



www.jsc.no | post@jsc.no

MANUELLE OG AKTUERTE VENTILER TIL LANDBASERT OPPDRETT



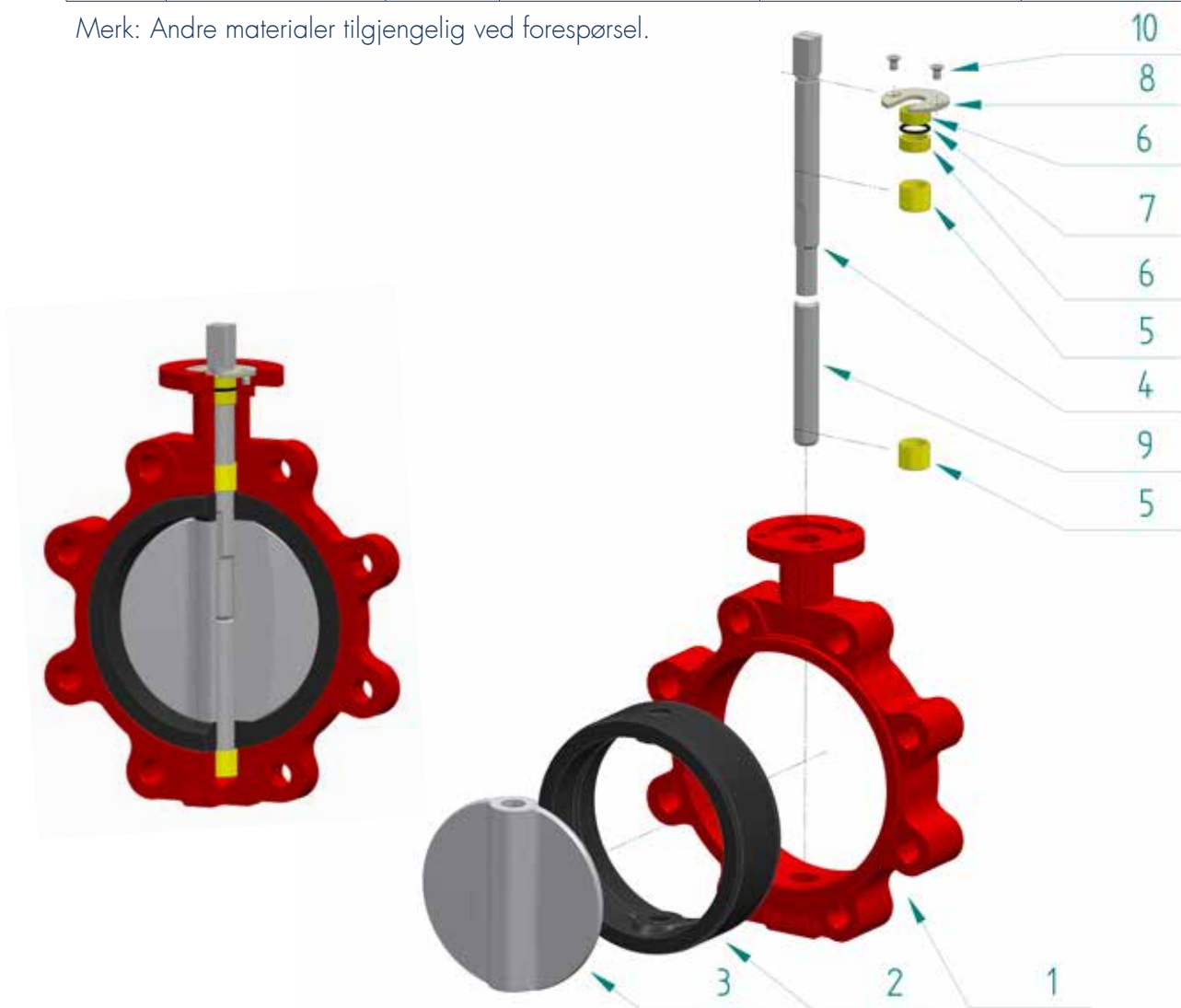
MER ENN 125 ÅR MED ERFARING MED VENTILER & INSTRUMENTERING

Oslo | Bergen | Arendal | Larvik | Trondheim

STANDARMATERIALER DN40 – DN350

Nr	Delnavn	Ant.	Materialer		
			Nylon Spjeldventil	Duplex Spjeldventil	Elektro polish
1	Hus	1	DI GGG40	DI GGG40	DI GGG40
2	Sete	1	EPDM	EPDM	EPDM
3	Spjeld	1	GGG40+Nylon	Duplex 2205	SS316
4	Øvre Stem	1	SS416	Duplex 2205	SS316
5	Langfôring	2	PTFE	PTFE	PTFE
6	Kortfôring	2	PTFE	PTFE	PTFE
7	O-Ring	1	NBR	NBR	NBR
8	Stopplate	1	Galvanized Steel	Galvanized Steel	Galvanized Steel
9	Nedre stem	1	SS416	Duplex 2205	SS316
10	Stoppskiveskrue	2	Galvanized Steel	Galvanized Steel	Galvanized Steel
11	Coating		C5-M	C5-M	C5-M

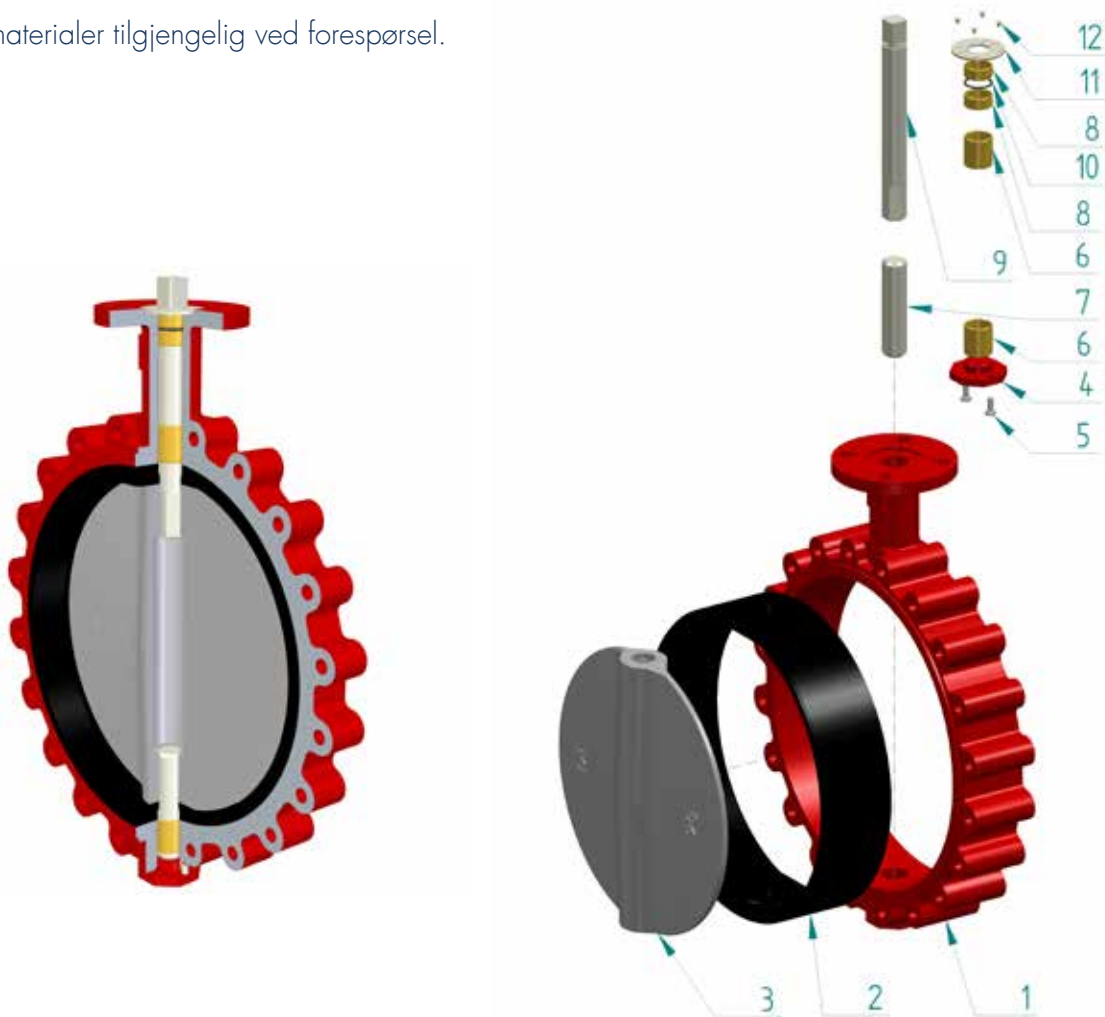
Merk: Andre materialer tilgjengelig ved forespørsel.



STANDARDMATERIALER DN400 – DN1000

Nr	Delnavn	Ant.	Materialer		
			Nylon Spjeldventil	Duplex Spjeldventil	Elektro polish
1	Hus	1	DI GGG40	DI GGG40	DI GGG40
2	Sete	1	EPDM	EPDM	EPDM
3	Spjeld	1	GGG40+Nylon	Duplex 2205	SS316
4	Bunnlokk	1	DI GGG40	DI GGG40	DI GGG40
5	Bunnlokkskrue	2	Galvanized Steel	Galvanized Steel	Galvanized Steel
6	Langfôring	2	PTFE	PTFE	PTFE
7	Nedre Stem	1	SS416	Duplex 2205	SS316
8	Kortfôring	2	PTFE	PTFE	PTFE
9	Øvre Stem	1	SS416	Duplex 2205	SS316
10	O-Ring	1	NBR	NBR	NBR
11	Stopplate	2	Galvanized Steel	Galvanized Steel	Galvanized Steel
12	Stoppskiveskrue	4	Galvanized Steel	Galvanized Steel	Galvanized Steel
13	Coating		C5-M	C5-M	C5-M

Merk: Andre materialer tilgjengelig ved forespørsel.



Alle bolter og skruer i SS316

SS316 luftebolter for påfylling av grease

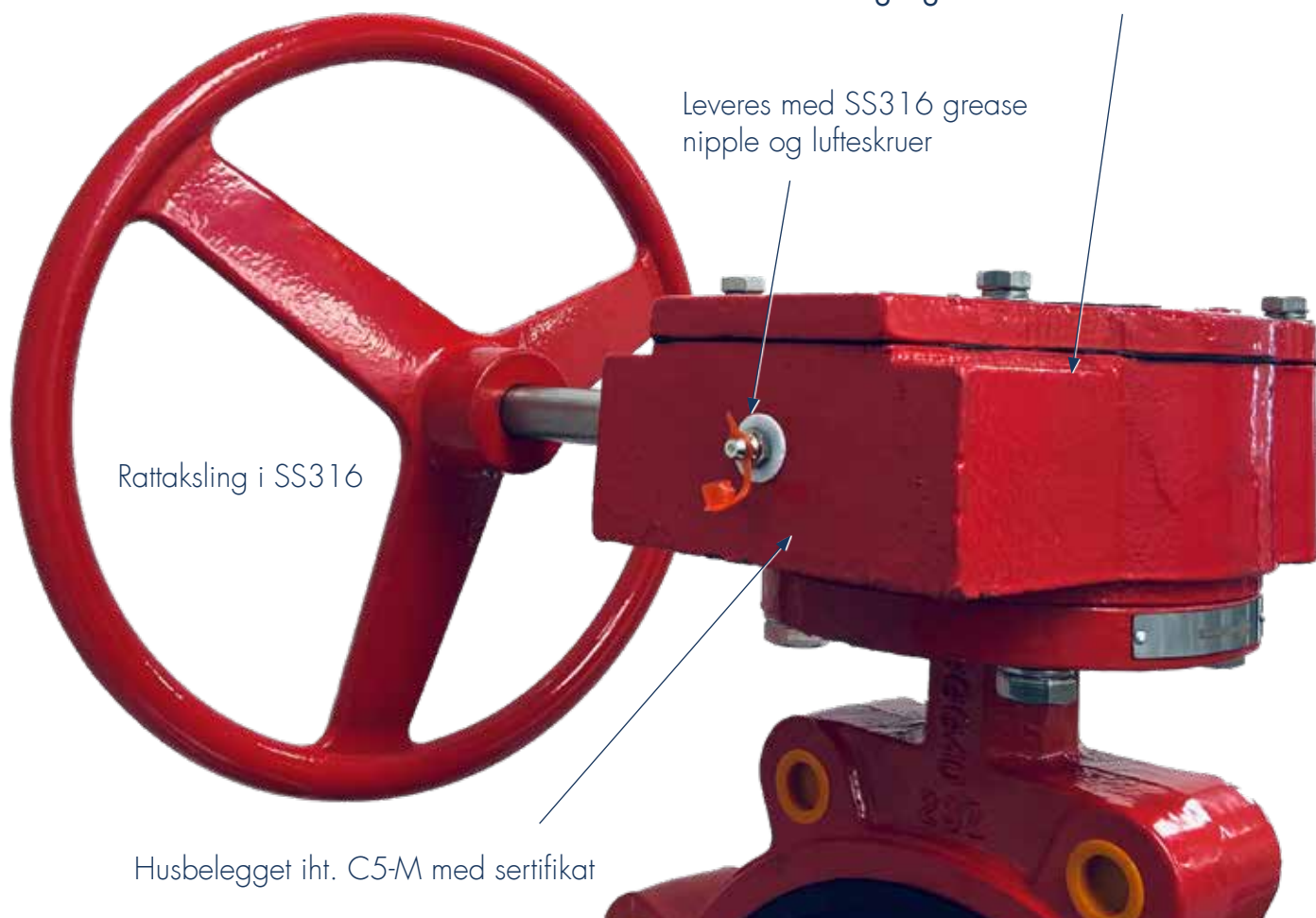


Posisjonsindikator på toppen



Hele girboksen er fylt med grease – ikke bare bevegelige deler som standard

Leveres med SS316 grease nipple og lufteskruer



Rattaksling i SS316

Husbelegget iht. C5-M med sertifikat

TILBAKESLAGSVENTILER FOR FERSK- OG SJØVANN

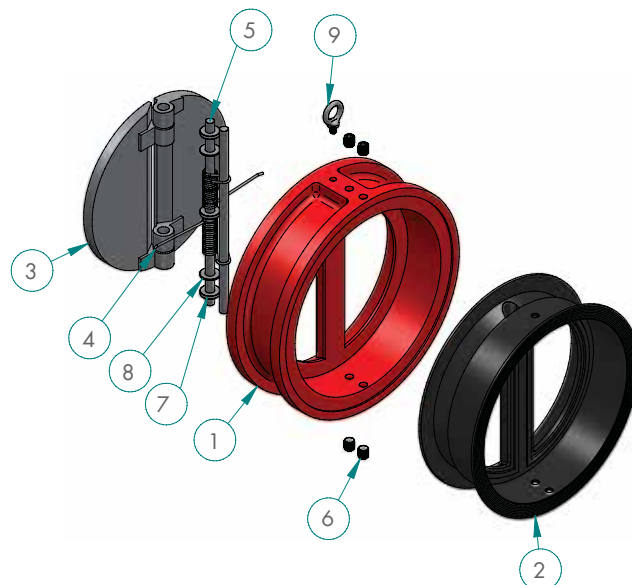
DN50 – DN600 RUBBER COATED DUAL PLATE

DN50 – DN700 RUBBER LINED DUAL PLATE



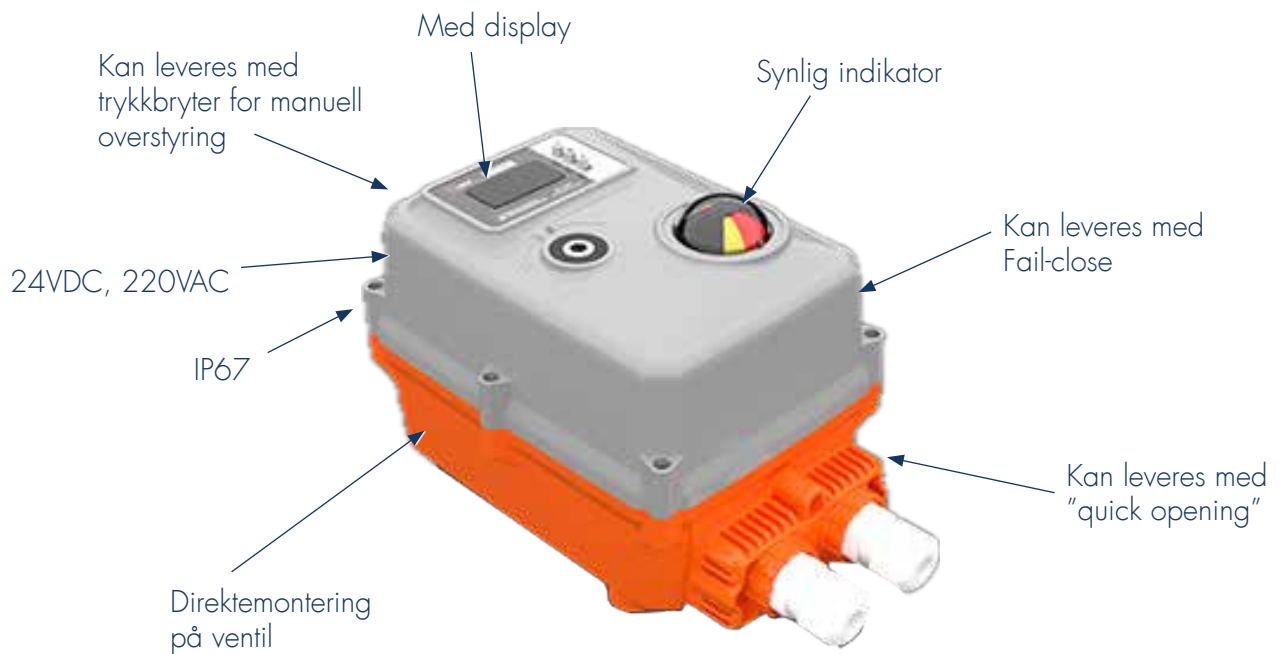
QIF-180-002

NO.	PART	MATERIAL
1	Body	GGG40
2	Seat	EPDM
3	Disc	CF8M
4	Spring	SS316
5	Shaft	SS316
6	Set screw	Carbon Steel
7	Shaft plug	SS316
8	Trust washer	PTFE
9	Eye Screw	Carbon Steel



QIF-180-024

NO.	PART	MATERIAL
1	Body	GGG40
2	Liner	EPDM
3	Disc	Duplex
4	Spring	Inconel
5	Shaft	Duplex
6	Set screw	Carbon Steel
7	Shaft plug	SS316
8	Trust washer	PTFE
9	Eye Screw	Carbon Steel

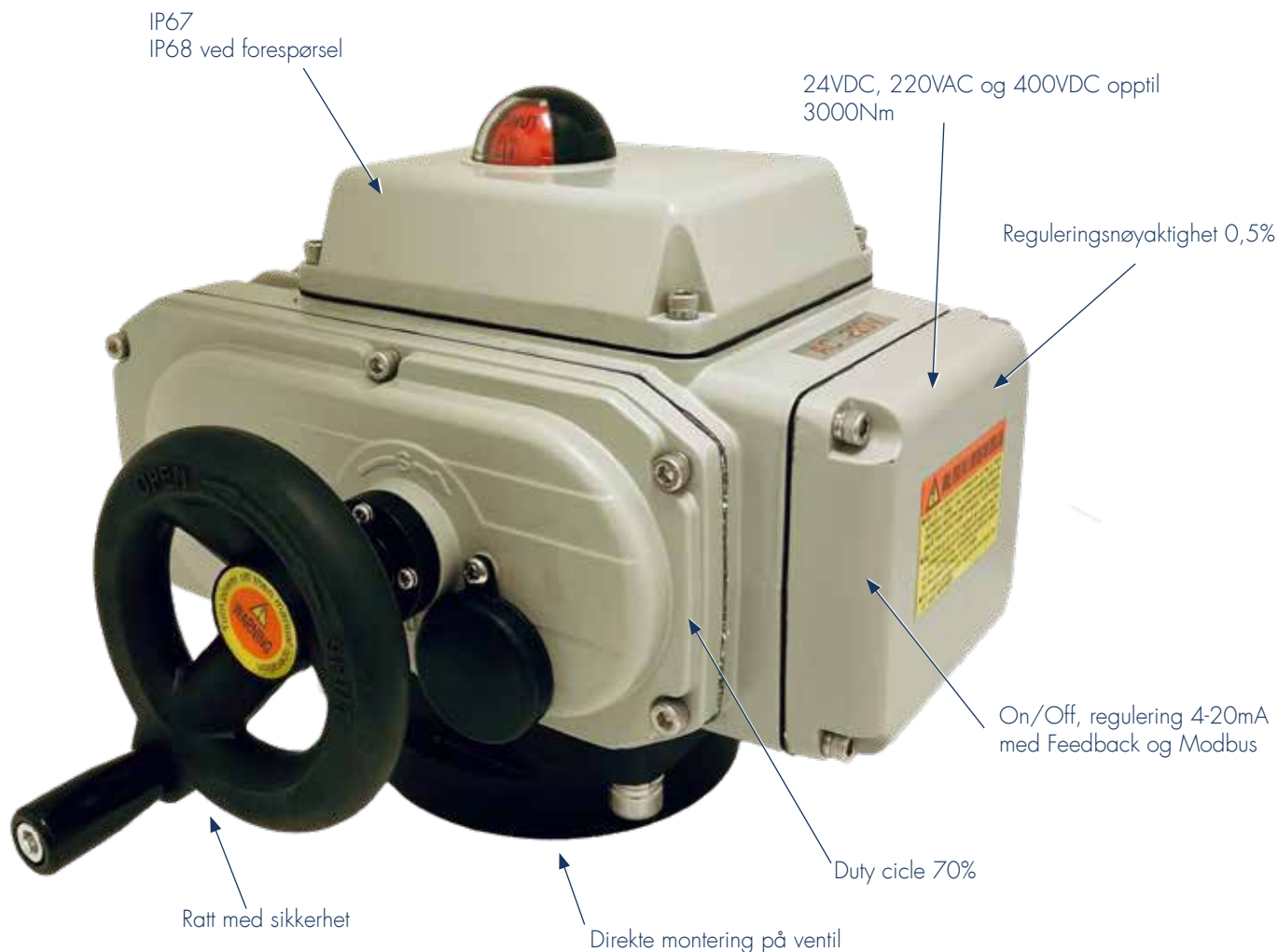


On/off
Regulering 4-20mA eller
Modbus
Kan leveres med Fail-
close

Kan også monteres på
membranventiler

On/off
Regulering 4-20mA
2-10VDC eller Modbus

Kan leveres med Fail-
close opp til 3000Nm



AKTUERT KONTROLLSPJELDVENTIL MED LIK PROSENTVIS KARAKTERISTIKK

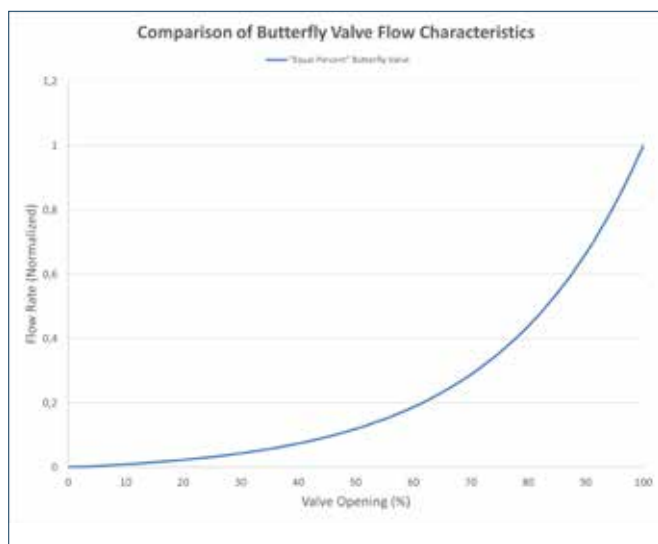
Denne spjeldventilen justerer strømmingen med en fast prosentandel hver gang den åpnes. Jo mer ventilen åpnes, desto større blir endringen i strømmingen. Dette gir presis kontroll, spesielt i systemer der det kreves god reguleringsnøyaktighet. Matematisk er strømningshastigheten proporsjonal med logaritmen til ventilens posisjon.

Ventiler med lik prosentvis karakteristikk er ideelle for applikasjoner hvor strømmingen varierer mye. De gir bedre kontroll ved lave strømningshastigheter og større kapasitet ved høye strømningshastigheter.

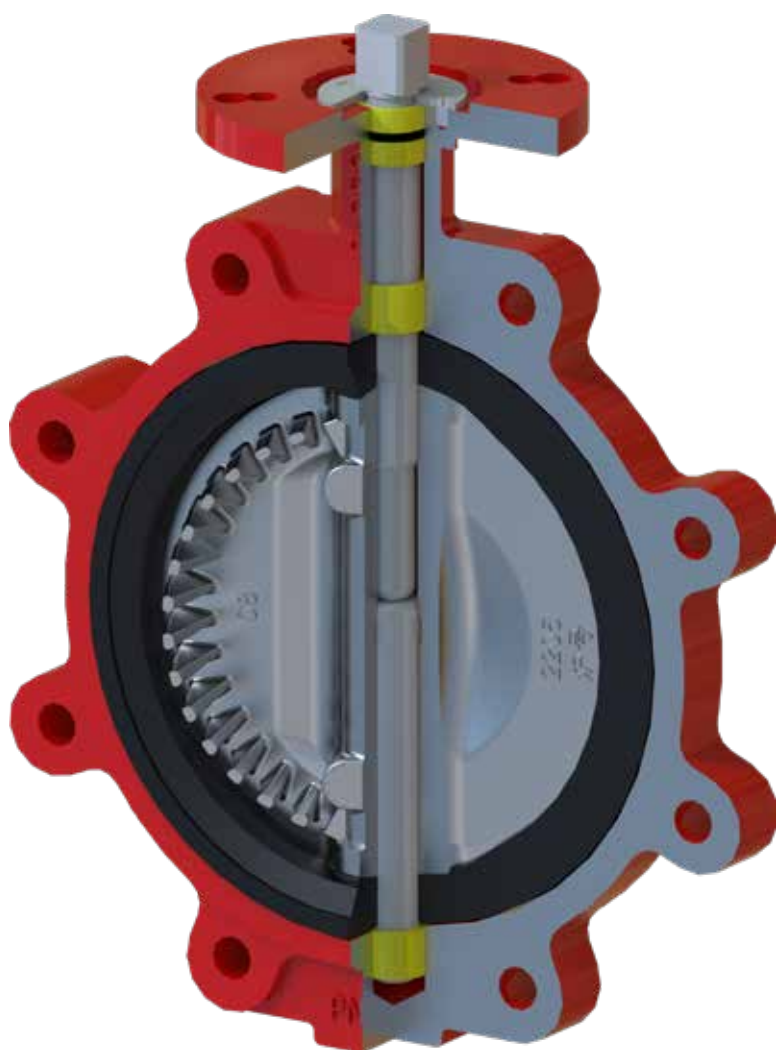
Denne ventilen brukes i prosesser som krever presis kontroll over et bredt spekter av strømmingstilstander for vann, luft og annet kjemisk industri.

Hvorfor bruke ventiler med lik prosentvis karakteristikk?

- De gir bedre kontrollstabilitet i systemer med varierende trykkfall.
- De sikrer mer jevn kontroll over hele driftsområdet.
- De hjelper med å opprettholde proporsjonal kontroll, noe som reduserer risikoen for at systemet begynner å regulere ustabilt.

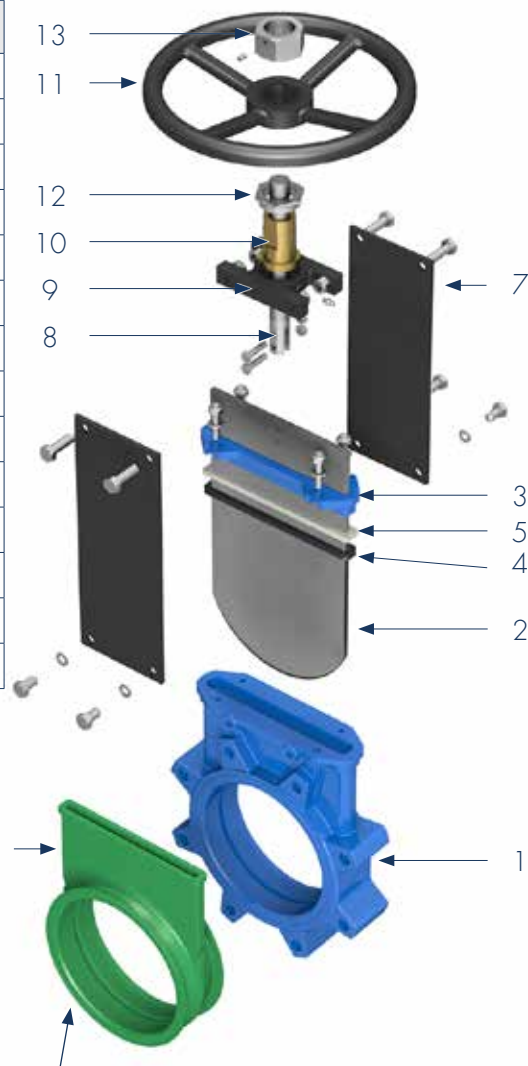


ITEM	DESCRIPTION	MATERIAL
1	Hus	GGG40 Ductile Iron
2	Sete	EPDM, WRAS certified
3	Spjeld	Super Duplex
4	Øvre Stem	Super Duplex
5	Langfôring	PTFE
6	Kortfôring	PTFE
7	O-Ring	NBR
8	Stopplate	Galvanized Steel
9	Nedre Stem	Super Duplex
10	Stoppskiveskrue	Galvanized Steel
11	Coating	C5-M
12	Connection	Lug </td
13	Spindle Top	Square, ISO top



SKJYVESPJELDVENTILER

No	Part	Nodular iron	Stainless steel
1	Body	GJS500-7	GJS500-7
2	Knife gate	AISI316	Duplex
3	Packing gland	GJS500	GJS500
4	Sealing joint	EPDM	
5	Packing	Synth & EPDM	
6	Liner	Polyurethane	
7	Support plates	S275JR	
8	Stem	AISI316	
9	Yoke	GJS500-7	
10	Stem nut	Bronze	
11	Handwheel	GJS500	
12	Stopper nut	St44.2 & zinc	
13	Bonnet nut	Steel	
14	Coating	250 µm	



Skyvespjeldventil med gummiert sete som beskytter ventilhuset 100% mot sjøvann – for dimensjoner opptil DN1200. Ventilsetet er også selvrensende iht. Bernoulli-prinsippet for å forhindre oppsamling av partikler.

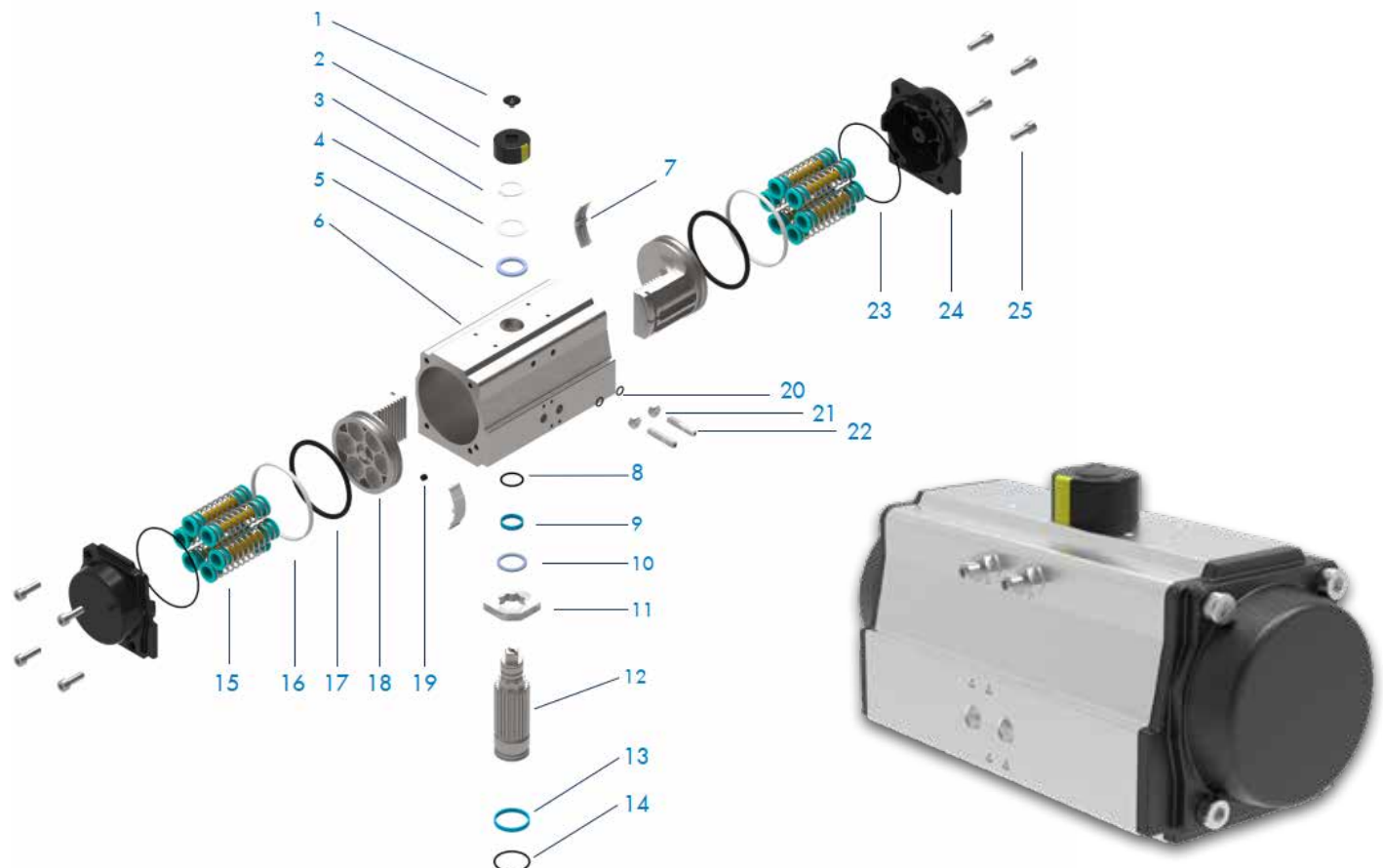


03VE040 – 140 PARTS LIST

ITEM	DESCRIPTION	MATERIAL
1	Indicator screw	Stainless Steel (304)
2	Indicator	Plastic (ABS)
3	Circlip	Stainless Steel (304)
4	Thrust Washer	Stainless Steel (304)
5	Exterior Washer	Polyoxymethylene
6	Actuator Body	Extruded Aluminium (6005-T5)
7	Piston Guide	Nylon66 + 30% Glass Fiber
8	O-ring (Pinion Top)	NBR
9	Bearing (Pinion Top)	Polyoxymethylene
10	Interior Washer	Polyoxymethylene
11	Stroke Cam	Extruded Low Carbon Alloy Steel
12	Pinion	Extruded Low Carbon Alloy Steel
13	Bearing (Pinnion Bottom)	Polyoxymethylene
14	O-ring (Pinion Bottom)	NBR
15	Spring (Cartridge)	Piano Spring Steel
16	Bearing (Piston)	Polyoxymethylene
17	O-ring (Piston)	NBR
18	Piston	Die-Cast Aluminium (A380)
19	Plug	NBR
20	O-ring (Adjustment Screw)	NBR
21	Nut (Adjustment Screw)	Stainless Steel (304)
22	Adjustment Screw	Stainless Steel (304)
23	O-ring (End Cap)	NBR
24	End-Cap	Die-Cast Aluminium (A380)
25	End-Cap Screw	Stainless Steel (304)

03VE160 – 400 PARTS LIST

ITEM	DESCRIPTION	MATERIAL
1	Indicator screw	Plastic (ABS)
2	Indicator	Plastic (ABS)
3	Circlip	Stainless Steel (304)
4	Thrust Washer	Stainless Steel (304)
5	Exterior Washer	Polyoxymethylene
6	Actuator Body	Extruded Aluminium (6005-T5)
7	Piston Guide	Polyoxymethylene
8	O-ring (Pinion Top)	NBR
9	Bearing (Pinion Top)	Polyoxymethylene
10	Interior Washer	Polyoxymethylene
11	Stroke Cam	Alloy Steel (#45)
12	Pinion	Alloy Steel (#45)
13	Bearing (Pinion Bottom)	Polyoxymethylene
14	O-ring (Pinion Bottom)	NBR
15	Spring (Cartridge)	Spring Steel
16	Bearing (Piston)	Polyoxymethylene
17	O-ring (Piston)	NBR
18	Piston	Die-Cast Aluminium (A380)
19	Plug	NBR
20	O-ring (Adjustment Screw)	NBR
21	Nut (Adjustment Screw)	Stainless Steel (304)
22	Adjustment Screw	Stainless Steel (304)
23	O-ring (End Cap)	NBR
24	End-Cap	Die-Cast Aluminium (A380)
25	End-Cap Screw	Stainless Steel (304)





ASD-5000 Smart PGX positioner

Smart digital positioner for pneumatic actuators.

Lagerført med 4-20 mA styring signal/
Feedback

- Autokalibrering
- LCD-display med høy oppløsning og klare grafiske bilder
- IP66

Kan også leveres med fail freeze-funksjon (stopper på siste posisjon). ASD5000 er også tilgjengelig med HART, ATEX og rustfritt for tøffe områder.



Nutork Endebryter

- Endebryterboks med mekaniske brytere
- Synlig posisjonsindikator
- 2 kabelinnganger
- Hus i aluminium
- Leveres med justerbar brakett



ULIKE STYRINGSSYSTEMER FOR PNEUMATISKE AKTUATORER

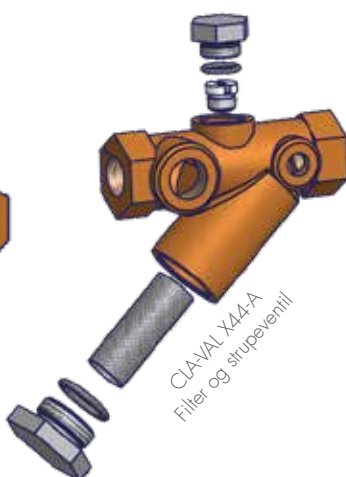
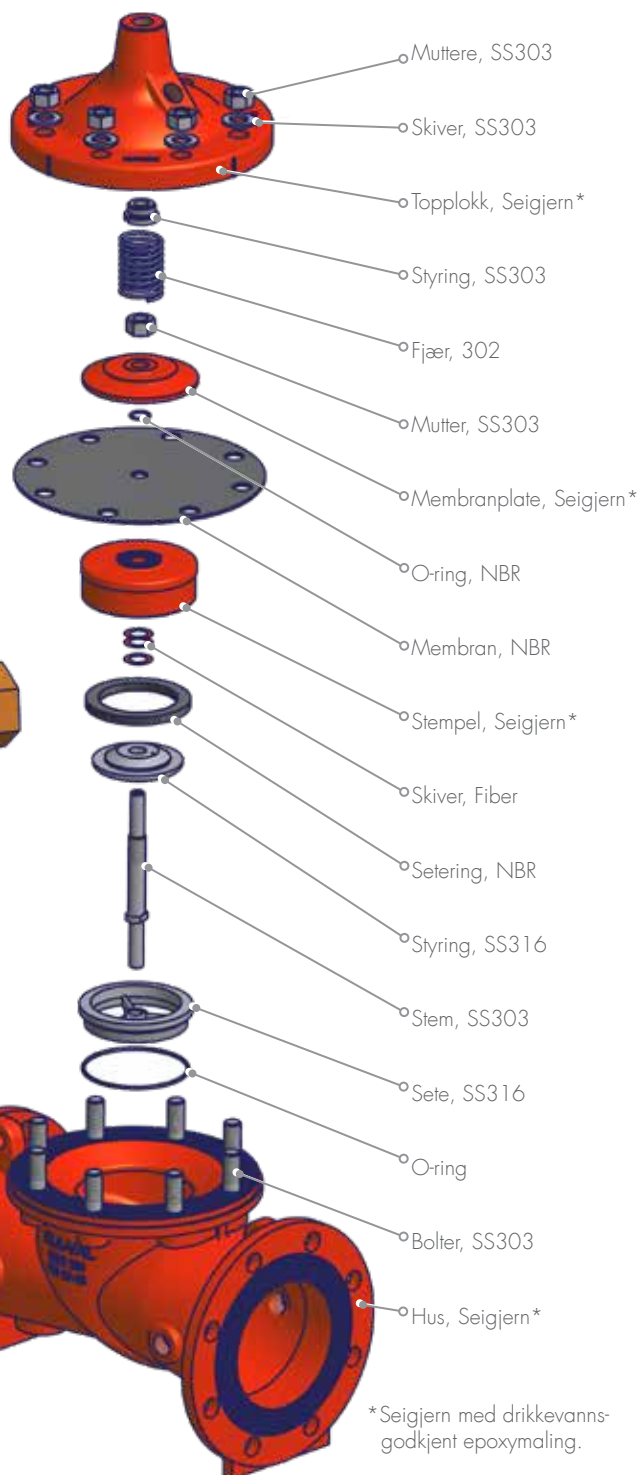


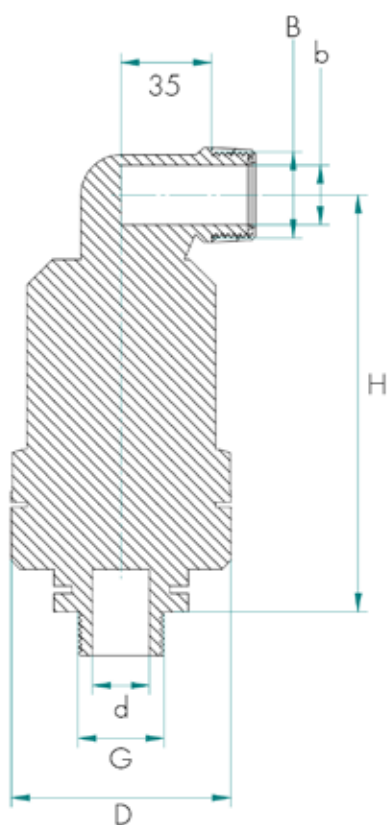
Magnetventiler single



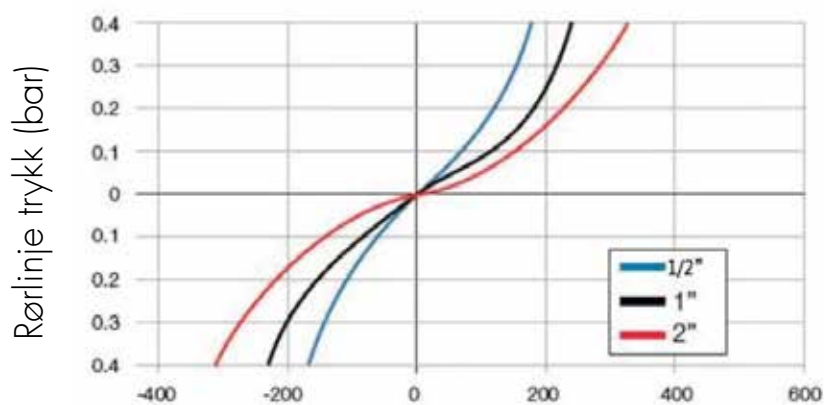
Magnetventiler doble

Opptil DN1200





Luftinntak og utslipp



Luftkapasitet (M3/h)

Varenummer	Størrelse	H	A	B	b	G	d	D
QIF-300-AIR-0015	DN15	161	35	1"	23	1/2"	11.5	80
QIF-300-AIR-0025	DN25	162	35	1"	23	1"	22	85
Bestillingsvare	DN32	Mål på forespørsel						
Bestillingsvare	DN40							
QIF-300-AIR-0050	DN50	225	32	1-1/4"	35	2"	45	100

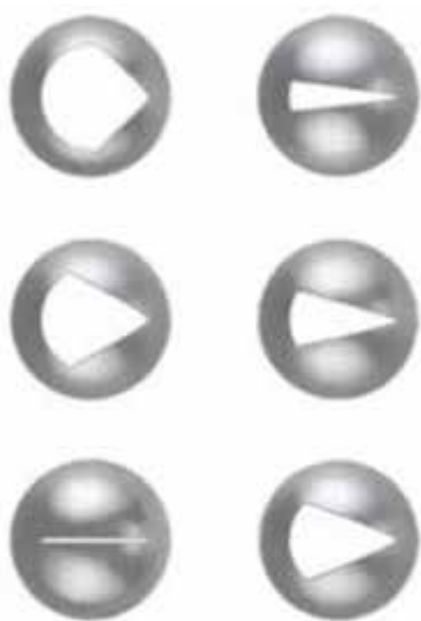
KULEVENTILER

J.S.Cock tilbyr et bredt spekter av kuleventiler til fiskeoppdrett. Vi leverer manuelle og aktuerte ventiler.

Vi kan levere ulike typer plast og stål.



V-PORT KONTROLLVENTILER FOR REGULERING AV NØYAKTIG FLOW





J.S.Cock tilbyr et bredt spekter av membranventiler i ulike materialer for fiskeoppdrett.



	Standard
Performance curve	ISO 9906
Testrapport	ISO 9906 DIN 1944 GB 3216
QA/QC	ISO 9001 EN 29001
Energistyring	GB 19762
Pumpedesign	ISO 2548C GB 3216C GB/T 5657
Flenser	GB/T 17241.6 PN10 GB/T 17241.6 PN16 BS 4504 (på forespørsel) ISO 7005.1 (på forespørsel) DIN 2533 (på forespørsel)

Spesifikasjoner	
Dimensjoner	DN40 – DN1600
Flow range	4 – 30.000 m ³ /h
Head range	5 – 300 m
P Bar	≤ 30



Ferskvanns- og
sjøvannspumpe for
oppdrettsnæringen

Vi leverer også ulike pumper for kjemikalier.



Kuntze NEON ONE

- 1-5 kanals controller system
- Reagensfritt måling av klor, klordioksyd og ozon
- Automatisk sensor rengjøring uten kjemikalier
- Sky tjeneste (Cloud Coonect) for lagring og avlesning av data



Kontroller 80 serien

Multiparameter | 12 sensorer

Analog | Digital



Kontroller 50 serien

Multiparameter | 8 sensorer

Analog | Digital



pH sensor

Analog | Digital | Memosens

Range | 0-14pH

Kobling | PG 13.5

Trykk | 0-11 bar



Ledningsevne sensor

Digital | Memosens

Range | 0 μ S/cm – 20mS/cm

Kobling | PG 13.5

Trykk | 0-10 bar



Amperometrisk sensor

2-3 elektroder

Range | 0,01-200ppm

Parametere | Fritt klor | Totalt klor |

Organisk-uorganisk klor | Klordioksid |

Ozon | Hydrogenperoksid | Klorider |

Brom



Turbiditets sensor

Digital | Infrarød 90° spredt lys

Range | 0-100NTU

Nøyaktighet | ± 1 -5%

Trykk | 0-4 bar



Suspendert stoff sensor

Digital | Lysabsorpsjon

Range | 0-30g/l

Nøyaktighet | $\pm 0,3$ g/l

Trykk | 0-4 bar



Optisk DO sensor

Range | 0-60mg/l

Nøyaktighet | $\pm 0,1$ (0-20mg/l)

| $\pm 2\%$ (20-60mg/l)

Oppløsning | 0,01mg/l



Serviceavdelingen

J.S.Cock sin serviceavdeling kan tilby montering, reparasjon og vedlikehold/kontroll av ventiler og instrumenter. Installasjon av ventilene kan gjennomføres av våre serviceingeniører som vil sikre korrekt montering og testing før igangsetting. Vi tilbyr vedlikeholdsavtaler for inspeksjon og funksjonstesting, og i tillegg kan våre salgssingeniører bistå med kurs og trening.

Våre serviceverksted finner du i Oslo og Bergen samt ingeniører i Larvik og Trondheim.

Opprettholde funksjonaliteten

Målet med forebyggende vedlikehold er å holde ventilene i gang lenger. Ved manglende vedlikehold kan du merke at ventilene dine er vanskelige å dreie, lekker eller ikke vil åpne eller lukke.

Dette kan skyldes en rekke faktorer, inkludert utslitte ventilseier eller slitte tetninger. Dersom du ikke er proaktiv og håndterer disse problemene med en gang, kan det eventuelt føre til driftsstans på anlegget.

Redusere behovet for driftsstans

Proaktivt ventilvedlikehold reduserer antallet nødtilfeller og uplanlagte nedstengninger. Ved hjelp av riktig verktøy og teknologi kan en god del service utføres, mens ventiler er i drift og under trykk.

Ventiler bør normalt undersøkes og kontrolleres med jevne mellomrom, men ventiler som utsettes for betydelig stress (temperaturer eller kraft) bør overvåkes oftere enn andre. Når du presser en ventil til grensen, øker muligheten for funksjonssvikt.

Servicevedlikehold ved rutinstans gir en god mulighet for mer omfattende vedlikehold og inspeksjon av ventilene. Korrosjon, slitasje eller lekkasje oppdages dermed tidlig og kan utbedres. Våre serviceteknikere kan inspisere, demontere, rengjøre og eventuelt bytte slitedeler ved behov.

Montering fra J.S.Cock

Mange av serviceoppdragene vi mottar i dag er en konsekvens av feilmontasje. J.S.Cock tilbyr derfor montering og igangkjøring av ventiler for å unngå feilmontasje. Dette vil sikre at installasjonen er korrekt montert og testet før den settes i drift. Ved signering av vedlikeholdsavtale, vil vi utføre en årlig inspeksjon og funksjonstest av ventilene.



Serviceleder
Rune Martin Olsen

VENTILER OG AKTUERING TIL SETTEFISKANLEGG



Oslo



Trondheim



Bergen



Larvik



Arendal





www.jsc.no | post@jsc.no

J.S. Cock AS er din totalleverandør av ventiler og aktivering til landbasert oppdrett. Våre salgsingeniører har mer enn 20 års erfaring med kravene og vet hva som fungerer best. Ta kontakt med oss for veiledning i ditt neste prosjekt.



Rådgivende Salgsingeniør Industri

René Sortvik

M: 994 32 471

E: reso@jsc.no

Besøk vår nettside
for mer info.



Salgssjef Instrumentering

Per Enok Hanssen

M: 922 66 456

E: peha@jsc.no



KONTAKTINFO

Oslo	Bergen	Trondheim	Larvik	Arendal
Nedre Rommen 3 0988 Oslo	Hylkjeflaten 10 5109 Hylkje	Vestre Rosten 88 7075 Tiller	Elleveien 36 3262 Larvik	Kystveien 40 4841 Arendal
+47 22 21 51 00	+47 55 39 32 00	+47 90 75 72 91	+47 33 19 29 15	+47 37 06 11 40

post@jsc.no | www.jsc.no

