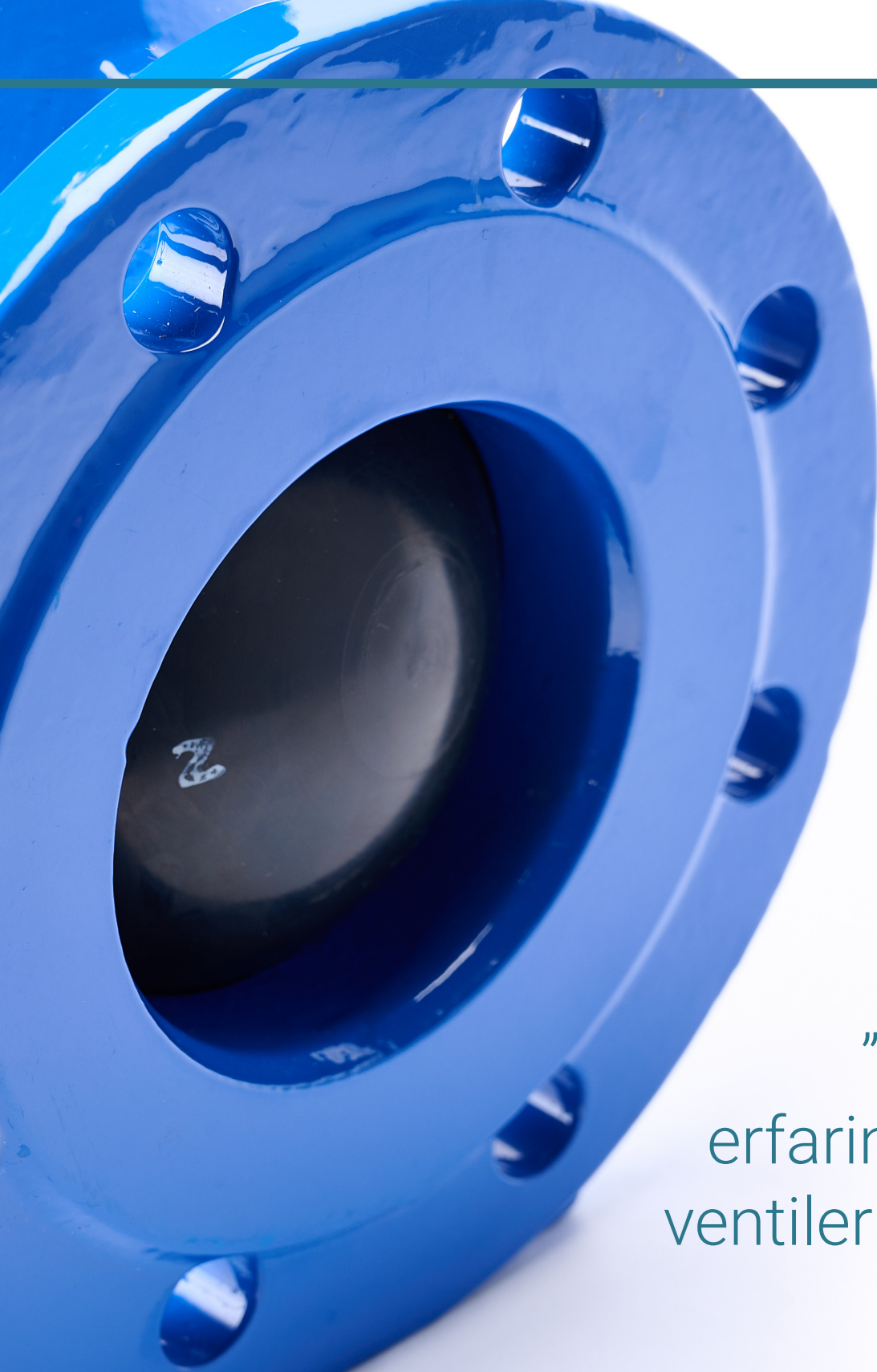
Fig.41D | Spadeventil

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/syntestiske fibre, PTFE, grafit, keramisk.
Betjening:	Hand wheel, gear box, pneumatic actuator, electric actuator, hydraulic actuator

- Optimeret for at mindske aflejringer.
- Fuldt gennemløb for optimal flowkapacitet.
- Simpel kompakt konstruktion med kort byggelængde reduceret vægtpåvirkning af rørsystem.
- Automatisk skræbefunktion 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.”



”Mange års
erfaring indenfor
ventilernes verden.”



**Dokumentation og leveringsikkerhed
er en selvfølge hos Coreline.**

Fig.41J | Skydeventil gummitætende

- Hus, dæksel og kile fremstillet af duktilt støbejern EN-GJS 400-15
- Fuld gennemløbs skydeventil
- EPDM/NBR fuldt vulkaniseret kile
- Anvendelse af lavfriktions glideelement
- Kilemøtrik fremstillet af smedet messing – udskiftelig
- Rustfri spindel med rullet gevind
- Dobbelt spindelleje med lav friktion, som virker både horisontalt og vertikalt
- O-ring spindeltætning med pakdåse beskyttet mod kontakt med mediet
- Pakdåse beskyttet mod indtrængning af snavs
- Skruer i hus og dæksel zinkbelagte og beskyttet med voks
- Epoxybelægning minimum 250 mikron i henhold til EN 14901, GSK RAL-certifikat
- Produkt i henhold til EN 1074-1, EN 1074-2; EN 1171
- Flangeforbindelse i henhold til EN 1092-2; (DIN 2501) tryk PN10; PN16
- Byggelængde i henhold til EN 558-A1 F5 (DIN 3202) – katalognummer 2002
- Byggelængde i henhold til EN 558-A1 F4 (DIN 3202) – katalognummer 2111
- Produktmærkning i henhold til EN 19; EN 1074



Fig.68J | Kuglekontraventil

- DN50 - 500
- Fuldt gennemløb
- Simpelt og kompakt design – høj holdbarhed
- Flangeforbindelse i henhold til EN 1092-2 (DIN 2501) tryk PN10; PN16
- Byggelængde (face-to-face) række 48 i henhold til EN 558+A1 (DIN 3202)
- Hus og låg fremstillet af duktilt støbejern EN-GJS 400-15, EN 1563 (DIN 1693)
- NBR/EPDM fuldt galvaniseret skål (fremstillet af aluminiumlegering eller støbejern)
- O-ring pakning mellem hus og låg: NBR/EPDM
- Produkt beregnet til brug i pumpeinstallationer til afspærring af flow
- Epoxybelægning minimum 250 mikron i henhold til EN 14901
- Hus og låg med zinkbelagte eller rustfri stålskruer beskyttet med voks eller plastkapper
- Produkter i henhold til EN 12050-4; EN 1074-1 og EN 1074-3
- Produkter 6516 designet til brug i pumpe-/tryksatte installationer
- Produkter 6526 designet til brug i gravitationsbaserede installationer
- Produktmærkning i henhold til EN 19; EN 1074
- Temperatur: Op til 70 grader”

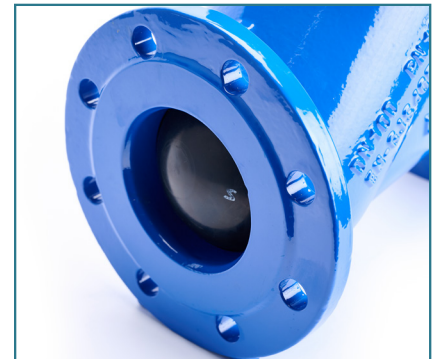


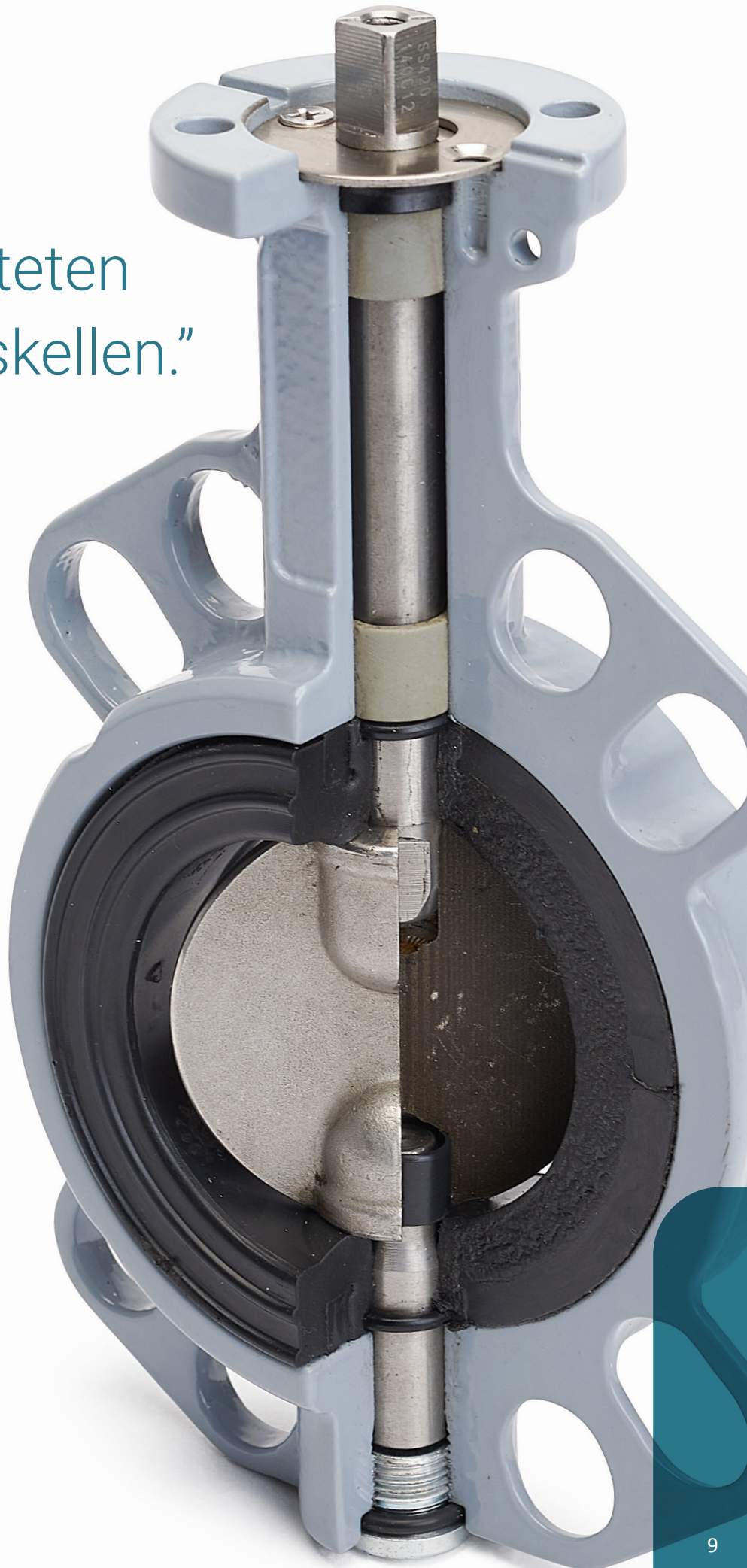
Fig.82UD | Snavssamler

Tilslutning:	EN1092-2 PN10/PN16
Dimension:	DN40-500
Tryk:	PN10, PN16
Byggemål:	DIN3202-F1
Materiale:	GGG50/CF8M, SS304/SS316
Designstandard:	DIN3356
Max. tilladt temperatur:	GGG50: ≤ 90°C
WCB/CF8M:	≤ 300°C



”Stort program
– spørg for muligheder.”

“Mærk kvaliteten
- oplev forskellen.”



BUTTERFLYVENTILER

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

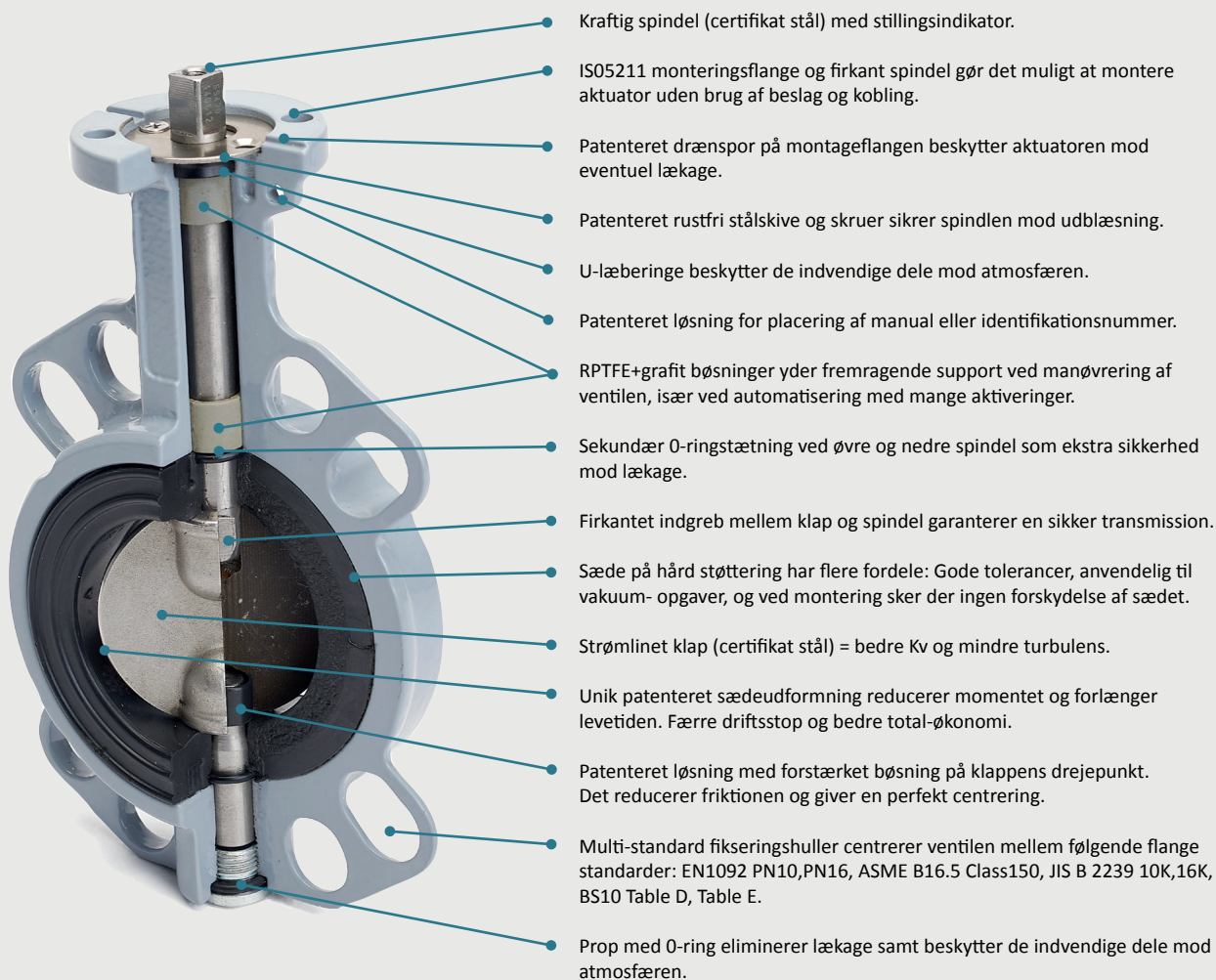
Sæde: NBR, EPDM, FPM

- 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



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



- Kraftig spindel (certifikat stål) med stillingsindikator.
- ISO5211 monteringsflange og firkant spindel gør det muligt at montere aktuator uden brug af beslag og kobling.
- Patenteret drænspor 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 vakuumpogaver, 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 driftstop og bedre totaløkonomi.
- Patenteret løsning med forstærket bøsning på klappens drejepunkt. Det reducerer friktionen og giver en perfekt centrerung.
- 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.

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

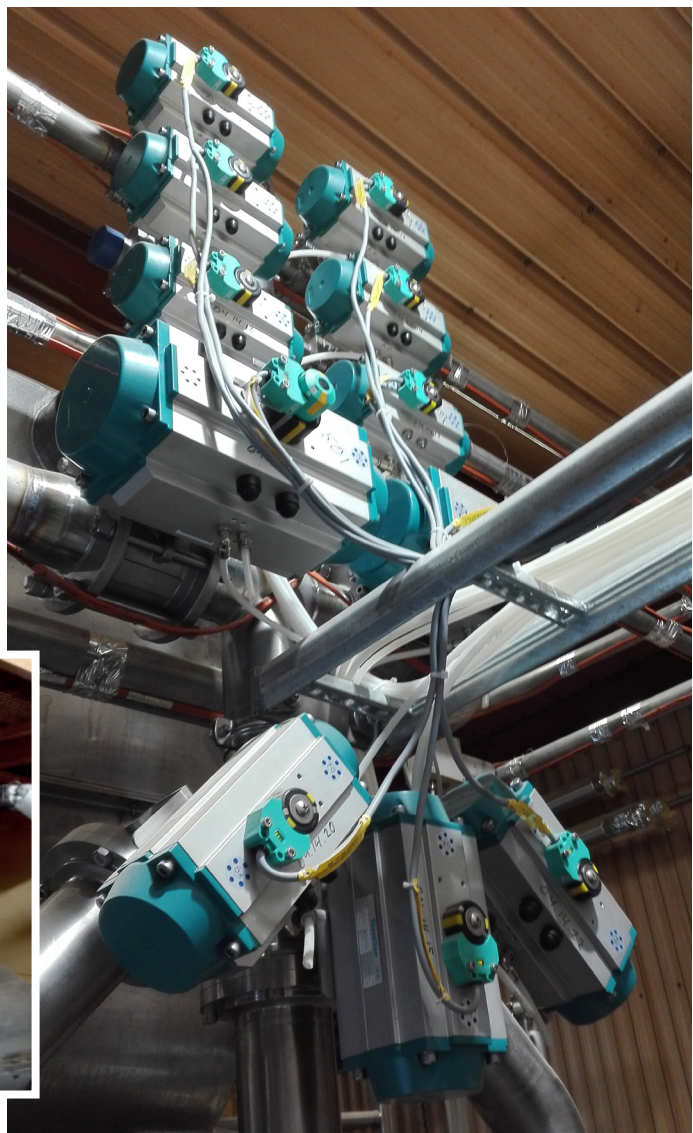
Styretryk: 2,5-8 bar

- 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.



EL-AKTUATORER

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.

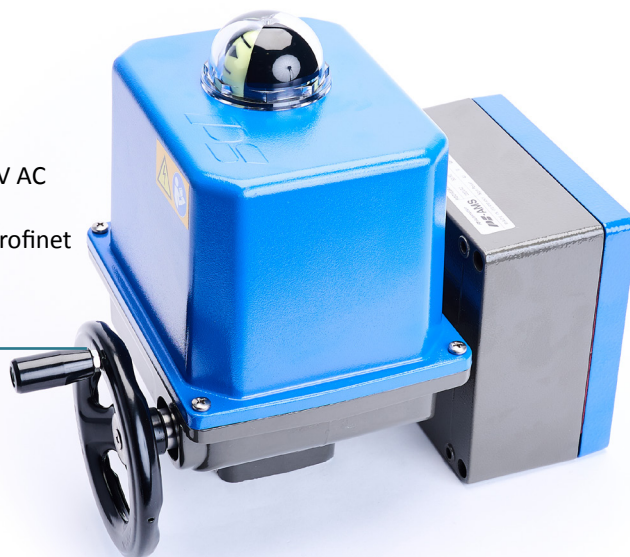


”Varmelegeme er standard i Corelines el-aktuatorer.”



Fig.55D | El-Aktuator med superkapacitorer for lukning/åbning ved strømsvigt

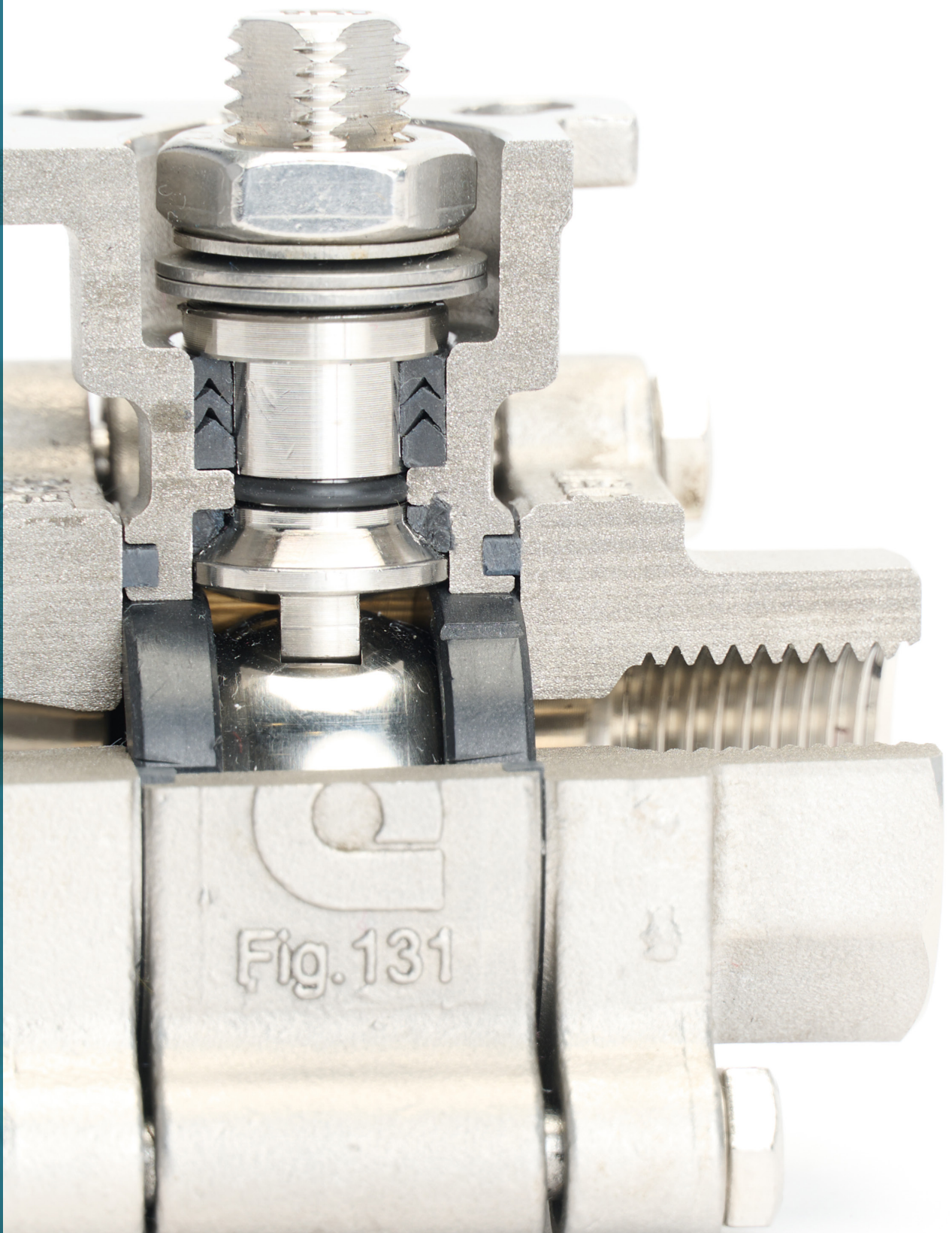
Moment:	130 – 2800 Nm
Omgivelsestemperatur:	-20°C - + 60°C
Åbne/Lukketid:	9 – 560 sekunder for 90° bevægelse
Beskyttelsesklasse:	IP67 iht EN 60529 – Option IP68
Korrosionsbeskyttelse:	Efter behov
Duty range:	Klasse C iht EN15714-2
Styrestrøm:	24 V DC, 230 V AC, 115 V AC, 360-460 V AC
Regulering:	4-20 mA indbygget
Styreprotokoller:	Modbus RTU, Profibus DP, CANopen, Profinet og flere mulige



”Troværdig sparring er en selvfølge hos Coreline.”



”Fokus på
detaljen”



SPECIALLØSNINGER



”Fokus på driftssikre og kundetilpasset specialløsninger.”



KUGLEHANER

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 gennembløb for optimal Kv-værdi.
- Vokstøbt rustfrit stål.
- Udblæsningssikker spindel.

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

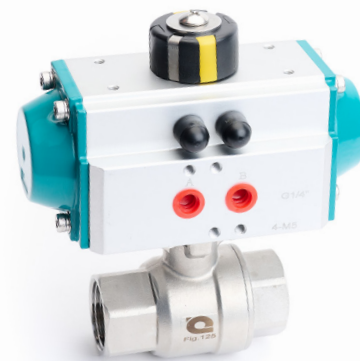


Fig.125 | 2-delt kuglehane med ISO5211 montageflange

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.
- 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.

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



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

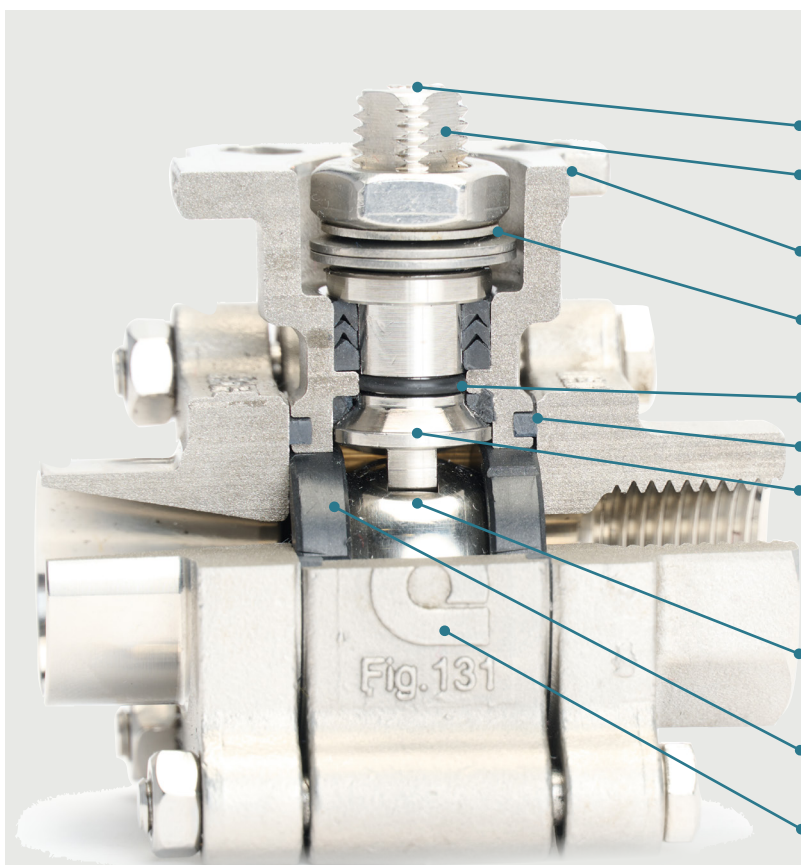
Fig.131 | 3-delt high performance kuglehane med ISO5211 montageflange

- Tilslutning:** Gevind BSPP - ISO228/1
 Svejs (stål) - EN12627
 Svejs (rustfri) - DIN2463 / ISO1127 / SMS3008
 Flange - EN1092, ASME B16.5
- Dimension:** ¼" - 4"
- Tryk:** ¼" - 1": FB = 138 BAR
 1 ¼" - 2": FB = 103 BAR
 2 ½" - 4": FB = 69 BAR
- Materiale:** Stål og rustfrit stål
- Sæde:** PTFE forstærket med 25% kulstof(standard)
 PTFE, PEEK, TF M1600 (ved forespørgsel)
- Betjening:** Håndtag, pneumatisk aktuator, elektrisk aktuator

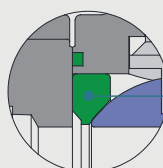


ISO15848-1
TA-LUFT

SIL

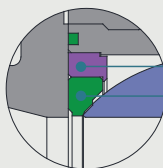


- Stillingsindikation på spindlen.
- Firkant-spindel for større moment udledning ved rotation.
- ISO5211 monteringsflange og firkant-spindel gør det muligt at montere aktuator uden brug af beslag og kobling.
- Låsekapsel ved spindelmøtrik til sikring af levetids forspændt pakdåse.
- Viton O-ring for ved vakuumpopgaver.
- Huspakning i fuld indkapslet recess.
- 45° spindel-tætning giver større tætningsareal og mindre risiko for lækage, hvis spindlen vrides 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. Der er antistatisk sikring mellem hus, spindel og kugle.
- Præcist bearbejdet, højpoleret kugle giver høj tæthed og lavt moment. Trykudligningshul i kuglen balancerer trykket til kammeret.
- Udaligningsspor i sæderingene aflaster trykket og reducerer moment og slid.
- 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.



DN8F-DN50F
(DN10R-DN65R)

Sæde:
PTFE+25%C



DN65F-DN100F
(DN80R-DNa100R)

Sæde sikring:
SS316
Sæde:
PTFE+25%C

Fig.135 | 3-delt kuglehane med ISO5211 montageflange

Tilslutning: Gevind BSPP - ISO228/1
Svejs (rustfri) - DIN2463 / ISO1127
Flange - EN1092-1

Dimension: ½" - 4"

Tryk: ¼" - 2": PN63
2 ½" - 4": PN40

Byggemål: Gevind / svejs: DIN3202 M3
Flange: DIN3202 F1

Materiale: Rustfrit stål. Alternativt stål

Sæde: PTFE. Alternativt RPTFE

Betjening: Håndtag, pneumatisk aktuator, elektrisk aktuator



- ISO5211 montageflange med mulighed for direkte montering af aktuator.

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

Fig.150 | 2-delt flangekuglehane med ISO5211 montageflange

Tilslutning: Flanger DIN EN1092-1

Dimension: DN15 - DN150

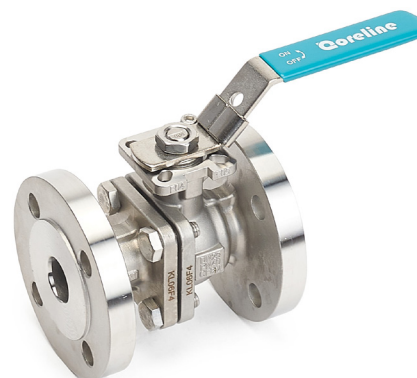
Tryk: DN15 - DN50: PN16/PN40
DN65 - DN150: PN16

Byggemål: DIN3202 F4

Materiale: Stål og rustfrit stål

Sæde: PTFE forstærket med 25% kulstof, RPTFE, PTFE

Betjening: Håndtag, pneumatisk aktuator, elektrisk aktuator



- Fire-safe design.
- Voksstøbning med glat finish.
- 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.

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

Fig.161 | 3-vejs kuglehane med ISO5211 montageflange

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

Dimension: ½" - 2"

Tryk: PN63

Materiale: Rustfrit stål SS316. Alternativt stål

Sæde: PTFE. Alternativt RPTFE

Betjening: Håndtag, pneumatisk aktuator, elektrisk aktuator



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

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

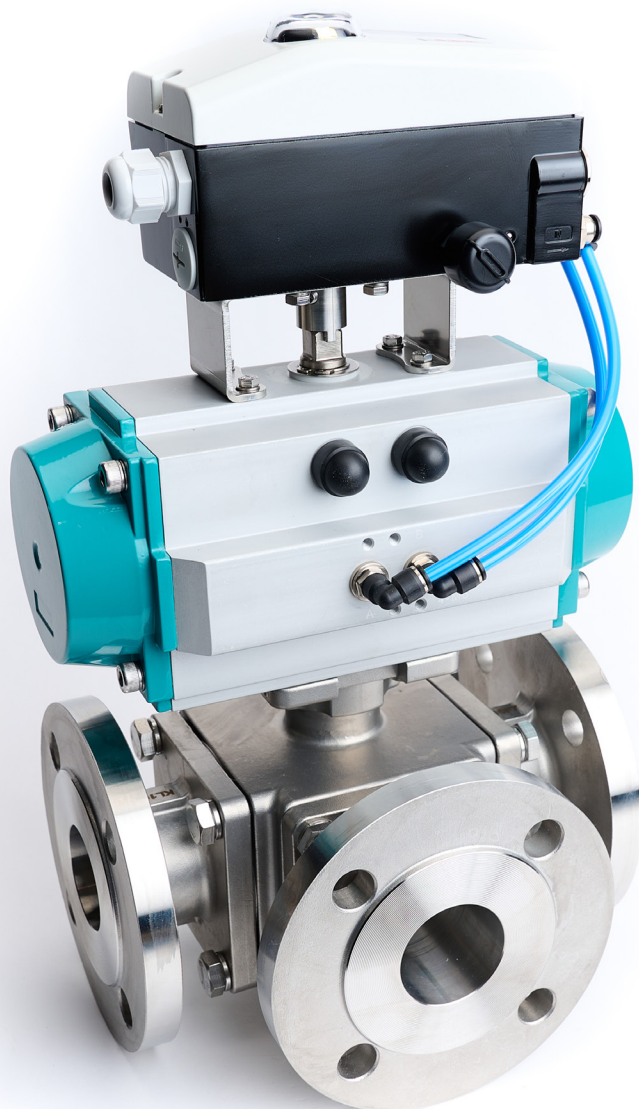
Fig.17N | Wafer kuglehane

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



”En kuglehane med masser af muligheder for den rette løsning.”



12-C-09

00 Fig 223
10K
NBR
ear

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

Coreline

Coreline

12-C-06

12-C-03

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 ventilering. 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

