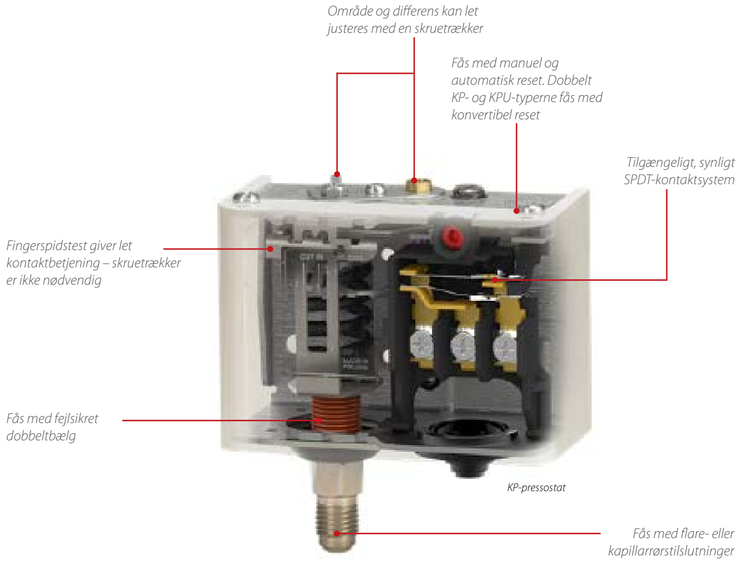

Vigtige **funktioner**

Løbende udvikling af ny teknologi og nye funktioner er Danfoss' fundament. Vores pressostater skal være blandt de bedste på markedet og leve op til dine forventninger.

- **Lav differens**
  Danfoss-pressostater og -termostater har enten fast eller justerbar differensindstilling, nem aflæsning og høj nøjagtighed ved områdeindstilling ved brug af skalaen
- **Udviklet til forskellige anvendelser**
  Danfoss tilbyder et bredt udvalg af kapslinger og tilslutninger
- **Høj driftssikkerhed**
  Alle pressostater og termostater er kendetegnede ved præcis trykmåling, gentagelsesnøjagtighed og stabilitet over tid
- **Kontakter med snap-funktion**
  Alle kontakter er med snap-funktion, hvor kontaktkraften opretholdes, indtil det øjeblik, hvor kontakten bryder. Enheder med guldbelagte kontakter er ideelle til lave elektriske belastninger, hvorimod sølvkadmium kontakter er udviklet til høje belastninger
- **Mange forskellige godkendelser**
  Danfoss tilbyder et bredt udvalg af odkendelser, som passer til specifikke pplikationer og geografiske markeder
- **Høj vibrationsstabilitet**
  Fremragende vibrationsstabilitet kontakterne sikrer fejlfri drift selv i rævende applikationer
- **Bredt trykområde**
  Programmet dækker driftsområder fra 0,9 bar op til 46,5 bar
- **Forskellige følerelementer**
  Som ekspert inden for yldningsteknologier tilbyder Danfoss ermostater, der fungerer inden for et edt temperaturområde
- **Bælgteknologi**
  En pressostats eller termostats levetid bestemmes af bælgens kvalitet. Danfoss' bælge fremstilles uden svejsepunkter, hvilket gør dem spændingsfrie og fuldstændigt tætte takket være avanceret teknologi og avancerede fremstillingsprocesser fra en af verdens førende producenter med mere end 70 års erfaring inden for branchen

ENGINEERING TOMORROW

Verdensførende inden for klima- og energiteknologi

Danfoss-koncernen arbejder globalt med vores primære mål, som er "making modern living possible" for vores kunder samt at være førende inden for køle- og varmeautomatik, frekvensomformere og mobil hydraulik.

Vi har 24.000 medarbejdere og producerer ca. 250.000 komponenter hver dag på vores 76 fabrikker i 25 lande.

Vi garanterer lederskab i vores forretning gennem pålidelighed, kvalitetsbevidsthed og innovation, drevet af kundetilfredshed og løsninger inden for klima og energi.

Omfattende erfaring inden for alle HVAC/R nøglesegmenter

Danfoss spiller en ledende rolle inden for forskning, udvikling og produktion i et bredt spektrum af brancher og har været en hovedaktør inden for HVAC/R-området i mere end 75 år. Vores division for køleautomatik udvikler, producerer og markedsfører et omfattende sortiment af automatiserede løsninger og kompressorer til en bred vifte af HVAC Rsegmenter, herunder:

- Varmepumper
- Kommerciel luftkonditionering
- Klimaanlæg i private hjem
- Kommerciel køling
- Husholdnings-, let kommerciel og mobil køling
- Grossister og installatører
- Industriel køling
- Dagligvarebutikker

Få flere oplysninger på **www.danfoss.dk**

Danfoss påtager sig intet ansvar for mulige fejl i kataloger, brochurer og andet trykt materiale. Danfoss forbeholder sig ret til uden forudgående varsel at foretage ændringer i sine produkter, herunder i produkter, som allerede er i ordre, såfremt dette kan ske uden at ændre allerede aftalte specifikationer.
Alle varemærker i dette materiale tilhører de respektive virksomheder. Danfoss og Danfoss logoet er varemærker tilhørende Danfoss A/S. Alle rettigheder forbeholdes.

DKRCC.PB.C00.K2.01 / 520H8865

© Danfoss A/S (RC-MDP/jmn), 2014-09

ENGINEERING TOMORROW

En styring udviklet til perfekt ydeevne **gør dit system mere pålideligt end nogensinde før**

Bredt produktprogram af Danfoss pressostater og termostater

2 kW
Robust kontaktsystem styrer elmotorer op til 2 kW direkte - uden brug af kontaktorer

www.danfoss.com

Pressostater og termostater

Danfoss-pressostater og -temperaturstyringer dækker mange applikationer inden for køling og luftkonditionering og kan alle bruges med flourinerede højtrykskølemidler, så vel som ammoniak og kulbrinter.

Danfoss-pressostater og -termostater har enten fast eller justerbar differensindstilling, nem aflæsning og høj nøjagtighed ved områdeindstilling ved brug af skalaen. Da Danfoss anvender avanceret teknologi og er en af verdens førende, fremstilles Danfoss-styreenheder med bælge uden svejsepunkter, hvilket gør dem spændingsfrie og fuldstændigt tætte samt garanterer lang levetid.

Løbende udvikling af ny teknologi er Danfoss' fundament. Vores pressostater og termostater er blandt de bedste på markedet og lever op til dine forventninger.

Danfoss-komponenter er konstrueret til at præstere under de mest krævende forhold, til at overvåge dine processer og beskytte dit udstyr. Vores produktion benytter sig af de mest avancerede processer, og hvert produkt er udviklet på baggrund af årtiers global erfaring inden for køle- og luftkonditioneringsapplikationer.

Pålidelig funktion • Høj nøjagtighed • Forebygger kølemiddelstab • Fejlsikret funktion

Vælg den optimale løsning

	Typer	Pressostater					Differenspressostater		Termostater			
		Enkelt KP	Dobbelt KP	Enkelt KPU[1]	Dobbelt KPU[1]	RT	MP	RT	KP	KPU[1]	UT	RT
		• Ideel til at starte og stoppe kølekompressorer og ventilatorer i luftkølede kondensatorer • Beskytter mod for lavt sugetryk eller for højt udgangstryk					• Bruges som sikkerhedsafbrydere for at beskytte kølekompressorer mod lavt smøreolietryk	• Bruges som beskyttelse mod differenstryk, der er for lavt, eller som beskyttelse mod lavt smøreolietryk i kølekompressorer	• Bruges til regulerings- og sikkerhedsovervågningssystemer • Fås med dampfyldning eller med adsorptionsfyldning • Typiske applikationer er frostbeskyttelse, afrimningsstyring, kølemøbel- og rumregulering		• Kan bruges til en bred vifte af applikationer, herunder kølerum, drikkevarekølere, ismaskiner, mælkekølere, kølediske, luftkonditioneringer og varmegenvindingssystemer	• Bruges til regulering og sikkerhedsovervågning inden for generelle industrielle og marine sektorer
Applikationer	Marineapplikationer	✓	✓			✓	✓	✓	✓			✓
Applikationer	Industriel køling	✓	✓			✓	✓	✓	✓			✓
Applikationer	Luftkonditioneringsanlæg	✓	✓	✓	✓		✓		✓	✓	✓	
Applikationer	Kommerciel køling	✓	✓	✓	✓		✓		✓	✓	✓	
Applikationer	Dagligvarebutikker	✓	✓	✓	✓		✓		✓	✓	✓	
Teknologiske specifikationer	Kølemidler – HCFC	•	•	•	•	•	•	•	–	–	–	–
Teknologiske specifikationer	Kølemidler – HFC (Brændbar/ikke-brændbar)	•	•[2]	•	•	•[2]	•	•				
Teknologiske specifikationer	Kølemidler – HC	•				•	•	•				
Teknologiske specifikationer	Kølemidler – R717 (NH_3)	•	•			•	•	•				
Teknologiske specifikationer	Indstilling	-0.9 – 42 bar	-0.9 – 32 bar	-0.2 – 42 bar	-0.2 – 42 bar	-0.8 – 30 bar	0.3 – 4.5 bar	0.1 – 11 bar	-50 – 180 °C	-50 – 60 °C	-30 – 40 °C	-60 – 150 °C
Teknologiske specifikationer	Maksimalt driftstryk (PS)/ maksimal følertemp.	46.5 bar	17 bar / 35 bar	46.5 bar	17 bar / 46.5 bar	42 bar	17 bar	42 bar	200 °C	130 °C	90 °C	300 °C
Teknologiske specifikationer	Typiske tryktilslutninger/ følertyper	Flare · Lodde · M10 Kapillarrør · Skærering	Flare · Lodde · M10 Kapil-larrør · Skærering	Flare · Kapillarrør	Flare · Kapillarrør	Flare · G 1/2 G 3/8 med svejseniippel · Skærering	Flare · Lodde · M10 Kaillarrør · Skærering	Skærering · G $^1/_2$ G $^3/_8$ med svejsenippel	Fjernføler · Rum-føler · Kapillarrør · Fjernluft-/kanalspole	Fjernføler · Rum-føler · Kapillarrør · Fjernluft-/kanalspole	Fjernføler	Fjernføler · Rum føler · Kapillarrør · Fjernluft-/kanalspole
Teknologiske specifikationer	Driftskategori AC-3	16 A / 400 V	16 A / 400 V	16 A / 400 V	16 A / 400 V	4 A / 400 V	–	4 A / 400 V	16 A / 400 V	16 A / 400 V	–	4 A / 400 V
Teknologiske specifikationer	Driftskategori AC-15	10 A / 400 V	10 A / 400 V	10 A / 400 V	10 A / 400 V	3 A / 400 V	2 A / 250 V	3 A / 400 V	10 A / 400 V	10 A / 400 V	2.5 A / 250 V	3 A / 400 V
Teknologiske specifikationer	Kontaktmateriale	Sølv eller guld	Sølv eller guld	Sølv	Sølv	Sølv eller guld	Sølv	Sølv eller guld	Sølv eller guld	Sølv	Sølv	Sølv eller guld
Teknologiske specifikationer	Kapslingsgrad	IP30 · IP44 · P55	IP30 · IP44 · IP55	IP30	IP30	IP54 · IP66	IP20	IP66	IP30 · IP44	IP30	IP20	IP66
Teknologiske specifikationer	Reset – Automatisk	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Teknologiske specifikationer	Reset – Manual	•	•	•	•	•	•	•	•	•		
Teknologiske specifikationer	Reset – Konvertibel		•		•							
Teknologiske specifikationer	Specialtilladelser	PED · UL · CCC · Marine	PED · UL · CCC · Marine	PED · UL	PED · UL	PED · ATEX · CCC · Marine	UL · CCC · Marine	ATEX · CCC · Marine	UL · CCC · Marine	UL	–	ATEX · CCC · Marine
Tilbehør	Tilbehør	Kapillarrør Beslag IP55-kapsling	Kapillarrør Beslag IP55-kapsling	Kapillarrør Beslag	Kapillarrør Beslag	Kontaktsystem Kapillarrør Indstillingshåndtag	Kapillarrør Beslag	Kapillarrør Kontaktsystem	Beslag Følerlommer Følerklemme	Beslag Følerlommer Følerklemme	Indstillingshåndtag Følerklemme	Indstillingshåndtag Følerlommer Følerklemme Kontaktsystem

[1] Udviklet til det amerikanske marked • [2] Eksklusive R410A