

ENGINEERING
TOMORROW

Danfoss

Eén Flexline™ platform Meerdere opties

100+

applicaties
met flexibele,
tijdsbesparende
en eenvoudige
modulariteit.

www.danfoss.com/flexline

Pas intelligente modulariteit toe Profiteer van **verhoogde flexibiliteit**

Het Flexline™-platform is synoniem voor flexibiliteit in industriële koelcomponenten. Elk product is gebaseerd op een modulaair ontwerpconcept en heeft een reeks voordelen, waaronder een flexibele selectie, een gemakkelijke installatie en een gemakkelijk onderhoud. Aangezien er geen functionaliteit in het ventielhuis is opgenomen, is de omschakeling tussen de verschillende functies heel eenvoudig: enkel de functiemodule moet worden verwisseld.

Flexline™ toont u de weg naar duurzaamheid dankzij de lagere kosten tijdens de levensduur. Emissies worden verder verlaagd dankzij het innovatieve ontwerp. Met Danfoss als exclusieve leverancier wordt uw hele proces vereenvoudigd van het begin tot het einde. Door gebruik te maken van ons Flexline™-platform krijgt u een intelligent en efficiënt modulaair systeem dat is goedgekeurd voor alle koelmiddelen op alle internationale markten. Dat biedt u slimme eenvoud, tijdsbesparende efficiëntie en geavanceerde flexibiliteit.

WAT BETEKENT DIT VOOR...

Eindgebruikers

Flexline™ is dé ideale keuze wanneer veiligheid en betrouwbaarheid van het systeem topprioriteit is. De zorgvuldig ontworpen onderdelen zijn roestbestendig en kunnen lekkages met 75 % verminderen. Deze oplossing garandeert een nauwkeurige temperatuurregeling voor een betere voedselveiligheid. Bovendien profiteert u van minder tijdsverlies, omdat het onderhoud erg eenvoudig is dankzij de kant-en-klare inserts. De compacte onderdelen zijn allemaal goedgekeurd voor gebruik met toekomstige koelmiddelen op hoge druk.

Adviseurs

Geniet van een eenvoudige en tijdsbesparende selectie dankzij de intelligente modulariteit van Flexline™, die geschikt is voor een breed scala aan toepassingen en koelmiddelen. De inlasbehuizingen vermijden het gebruik van flenzen zodat de veiligheid van het systeem wordt verhoogd. U geniet ook van de energiezuinige prestaties dankzij lagere drukverliezen. Tot slot maken onze berekeningssoftware, 3D-tekeningen en technische berekeningen het eenvoudig om een nauwkeurige selectie te maken.

Installateurs en technici

Dankzij Flexline™ kunt u een breed scala aan functies en toepassingen dekken met een kleine voorraad. Met slechts een paar bestelnummers maakt u een eenvoudige selectie van de juiste onderdelen voor reparaties en onderhoud. De 'plug-and-play'-inserts zijn eenvoudig in gebruik dankzij hun lage gewicht en compacte ontwerp. Het ontwerp met het directe inlassen zorgt voor een perfecte passing zonder lekkage en dus optimale prestaties van de Flexline™ componenten in het systeem.

OEM's

Verklein uw voorraad door over te schakelen op Flexline™ en profiteer ook meteen van de extra flexibiliteit. De onderdelen met hun lage drukverlies zijn geschikt voor de meeste koelmiddelen, inclusief CO₂, en goedgekeurd voor toekomstige koelmiddelen op hoge druk. Dankzij het compacte design van de Flexline™-familie ontstaat meer vrijheid en flexibiliteit bij het ontwerpen van systemen. Het 'plug-and-play'-concept zorgt voor een eenvoudige en tijdsbesparende installatie.

Groothandels

Wanneer u overschakelt op Flexline™ profiteert u van een aanzienlijke vermindering van uw voorraad terwijl u uw klanten meer flexibiliteit kunt bieden. Minder codenummers en gebruiksvriendelijke berekeningssoftware maken de keuze van het juiste product voor de toepassing in kwestie veel eenvoudiger. Alle Flexline™-onderdelen zijn goedgekeurd voor gebruik met koelmiddelen op hoge druk zodat ze compatibel zijn met de oplossingen van morgen.



Lijncomponenten – SVL Flexline™

De componenten van de SVL Flexline™-reeks worden vooral door flexibiliteit gekarakteriseerd. Met slechts twee basisbehuizingen – een rechte en een haakse versie – biedt dit platform 5 verschillende functies. De lijncomponenten zijn ontworpen om te voldoen aan alle eisen in de industriële koeltechniek. Ze zijn geschikt voor een temperatuurbereik van -60°C tot 150°C (-76 °F tot 302 °F), en voor werkdrukken tot max. 52 bar (754 psi). Dankzij de slimme eenvoud en geavanceerde flexibiliteit van de lijncomponenten is een eenvoudige en tijdsbesparende selectie mogelijk en kunnen voorraden worden gereduceerd. SVL Flexline™ lijncomponenten zijn leverbaar in roestvrijstaal. Waar hygiëne essentieel is en waar onder extreme omstandigheden corrosie dreigt, is roestvrijstaal uw ideale keuze voor koeltechnische systemen. Lijncomponenten zijn leverbaar als: afsluiters, regelventielen, afsluiter/terugslagkleppen, terugslagkleppen en filters.



- 1 Behuizing voor alle functies
- 6 Verwisselbare functie- modules
- 60 % Minder voorraad. Eén regelventiel voor alle koelmiddelen
- 6 modules met 5 functies
- Leverbaar in roestvrijstaal

Regelventielen – ICV Flexline™

De ICV Flexline™-familie bestaat uit de ICM-motorgestuurde ventielen en ICS-servoventielen en de ICLX 2-stap servo-bestuurde ventielen. Alle ICV-ventielvarianten zijn gebaseerd op één gemeenschappelijke behuizing voor uitstekende flexibiliteit. Het modulaire concept van de ICV Flexline™ vereenvoudigt het samenstellen van een energiebesparend ventiel en vermindert de downtime. Alle regelventielen zijn ontworpen voor een maximale werkdruk van 52 bar (754 psi) en zijn geschikt voor CO₂ en toekomstige hogedrukkoelmiddelen. Dankzij deze betrouwbare, veilige en groene oplossing kunt u erop vertrouwen dat, zowel nu als in de toekomst, aan uw behoeften wordt voldaan.



- 1 Behuizing voor alle functies
- 75 % minder kans op lekken
- Nauwkeuriger
- Kleiner drukverlies

Compleet ventielstation – ICF Flexline™

Geavanceerde flexibiliteit en tijdsbesparende efficiëntie zijn belangrijke kenmerken van de ICF Flexline™. Deze regeloplossing met meerdere poorten levert u een besparing op verschillende vlakken door een reeks ventielen te vervangen door slechts één ventielstation. Deze bestaat uit een behuizing en maximaal vier of zes functiemodules. Ze dekt bovendien 90 % van alle toepassingen in slechts vier basisconfiguraties en maakt meer dan 50 speciale configuraties mogelijk. De ICF-regeloplossing is ontworpen voor koelmiddelen onder lage en hoge druk en kan worden gebruikt in vloeistof- en heetgasleidingen en t.b.v. injectie van de economiser-poorten van schroefcompressoren.



- 3 Behuizingen voor alle functies
- 20% lagere installatiekosten
- Past op 90 % van alle toepassingen met slechts 4 basisconfiguraties
- Slimme regeling met de ICM-gemotoriseerde afsluiter

Danfoss Industriële Koeling

Een wereld van expertise met een muisklik

Richt u tot Danfoss wanneer u kwaliteitscomponenten wilt combineren met knowhow en support. Probeer deze gratis tools, die zijn ontworpen om uw werk gemakkelijker te maken.



Coolselector® 2 - Nieuwe calculatie software voor Industriële Koeling

Coolselector® 2 is uw gloednieuwe Danfoss calculatie en selectie software ontworpen om selectieprocessen voor alle industriële koelprojecten eenvoudiger en minder tijdrovend te maken. Coolselector® 2 is een uniek berekenings- en hulpmiddel voor contractors en systeemontwerpers, het biedt volledige drukvalberekeningen, analyse van pijp- en ventielontwerp en de mogelijkheid om prestatierapporten te genereren. Het vervangt de bekende DIRcalc™ software en biedt een aantal nieuwe functionaliteiten.



Danfoss IR app

De gratis IR app biedt u een reserve-onderdelen tool. Dit maakt het voor u gemakkelijk om het reserve-onderdeelnummer te vinden voor een bepaald Danfoss industrieel koelventiel. Het presenteert ook alle producten en voordelen van het SVL Flexline™ programma – en heeft ook nog een leuke game.



Download 3D CAD symbolen

Uit onze online productcatalogus op onze website kunt u 3D CAD symbolen en illustraties downloaden om u te helpen bij het ontwerpen van uw koelinstallaties.



IR applicatie tool

Met deze interactieve PowerPoint slideshow, kunt u alle details van een twee-traps ammoniak-installatie bekijken. U zult gedetailleerde uitsnedes vinden en informatie over de afsluiters in de installatie, samen met links en video's, documentatie en productanimaties.



Toepassingenhandboek

Het toepassingenhandboek is ontworpen om u te helpen tijdens elke fase bij het werken met industriële koelsystemen. Het bevat onder andere voorbeelden van het selecteren van regelmethoden voor verschillende koeltechnische systemen, hun ontwerp en welke componenten gekozen moeten worden.

Kijk op www.danfoss.com/IR-tools en daar vindt u alle hulpmiddelen die u nodig heeft.