

Het nieuwe ICF 15-4 ventielstation: **Het is klein, het is modulair, het is flexibel**

Beheers uw installatie- en onderhoudskosten – en wees voorbereid op alle toekomstige koelmiddelen

Eén compact
platform –

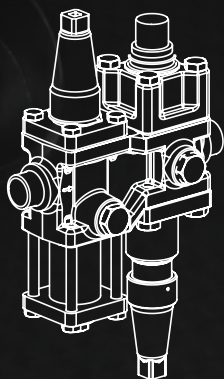
6

verschillende
ventielconfiguraties

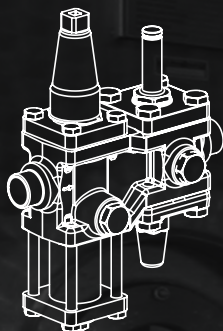
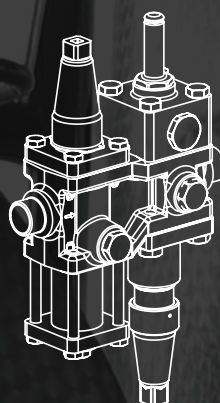


Volledige modulariteit in één klein ventielplatform

ICM 20 + ICFS 20



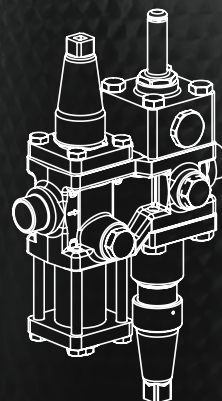
ICFE 20H + ICFS 20



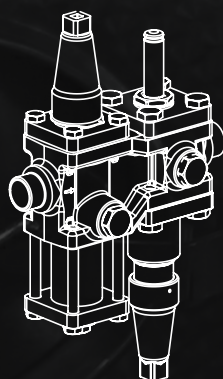
ICFE 20 + ICFO 20



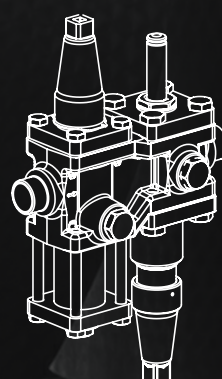
ICFE 20H + ICFR B 20



Ventielstations



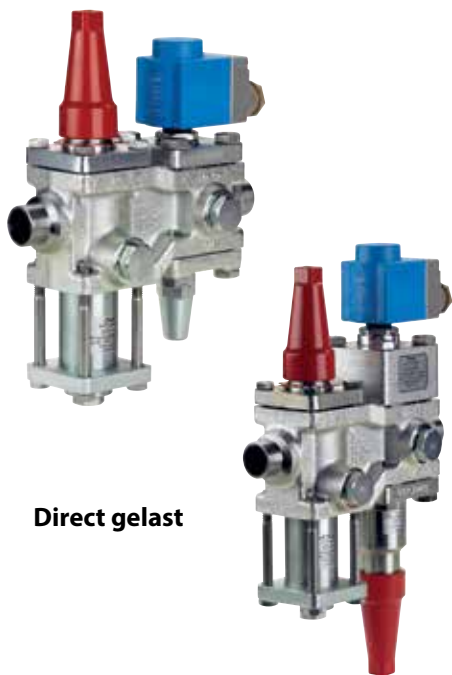
ICFA 20 + ICFS 20



ICFA 20 + ICFN 20

Uitbreiding van het **ICF Flexline™** portfolio

De nieuwe, kleinere ICF 15-4 versie sluit goed aan op het bekende ICF Flexline™ ventielstation-programma, dat wereldwijd meer dan 25.000 maal is geïnstalleerd. De ICF 15-4 is leverbaar met aansluitmaten DIN 15 en DIN 20 en met verschillende aansluittypen.



Direct gelast

Met ingebouwde afsluiter en twee flexibele ventielpoorten, biedt de ICF 15-4 u de keuze uit zes verschillende configuraties, alles-in-een gemakkelijk te installeren ventielstation zonder de nadelen van een verhoogde drukval.

Eén ventielstation voor alle koeltechnische systemen

Het ICF 15-4 ventielstation is ontworpen voor zowel lage- als hogedrukkoelmiddelen en kan in vloeistofleidingen, compressorinjectieleidingen en heetgasleidingen worden gebruikt. Het is ideaal voor toepassing met CO₂, NH₃ en HFC/HCFC koelmiddelen. Het maakt een hoge werkdruk van 52 bar mogelijk, evenals hoge temperaturen.

Installatie makkelijk gemaakt

Met haar gelaste aansluitingen en compacte ruimtebesparende afmetingen, is het ICF 15-4 ventielstation gemakkelijk en veilig te installeren en op te starten. Het modulair flensloze concept betekent dat onderhoud snel is en dat upgrades of vervangingen heel eenvoudig zijn uit te voeren, waardoor de totale lifetime cost van uw installatie afneemt.

Gedeeld reserveonderdelenprogramma

Danfoss heeft de ICF 15-4 zo ontworpen dat reserveonderdelen van de rest van het Flexline™ programma gedeeld worden. Voor u betekent dit directe en meetbare voordelen qua hoeveelheid reserveonderdelen die u op voorraad moet hebben. Minder onderdelen op voorraad is voordeliger.

Upgrade **EVRA/FA** naar ICF



Naderhand monteren

Het ventielstation is ook leverbaar met flensaansluitingen voor snelle en eenvoudige montage naderhand van magneetventielen en filters (EVRA/FA). De modellen voor montage naderhand zijn leverbaar in ICF 15 EVRAT en ICF 20 EVRAT.

Grote flexibiliteit met
MODULAIR
ventielconcept

Product overzicht

De ICF 15-4 wordt altijd uitgerust met een afsluiter en een filtermodule
De twee resterende modulepoorten maken in totaal zes verschillende configuraties mogelijk, afhankelijk van uw vereisten:

ICF 15-4

Koelmiddelen:

Toepasbaar voor HCFC, niet brandbaar HFC, NH₃ en CO₂

Max. werkdruk (MWP):

52 bar (754 psi)

Temperatuurbereik:

-60/+120°C (-76/+248°F)

Codenr.	Type-omschrijving	Aansluiting
027L4532	Afsluiter + filter + ICFE 20 magneetventiel + ICFO 20 handmatig ventiel	15 D (½ in)
027L4520	Afsluiter + filter + ICFE 20 magneetventiel + ICFO 20 handmatig ventiel	20 D (¾ in)
027L4521	Afsluiter + filter + ICFE 20H magneetventiel + ICFS 20 handmatig ventiel	20 D (¾ in)
027L4522	Afsluiter + filter + ICFA 20 elektronisch exp. ventiel + ICFS 20 afsluiter	20 D (¾ in)
027L4523	Afsluiter + filter + ICFA 20 elektronisch exp. ventiel + ICFN 20 afsluiter/keerklep	20 D (¾ in)
027L4524	Afsluiter + filter + ICFE 20H magneetventiel + ICFR-B 20 handmatig regelventiel	20 D (¾ in)
027L4525	Afsluiter + filter + ICM 20 motorventiel + ICFS 20 afsluiter	20 D (¾ in)
027L4537	Afsluiter + filter + ICFE 20 magneetventiel + ICFO 20 handmatig ventiel	22 D soldeer (7/8 in)
027L4526	Afsluiter + filter + ICFE 20 magneetventiel + ICFO 20 handmatig ventiel	15 SOC (½ in)
027L4527	Afsluiter + filter + ICFE 20H magneetventiel + ICFS 20 handmatig ventiel	15 SOC (½ in)
027L4528	Afsluiter + filter + ICFA 20 elektronisch exp. ventiel + ICFS 20 afsluiter	15 SOC (½ in)
027L4529	Afsluiter + filter + ICFA 20 elektronisch exp. ventiel + ICFN 20 afsluiter/keerklep	15 SOC (½ in)
027L4530	Afsluiter + filter + ICFE 20H magneetventiel + ICFR-B 20 handmatig regelventiel	15 SOC (½ in)
027L4531	Afsluiter + filter + ICM 20 motorventiel + ICFS 20 afsluiter	15 SOC (½ in)
027L4533	Afsluiter + filter + ICFE 20 magneetventiel + ICFO 20 handmatig ventiel	15 A (½ in)
027L4535	Afsluiter + filter + ICFE 20 magneetventiel + ICFO 20 handmatig ventiel	20 A (¾ in)
027L4536	Afsluiter + filter + ICFE 20 magneetventiel + ICFO 20 handmatig ventiel	22 A soldeer (7/8 in)
027L4534	Afsluiter + filter + ICFE 20 magneetventiel + ICFO 20 handmatig ventiel	15 NPT (½ in)

ICF EVRAT

Koelmiddelen:

Toepasbaar voor HCFC, niet brandbaar HFC, NH₃ en CO₂

Max. werkdruk (MWP):

42 bar (609 psi)

Temperatuurbereik:

-40/+105°C (-40/+221°F)

Codenr.	Type-omschrijving	Aansluiting
027L4517	Filter + ICFE 20 magneetventiel	15 flenzen*
027L4518	Filter + ICFE 20 magneetventiel	20 flenzen*
027L4519	Filter + ICFE 20H magneetventiel	20 flenzen*

*) Raadpleeg voor meer details over aansluitingen de tabel "flensset" in de technische documentatie.

Meer info?

Wilt u de voordelen ervaren van het nieuwe ICF 15-4 ventielstation? Neem contact op met uw lokale dealer of uw lokale Danfoss vertegenwoordiging voor meer informatie. Ga voor eventuele technische vragen a.u.b. naar: www.danfoss.com/icf of neem lokaal contact op met uw Danfoss verkooppunt.

ICF 15-4:

Alle goede dingen komen in kleine maten

Het is flexibel, het is modulair en het geeft u dezelfde voordelen als de grotere ICF-Flexline™ ventielstations:

Vrijheid qua ontwerp en indeling van uw installatie, minder ruimte en dus minder noodzaak voor isolatie en de mogelijkheid voor het gebruik van hogedrukkoelmiddelen.

Uw directe **voordelen:**

- Ontworpen voor industriële koelinstallaties met een maximale werkdruk van 52 bar
- Geschikt voor CO₂, NH₃ en HFC/HCFC koelmiddelen
- Compacte afmeting betekent minder noodzaak voor isolatie en veel gemakkelijkere projectplanning of montage naderhand
- Volledige beheersing van de installatiekosten en cash-flow, dankzij het lage aantal afzonderlijke onderdelen en koppelingen
- Direct gelast betekent minder noodzaak voor onderhoud en opnieuw aandraaien
- Eenvoudigere, snellere projectplanning
- Ook leverbaar met flenzen voor EVRA montage naderhand (maximum werkdruk 42 bar)
- Beproefde Danfoss kwaliteit en betrouwbaarheid
- Gedeelde onderdelen met ICF-programma



Danfoss Industriële Koeltechniek

Een wereld van expertise met een druk op de knop

Neem contact op met Danfoss wanneer u kwaliteitscomponenten wilt combineren met deskundige knowhow en ondersteuning. Probeer deze gratis tools, ontworpen om uw werk veel 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 reserveonderdelen-tool, wat het gemakkelijker voor u maakt om het reserveonderdeelnummer te vinden voor een bepaald industrieel ventiel van Danfoss. Het presenteert ook alle producten en voordelen van het SVL Flexline™ programma – en er zit ook nog een leuk spelletje bij.



Download 3D CAD symbolen

U kunt uit onze online catalogus op onze website, 3D CAD-symbolen en illustraties downloaden die u helpen bij het ontwerpen van koelinstallaties.



IR applicatie tool

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



Applicatiehandboek

Het applicatiehandboek is ontworpen om u te helpen bij elke stap bij het werken met industriële koelingen. Het bevat onder andere voorbeelden van de manier waarop regelmethodes geselecteerd moeten worden voor verschillende koeltechnische systemen. Verder wordt u ondersteund met het ontwerp en de keuze van de componenten.

Bezoek www.danfoss.com/IR-tools, daar vindt u alle tools die u nodig heeft.