

Ny ICF Flexline™ ventilstation i rustfrit stål til fiskeriindustrien

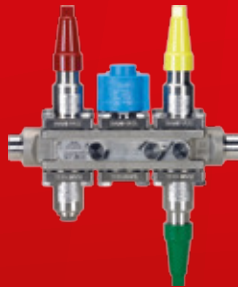
Det **manglende led** i dit køleanlæg: Oplev den nye Danfoss ICF Flexline™ ventilstation i **rustfrit stål**

Danfoss introducerer en ny version af den vellykkede ICF Flexline™ ventilstation til industrikøling, nu i rustfrit stål, som dermed fuldfører produktserien i rustfrit stål og gør effektive, pålidelige og korrosionsfrie køleinstallationer til en realitet både til lands og til vands.

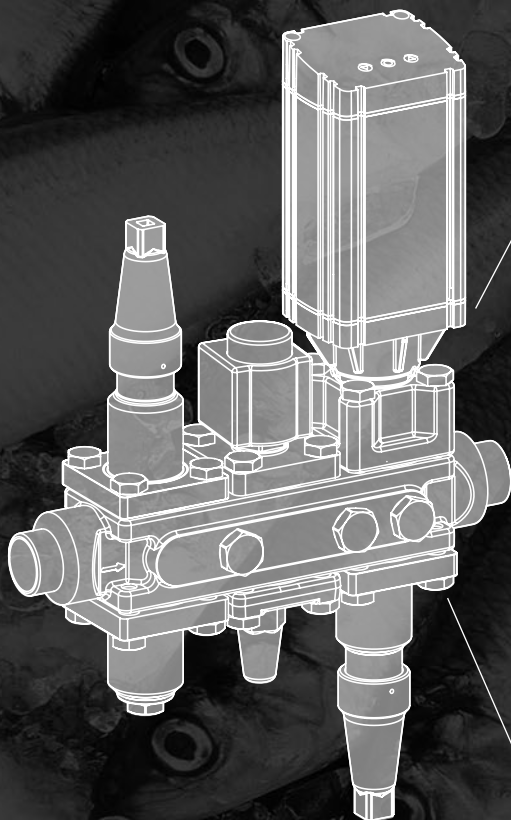
Verdens

ENESTE

ventilstation i
rustfrit stål



ICF Flexline™ ventilstation i **rustfrit stål** fra Danfoss



Fordele for slutbrugeren

- Testet og fabrikksamlet produkt klar til at installere
- Nøjagtig temperaturregulering for optimal fødevarer sikkerhed
- Godkendt til højtryk skølemidler
- Færre svejsninger, hvilket betyder minimeret risiko for utætheder
- DNV, BV og andre marinegodkendelser fås ved henvendelse

Fordele for installatøren

- Let at foretage service på dine servicekontrakter
- Et bestillingsnummer for lettere håndtering af bestilling og reservedele
- Kræver mindre lagerplads
- Kompakt design og lille vægt
- Færre svejsninger, hvilket betyder minimeret risiko for utætheder
- Fuld frihed ved systemdesign
- Alle marinegodkendelser accepteret

Køb det hele ét sted

- Én leverandør af alle typer komponenter
- Den eneste ventilstation i rustfrit stål på markedet
- Innovation fra den markedsførende indenfor køleteknologi
- Komplet udvalg af supportværktøjer, helt gratis
- Baseret på det gennemtestede koncept for ICF-ventilstation i rustfrit stål
- Fuld kompatibilitet med alle komponenter i rustfrit stål fra Danfoss

TO

svejsninger i stedet
for seks eller flere

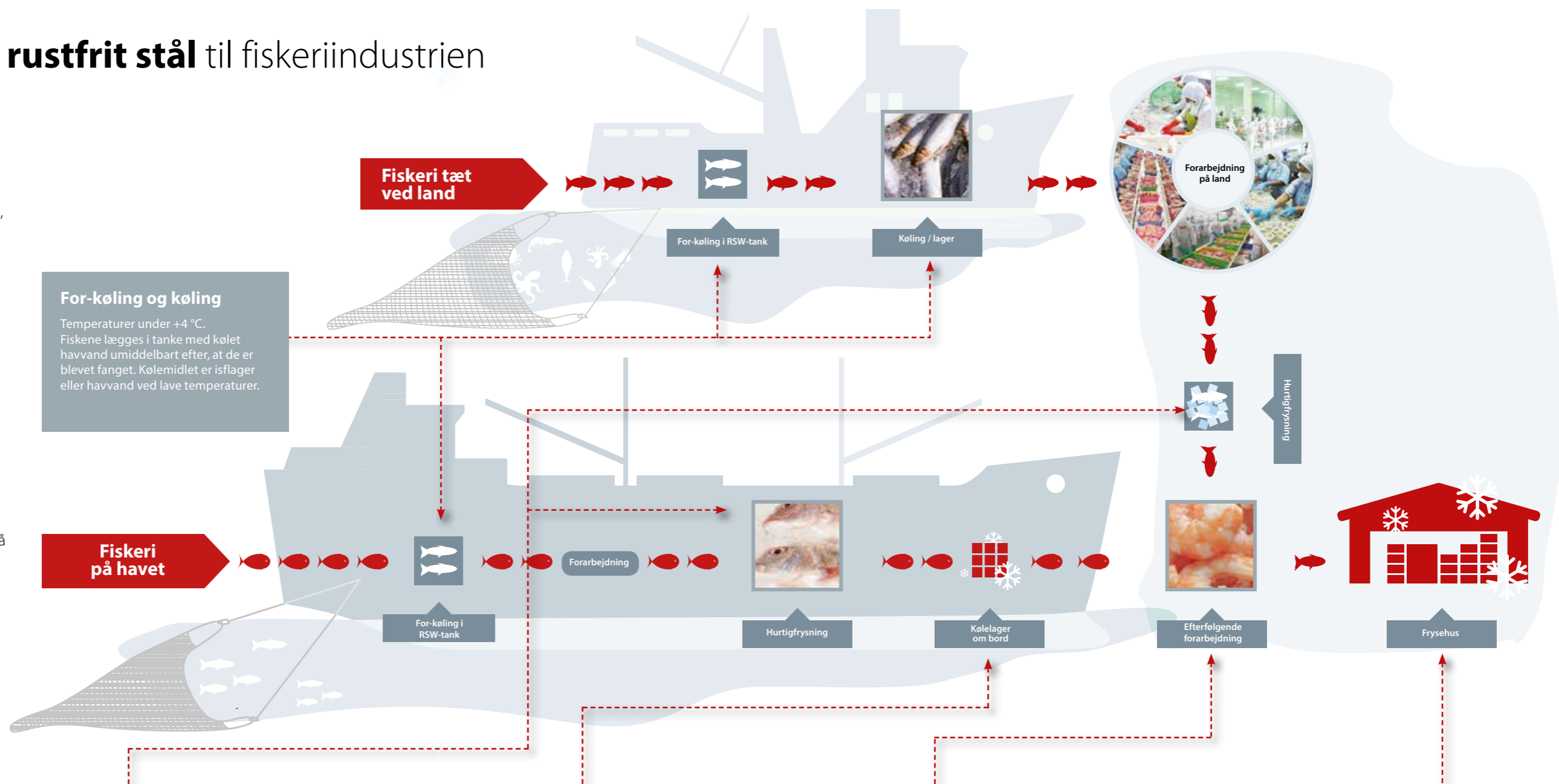
Produktserie i rustfrit stål til fiskeriindustrien

Hurtig køling og høj hygiejne-standard er altafgørende ved håndtering og forarbejdning af fisk. Samtidig foregår fiskeri i et notorisk vanskeligt miljø med både stort væske- og saltindhold, hvilket forårsager korrosion.

Med introduktionen af ICF-ventilstation i rustfrit stål tilbyder Danfoss nu et komplet sortiment af moderne, fleksible komponenter i rustfrit stål til fiskeriindustrien.

Med ICF-ventilstationen i rustfrit stål og de øvrige komponenter til køling i rustfrit stål kan dine installationer blive enklere, mere hygiejniske og langt mere effektive, uanset omfanget af din produktion og dens geografiske placering, og uanset om det er på havet eller på landjorden.

I dette diagram viser vi, hvordan produktserien i rustfrit stål fra Danfoss kan hjælpe producenter af friske eller forarbejdede fisk med at levere ensartet kvalitet ved hjælp af sikker, pålidelig og nøjagtig temperaturregulering.



For-køling og køling
Temperaturer under +4 °C. Fiskene lægges i tanke med kølet havvand umiddelbart efter, at de er blevet fanget. Kølemidlet er isflager eller havvand ved lave temperaturer.

Fiskeri på havet

Hurtigfrysning
Frysetemperaturer på mellem -30 °C og -50 °C. De forarbejdede fiskevarer fryses hurtigt ned til en meget lav temperatur for at bevare kvaliteten og integriteten under opbevaring og transport. Køling opnås oftest ved brug af pladefrysere.

Kølelager om bord
Temperaturområde under -30 °C. Opbevaringstemperaturen for forskellige typer produkter varierer meget, men den skal altid vedligeholdes for at bevare produktets friskhed, farve, konsistens og smag.

Efterfølgende forarbejdning
I efterbehandling kan oxidering af produkter undgås ved at emballere eller ved at anvende en vandglasur.

Frysehus
Selv om forskellige fiskeprodukter kræver forskellige opbevaringstemperaturer, er det endelige mål altid at sikre kvaliteten og friskheden i det færdige produkt. Fede fisk opbevares ved temperaturer under -30 °C, mens fisk, som f.eks. tun, skal opbevares ved temperaturer under -50 °C.

Produktsortiment

SVL SS Flexline™-serie:

SVL SS Flexline™-serien består af en række ventiler i rustfrit stål, der er baseret på princippet om ét hus med mange mulige ventilindsatser. Alle funktionelle indsatser passer til én af de to tilgængelige ventilhuse (én lige, én vinklet), hvilket gør det muligt at opretholde et meget lille reservedelslager og servicere ventiler hurtigt og effektivt.



Den nye ICF Flexline™ ventilstation i rustfrit stål fra Danfoss

Maks. driftstryk: 52 bar g (754 psig)
Temperaturområde: -60/+150 °C (-76/+302 °F).



EVRS- og EVRST-magnetventiler i rustfrit stål

Magnetventiler med tre forskellige operationstyper: Direkte, servo- eller tvunget servodrift. Driftstryk op til 52 bar i et temperaturområde på mellem -40 °C og +105 °C afhængig af spole.

OFV-SS-overløbsventiler i rustfrit stål

Tre funktioner i én: Overløbsventil, kontraventil og stopventil. Driftstryk op til 52 bar.



SNV-SS-nåventiler i rustfrit stål

Kompakte ventiler, der er lette at servicere, med robust konstruktion og høj flowegenskab. Driftstryk på op til 52 bar i et temperaturområde på mellem -60 °C og +150 °C.



Introduktion af verdens første ventilstation i **rustfrit stål**

På havet er kølesystemer og køleinstallationer udsat for korrosion og skal leve op til meget høje krav for hygiejne og sikkerhed. Det er grunden til, at så mange operatører i fiskeforarbejdningssektoren bruger rustfrit stål til deres komponenter både til lands og til vands. Komponenter i rustfrit stål, især ventiler, er dog typisk store og tunge med blot én funktionalitet pr. komponent, hvilket resulterer i installationer, der består af mange ventiler placeret efter hinanden for at opnå den ønskede funktion.



Skift mange ventiler ud med én ventilstation

Med lanceringen af den nye ICF-ventilstation i rustfrit stål fra Danfoss kan du nu minimere din installations vægt, størrelse og kompleksitet. Du kan erstatte lange, besværlige ventiltrækker med mange svejsninger med blot én ventilstation i rustfrit stål. Den er meget mindre, lettere at

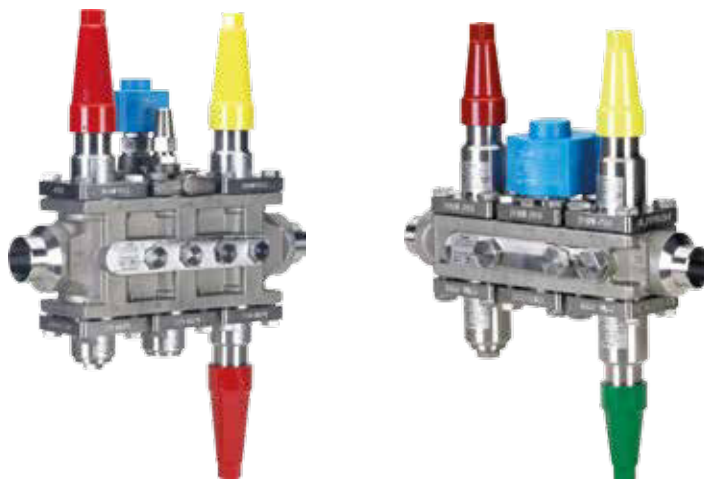
installere og servicere og meget mere hygiejnisk end de konventionelle enkeltprodukter.

Denne type installation har været standard i fiskeriindustrien i årtier, men er langt fra optimal. Den er tung og besværlig at installere, vanskelig at

regulere, og antallet af svejsninger til at forbinde fem eller seks ventiler er en konstant bekymring med hensyn til sikkerhed og operationel pålidelighed. Desuden kan servicering være uhyre besværlig, fordi du bliver nødt til at skille det hele ad for blot at nå ind til én ventil.

Et komplet sortiment i rustfrit stål

ICF-ventilstationen i rustfrit stål fås i to størrelser: ICF 20 og ICF 25 med flere tilslutningstyper og størrelser. Den passer perfekt til alle øvrige køleprodukter i rustfrit stål til fiskeriindustrien, såsom SVL SS Flexline™-serien fra Danfoss. Se vores komplette sortiment af industrikøling i rustfrit stål i denne brochure.



Danfoss Industrikøling

En verden fuld af ekspertise blot ved at trykke på en knap

Stol på Danfoss, hvis du ønsker at kombinere kvalitetskomponenter med ekspertviden og support. Prøv disse gratis værktøjer udviklet til at gøre dit arbejde meget lettere.



DIRbuilder

DIRbuilder er designet til at gøre udvælgelsesprocesser for industrielle køleprojekter lettere og mindre tidskrævende. Vælg de ventiler, du har brug for, ud fra et stort udvalg af konfigurationsmuligheder. DIRbuilder-biblioteket omfatter alle Danfoss-ventiler til industrikøling. Gratis – ingen software nødvendig.



Coolselector® 2 – Ny beregningssoftware til industrikøling

Coolselector® 2 er et beregnings- og supportværktøj til entreprenører og systemkonstruktører med komplette trykfaldsberegninger, analyse af rør- og ventilkonstruktion og funktion til at generere ydelsesrapporter. Den erstatter den velkendte DIRcalc™ software og byder på flere nye funktioner.



Danfoss IR-app

Den gratis IR-app giver dig adgang til et reservedelsværktøj, der gør det let for dig at finde reservedelsnummeret for en relevant ventil til Danfoss-industrikøling.



Hent 3D CAD-symboler

Du kan fra vores online-produktkatalog på vores hjemmeside hente 3D CAD-symboler og illustrationer som en hjælp til at designe køleanlæg.



IR-applikationsværktøj

Dette interaktive diasshow i PowerPoint giver dig adgang til at se alle detaljerne i et to-trins ammoniak anlæg. Det giver adgang til detaljerede tegninger og oplysninger om ventiler i anlægget samt links til videoer, litteratur og produktanimationer.



Applikationshåndbog

Applikationshåndbogen er en trinvis hjælp under arbejdet med industrikøleanlæg. Blandt andet viser den eksempler på, hvordan man vælger styringsmetoder til forskellige køleanlæg, hvordan de opbygges, og hvilke komponenter der skal vælges.

Besøg danfoss.dk/IR, og find alle de nødvendige værktøjer.