



Cooling Info

O k t o b e r 2 0 0 5

Inhoud

- 1 [Compleet programma magneetafsluiters - eenvoudige en betrouwbare montage](#)
- 2 [Danfoss niet op de IKK 2005](#)
- 3 [KP pressostaten: bewezen kwaliteit in alle soorten toepassingen](#)
- 4 [Danfoss terugslagkleppen van 1/4 inch tot en met 5 inch](#)

Componenten en regelapparatuur

Compleet programma magneetafsluiters - eenvoudige en betrouwbare montage

De EVR is een direct of indirect werkende elektromagnetische afsluiter voor vloeistof-, zuig- en heetgasleidingen. Deze afsluiter is toepasbaar voor koelaggregaten en samengebouwde compressoren in alle koel-, vries- en luchtbehandelingsinstallaties en geschikt voor alle koudemiddelen, inclusief hogedrukkoudemiddelen zoals R410A (EVRH).



Met de clip-on spoel biedt Danfoss een innovatief product met als kenmerk tijdbesparing en efficiency tijdens de montage. De toegepaste techniek zorgt voor een veilige en eenvoudige montage en demontage van de spoel van het afsluiterhuis, zonder gebruik te maken

van speciaal gereedschap maar gewoon met een schroevendraaier. Het is sterk bevorderlijk voor het milieu dat de spoelen niet geïmpregneerd zijn, de afdichting verbeterd is en de levensduur van de spoelen aanzienlijk langer is geworden. Een ander ontwerpkenmerk van de EVR

serie – naast de eigenschap voor het makkelijker monteren voor de installateur - zijn verlengde koperen uiteinden. Dit maakt het solderen erg eenvoudig omdat het niet nodig is het afsluiterhuis voor het solderen te demonteren. Bepaalde typen EVR afsluiters worden ook geleverd met soldeerflenzen en kunnen optioneel met handbediening worden geleverd.

De complete serie van afsluiters en de zeer grote keuze in AC en DC spoelen geeft de garantie dat u altijd de juiste afsluiter voor nagenoeg iedere toepassing kunt vinden. Bijvoorbeeld: een direct werkende uitvoering is leverbaar voor toepassingen met geringe capaciteiten en aansluitmaten tot en met 3/8", toepassing van indirect werkende afsluiters is noodzakelijk voor de grotere capaciteiten en aansluitingen.

De EVR afsluiterserie biedt naast de standaard aansluitingen ook uitvoeringen met overmaatse aansluitingen en zijn ontworpen voor mediatemperaturen tot en met 105°C. De EVR 2-20 is leverbaar in zowel NO en NC uitvoeringen, maar ook in roestvaststaal type EVRS. Daarnaast zijn ook de bijzondere spoelen leverbaar die voldoen aan EEx zone 2.

Veiligheid en kwaliteit zijn twee andere belangrijke kenmerken van de EVR afsluiterserie. Met een standaard spoel (10W) is de MOPD 22 bar, met een 12W spoel is de MOPD 25 bar en met een 20W spoel wordt de MOPD verhoogt tot 38 bar. Zoals met alle Danfoss componenten, zijn EVR elektromagnetische afsluiters uitvoerig getest voordat ze de fabriek verlaten.

Voor meer informatie kunt u het antwoordformulier aan ons terugsturen.



Clip-on spoel voor eenvoudige en veilige montage



Verwijder de spoel eenvoudig met een schroevendraaier

Danfoss algemeen

Danfoss niet op de IKK 2005

Samen met de Asercom leden en de Duitse koeltechnische groothandels heeft Danfoss besloten dit jaar niet op de IKK vakbeurs aanwezig te zijn.

De IKK vakbeurs is een van de grootste koeltechnische, airconditioning- en ventilatiebeurzen in Europa en wordt wisselend georganiseerd in Neurenberg en Hannover. De Asercom leden hebben afgelopen jaar besloten om toekomstig uitsluitend te participeren in de Neurenberg beurs. De reden om te kiezen voor de

participatie ieder tweede jaar is, dat de innovatieperioden in de koeltechnische en luchtbehandelingsmarkten steeds langer worden. Een jaarlijkse participatie is in die context niet zinvol.

Meer nieuws inzake de innovatieve Danfoss technologie en services kunnen worden

gevonden op onze website en in de kwartaaluitgaven van dit nieuwsbulletin.



**IKK 2005
Hannover**

Componenten en regelapparatuur

KP pressostaten: bewezen kwaliteit in alle soorten toepassingen

KP pressostaten zijn ontworpen ter bescherming van koeltechnische en luchtbehandelingsinstallaties tegen excessieve lage zuigdrukken of excessieve hoge persdrukken. Ze kunnen ook toegepast worden voor "pump-down" schakelingen en voor het schakelen van condensorventilator-motoren. KP pressostaten zijn geschikt voor alle soorten toepassingen, in zowel stationaire maar ook in mobiele installaties.

De KP pressostaten zijn een bewezen technologie en volledig aangepast op de sterk evoluerende ontwikkelingen in de koeltechnische en luchtbehandelings-industrie. Geschikt voor ammoniak en hogedrukkoudemiddelen zoals R410A en CO₂ en is een voorbeeld van de Danfoss benadering om te voldoen aan de hedendaagse eisen voor hoog energetische systemen, uiteraard met respect voor het milieu. In deze visie biedt Danfoss een complete en universele serie inclusief lagedruk, hogedruk en gecombineerde uitvoeringen met zowel flare- als soldeeraansluitingen. Daarnaast is een aantal typen leverbaar met de snijring optie, met de focus op koudemiddelinhoud en het verkrijgen van perfecte mechanische lekdichte verbinding.

KP pressostaten zijn bekend om hun grote installatiegemak, betrouwbaarheid en nauwkeurigheid:

- Selectie en/of vervanging voor servicedoeleinden is bijzonder eenvoudig, speciaal wanneer u kiest voor het instelbare pressostaatype (excl. KP1 en KP5).
- KP pressostaten vereisen geen speciale gereedschappen. Een schroevendraaier en een steeksleutel zijn hiervoor voldoende.
- Het aansluitschema is ingegoten aan

de achterkant van het frontpaneel.

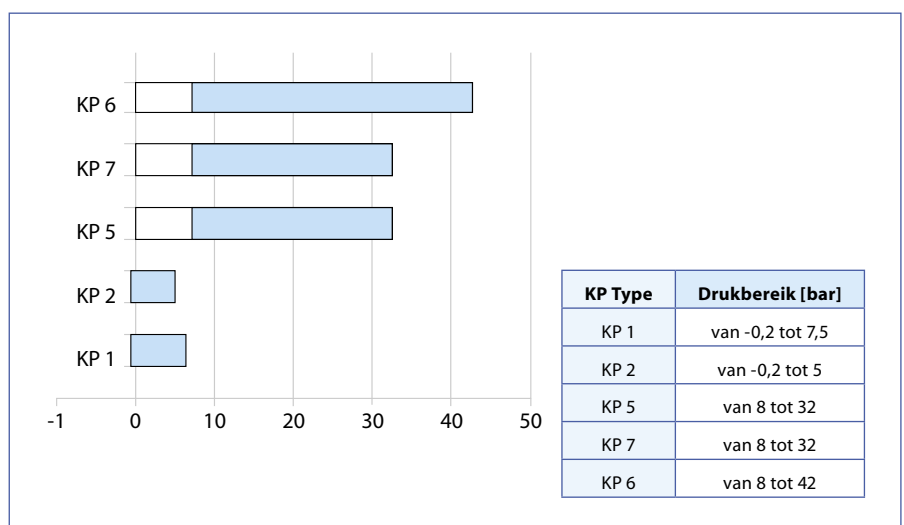
- De schakelfunctie van de KP kan voorafgaand aan de installatie worden getest, het koeltechnische systeem hoeft niet in bedrijf te zijn.
- Direct omschakelend contactsysteem (snap-action) zorgt voor een sterk gereduceerde kans op inbranden van de contacten, waardoor de KP pressostaten een zeer betrouwbare keuze zijn met een bijzonder laag uitvalpercentage.
- Aangepaste deksels voorkomen instellingen door onbevoegden.
- KP pressostaten zijn bijzonder tril- en schokbestendig en kunnen daarom eenvoudig worden toegepast op stationaire compressorsamenbouw,



maar ook in mobiele toepassingen.

- Dankzij de universele montageplaat kunnen de KP pressostaten worden toegepast ter vervanging van andere bekende fabrikaten.

Zoals alle Danfoss componenten ondergaan KP pressostaten strikte testen op basis van functionaliteit en prestatie voordat ze de fabriek verlaten. Uiteraard met CE markering in overeenstemming met EN 60947-4/5 en in naleving van de pressure equipment directive PED97/23/23/EC (modellen KP6, 7 en 17 met dubbel uitgevoerd balgelement zgn. "failsafe") en talrijke andere Europese standards. KP pressostaten zijn verkrijgbaar in IP30 en IP44 beschermingsklasse.



Voor meer informatie kunt u het antwoordformulier aan ons terugsturen.

Componenten en regelapparatuur

Danfoss terugslagkleppen van 1/4 inch tot en met 5 inch

Hebt u terugslagkleppen nodig in heetgasleiding voor een 620 kW (R404A) koelinstallatie? Dit is de oplossing...

In moderne koeltechnische installaties treft u vaak parallel geschakelde compressoren aan. In bepaalde situaties wordt heetgas toegepast voor het ontdooien van verdamper of het verwarmen van water voor huishoudelijk gebruik en verwarming. In zulke systemen zijn terugslagkleppen van essentieel belang voor het correct functioneren van dit proces. Indien het koudemiddel wordt verondersteld naar andere circuits te stromen of uitsluitend in één richting, dan zijn terugslagkleppen noodzakelijk.

Het aantal beschikbare typen is volledig aangepast aan de sterk evoluerende ontwikkelingen binnen de koeltechnische en luchtbehandelingsindustrie. Naast de bekende typen NRV/H in de uitvoering 6 tot 35 met soldeer-



NRV/H range

aansluitingen (NRV/H van 6 tot 19 met flare-aansluitingen), is de NRVA verkrijgbaar in de typen 15 tot 65 in rechte



NRVA range

uitvoering met diverse mogelijkheden in flensaansluitingen.

Beide typen NRV/H en NRVA zijn verkrijgbaar met een optionele "zwakke" of "sterke" veer. In de situatie van pulsaties in heetgasleidingen is een "zware" veer noodzakelijk om een stabiele regeling te waarborgen.

Terugslagkleppen typen SCA (met afsluitfunctie) en CHV (zonder afsluitfunctie) vergroten de Danfoss terug-



CHV roestvaststalen terugslagklep

Official Danfoss Distribution Partners

Coolmark B.V.

Barendrecht: 0180 491 666

ECR Nederland B.V.

Nuenen: 040 299 06 00

Halsteren: 0164 687 200

Rotterdam: 010 415 26 76

Hoofddorp: 023 557 34 30

Deventer: 0570 624 200

Centercon Technische Groothandel B.V.

Rotterdam: 010 458 44 55

's-Hertogenbosch: 073 513 21 32

slagkleppenserie tot en met 5 inch in diameter (kv-waarde 301m³/h)! Beide uitvoeringen kunnen optioneel worden geproduceerd in laagtemperatuurstaal of in roestvaststaal (tot DN 40) en worden geleverd met lasaansluitingen.

In de komende maanden zal de maximale



SCA terugslagklep

werkdruk van de NRV/H typen worden verhoogd van 28 bar naar 46 bar en ze zijn ook geschikt voor hogedruk-systemen.

Voor meer informatie kunt u het antwoordformulier aan ons terugsturen.