

Hauptmerkmale

Die kontinuierliche Entwicklung neuer Technologien und Funktionen gehört bei Danfoss zu den wichtigsten Zielen. Unser Anspruch ist es, die besten Schalter auf dem Markt zu entwickeln - und so Ihren Anforderungen gerecht zu werden.

- **Niedrige Schaltdifferenz**
Die Druckregler und Thermostate von Danfoss haben entweder eine feste oder eine einstellbare Schaltdifferenz, sind leicht ablesbar und können mittels einer Skala sehr genau eingestellt werden
- **Auslegung auf diverse Anwendungen**
Danfoss hat eine breite Palette anwendungsspezifischer Gehäuse und Anschlüsse im Angebot
- **Große Zuverlässigkeit**
Alle Schalter bestechen durch große Präzision, Wiederholgenauigkeit und angezeitstabilität
- **Sprungkontakte**
Alle Kontakte sind als Sprungkontakte ausgeführt und halten die Kontaktkraft bis zur Kontaktöffnung aufrecht. Die Geräte mit vergoldeten Kontakten sind ideal für niedrige elektrische Lasten, die AgCdO Kontakte (Silber-Kadmium-Oxid) hingegen sind für hohe Lasten geeignet
- **Verschiedene Zulassungen**
Die Produkte von Danfoss besitzen zahlreiche Zulassungen für spezifische Anwendungsbereiche und viele Länder
- **Hohe Vibrationsfestigkeit**
Dank der exzellenten Vibrationsfestigkeit unserer Schalter können diese auch in belastungsintensiven Anwendungen eingesetzt werden
- **Große Druckbereiche**
Das Produktprogramm deckt Arbeitsbereiche von -0,9 bar bis 46,5 bar ab
- **Verschiedene Fühlerelemente**
Danfoss verfügt über eine hohe Fachkompetenz im Bereich der Fühlertechnologie und hat Temperaturschalter für einen großen Temperaturbereich im Angebot
- **Wellrohrtechnologie**
Die Lebensdauer von Druck- und Temperaturschaltern ist abhängig von der Qualität des Wellrohrs. Danfoss verwendet die modernste Technologie und die besten Herstellungsprozesse und ist mit 70 Jahren Erfahrung führend in dieser Industriebranche. Danfoss fertigt seine Wellrohre ohne Schweißpunkte. Das Ergebnis sind eine hohe Belastungsresistenz sowie eine vollständige Dichtheit

Weltweit führender Anbieter von Klima- und Energietechnologie

Danfoss arbeitet weltweit mit dem primären Ziel einen modernen Lebensstandard zu schaffen und eigene Führungsposition in den Bereichen Kälte- und Wärmetechnik, Power Electronics und mobile Hydrauliksysteme durch Forschungen und Innovationen auszubauen.

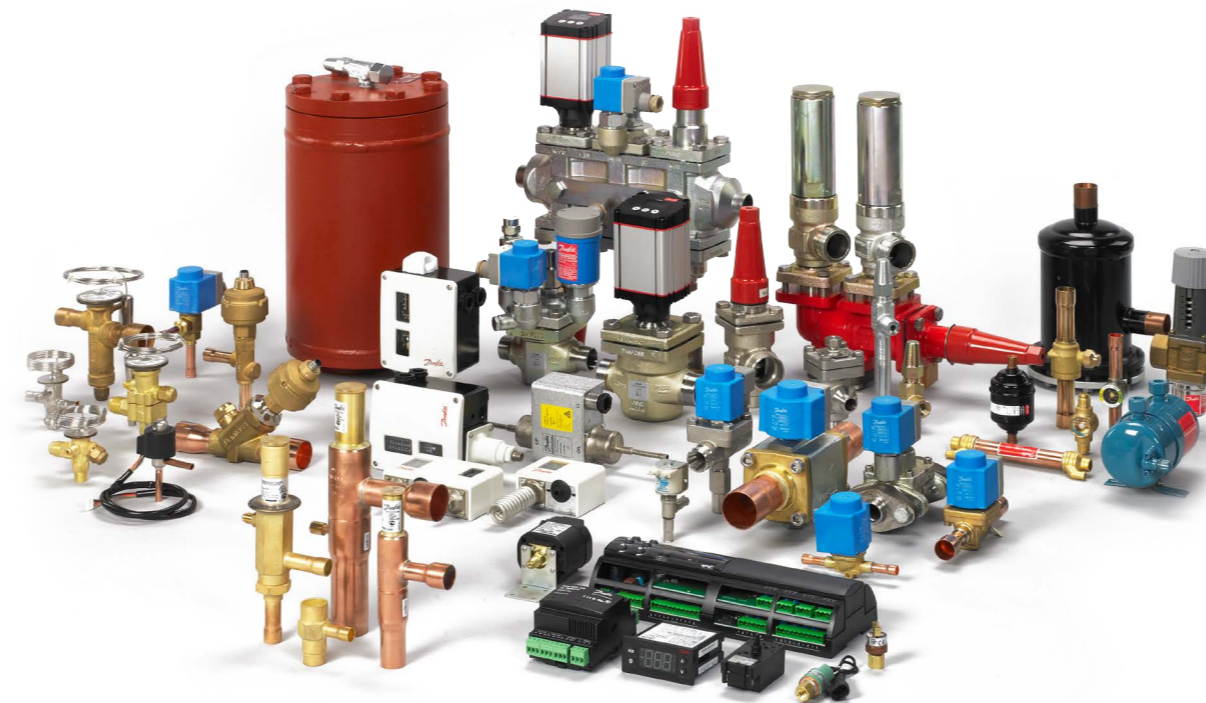
An unseren 76 Produktionsstandorten in 25 Ländern beschäftigen wir 24.000 Mitarbeiter und produzieren täglich ca. 250.000 Komponenten.

Unsere Führungsposition innerhalb der Branche sichern wir mit Zuverlässigkeit, ausgezeichneter Leistung und Innovation – für echte Kundenzufriedenheit und Lösungen für Klima und Energie.

Umfangreicher Erfahrungsschatz in allen wichtigen HVAC/R-Bereichen

Danfoss spielt bereits seit 80 Jahren auch in der Forschung, Entwicklung und Produktion zahlreicher Branchen eine wichtige Rolle. Unser Bereich für Kühl- und Klimaanlage entwickelt, produziert und vermarktet eine umfangreiche Auswahl von automatisierten Lösungen und Verdichtern für eine Vielfalt an HVAC/R-Segmenten, darunter:

- WÄRMEPUMPEN
- Kompakte Klimatechnik
- Gewerbekälte
- Kältetechnik für Haushalte, kompakte Gewerbeanwendungen und Großhändler und Installateure
- Industriekälte
- Lebensmitteleinzelhandel



Erfahren Sie mehr unter www.danfoss.de/kaelte

Die in Katalogen, Prospekten und anderen schriftlichen Unterlagen, wie z.B. Zeichnungen und Vorschlägen enthaltenen Angaben und technischen Daten sind vom Käufer vor Übernahme und Anwendung zu prüfen. Der Käufer kann aus diesen Unterlagen und zusätzlichen Diensten keinerlei Ansprüche gegenüber Danfoss oder Danfoss Mitarbeitern ableiten, es sei denn, dass diese vorsätzlich oder grob fahrlässig gehandelt haben. Danfoss behält sich das Recht vor, ohne vorherige Bekanntmachung im Rahmen des Angemessenen und Zumutbaren Änderungen an ihren Produkten – auch an bereits in Auftrag genommenen – vorzunehmen. Alle in dieser Publikation enthaltenen Warenzeichen sind Eigentum der jeweiligen Firmen. Danfoss und das Danfoss Logo sind Warenzeichen der Danfoss A/S. Alle Rechte vorbehalten.

Mit einer Regelung für die fehlerfreie Leistung
Machen Sie Ihr System noch zuverlässiger

Große Auswahl an Druckschalter und Thermostate von Danfoss



Druckschalter und Thermostate

Druck- und Temperaturregler von Danfoss decken viele Anwendungsbereiche in der Klima- und Kältetechnik ab und können mit allen fluoridierten Nieder- und Hochdruckkältemitteln, sowie Ammoniak und Kohlenwasserstoffen eingesetzt werden.

Die Druckregler und Thermostate von Danfoss haben entweder eine feste oder eine einstellbare Schaltdifferenz, sind leicht ablesbar und können mittels einer Skala sehr genau eingestellt werden. Als weltweit führender Anbieter arbeitet Danfoss mit modernster Technologie und fertigt seine Regler mit Wellrohren ohne Schweißpunkte. Das Ergebnis sind eine hohe Belastungsresistenz sowie eine vollständige Dichtheit.

Die kontinuierliche Entwicklung neuer Technologien nimmt bei Danfoss eine zentrale Rolle ein. Unser Anspruch ist es, die besten Druckschalter und Thermostate auf dem Markt zu entwickeln und solchen Anforderungen gerecht zu werden.

Die Produkte von Danfoss können unter den anspruchsvollsten Bedingungen arbeiten. Sie überwachen Ihre Prozesse und schützen Ihre Geräte. Bei der Herstellung wird die neueste Technologie angewandt und die Entwicklung jedes Bauteils basiert auf jahrzehntelanger Erfahrung in Klima- und Kälteanwendungen.



Zuverlässige Funktion • Höchst präzise • Verhindert Kältemittelverlust • Hohe Ausfallsicherheit

Wählen Sie die optimale Lösung

		Druckschalter					Differenzdruckschalter		Thermostate				
Typen		KP einzeln	KP dual	KPU einzeln ¹⁾	KPU dual ¹⁾	RT	MP	RT	KP	KPU ¹⁾	UT	RT	
		<ul style="list-style-type: none"> Ideal für die Inbetriebnahme und den Stopp von Kälteverdichtern und Lüftern von luftgekühlten Verflüssigern Schützt vor übermäßigem Niederdruck auf der Saugseite oder vor übermäßigem Hochdruck auf der Druckseite 					<ul style="list-style-type: none"> Werden als Sicherheitsschalter eingesetzt, um die Kälteverdichter gegen einen niedrigen Schmieröldruck zu schützen 	<ul style="list-style-type: none"> Werden als Schutz gegen einen zu geringen Differenzdruck oder zu geringen Schmieröldruck im Kälteverdichter eingesetzt 	<ul style="list-style-type: none"> Werden für die Regulierung und Schutzüberwachung von Systemen eingesetzt Erhältlich mit Dampf- oder mit Adsorptionsfüllung Typische Anwendungsbereiche sind Frostschutz, Abtaunungskontrolle, Kühlstellen- und Raumregler. 		<ul style="list-style-type: none"> Kann in vielen Anwendungsbereichen wie beispielsweise Kühlräumen, Getränkeköhlern, Speiseisemaschinen, Milchköhlern, Kühltheken, Klimaanlage und Wärmerückgewinnungssystemen eingesetzt werden. 	<ul style="list-style-type: none"> Werden für die Steuerung und Schutzüberwachung von Systemen in gewerblichen und Marineanwendungsbereichen eingesetzt 	
Anwendungen	Marine Applications												
	Industrial Applications												
	Air Conditioning Systems												
	Commercial Refrigeration												
	Food Retail												
Technische Spezifikationen	Kältemittel	HFCKW	•	•	•	•	•	•	-	-	-	-	
		HFKW (Brennbar / nicht brennbar)	•	• ²⁾	•	•	•	•	-	-	-	-	
		KW	•				•	•					
		R717 (NH ₃)	•	•			•	•					
		Einstellung	-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
		Maximaler Betriebsdruck (PS) / Maximale Sensortemp.	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
		Hauptdruckanschlüsse / Sensorentypen	Bördel · Löt · M10 Kapillarrohr · Schneidring	Bördel · Löt · M10 Kapillarrohr · Schneidring	Bördel · Kapillarrohr	Bördel · Kapillarrohr	Bördel · G 1/2 G 3/8 mit Schweißsnippel · Schneidring	Bördel · Löt · M10 Kapillarrohr · Schneidring	Schneidring · G 1/2 G 3/8 mit Schweißsnippel · Schneidring	Fernfühler · Raufühler · Kapillarrohr · Fernluftfühler / Kanalfühler	Fernfühler · Raufühler · Kapillarrohr · Fernluftfühler / Kanalfühler	Fernfühler	Fernfühler · Raufühler · Kapillarrohr · Fernluftfühler / Kanalfühler
		Elektrische Ausführung 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
		Elektrische Ausführung 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
		Kontaktmaterial	Silver oder Gold	Silver oder Gold	Silver	Silver	Silver oder Gold	Silver	Silver oder Gold	Silver oder Gold	Silver	Silver	Silver oder Gold
Zubehör	Reset	IP30 · IP44 · P55	IP30 · IP44 · IP55	IP30	IP30	IP54 · IP66	IP20	IP66	IP30 · IP44	IP30	IP20	IP66	
		Automatisch	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
		Manuell	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
	Umstellbar		•		•								
	Spezielle Zulassungen	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	
	Zubehör	Kapillarrohre Montagewinkel IP55-Gehäuse	Kapillarrohre Montagewinkel IP55-Gehäuse	Kapillarrohre Montagewinkel	Kapillarrohre Montagewinkel	Kontaktsystem: Kapillarrohre Einstellknopf	Kapillarrohre Montagewinkel	Kapillarrohre Kontaktsystem:	Montagewinkel Tauchhülsen Sensorklammerp	Montagewinkel Tauchhülsen Sensorklammer	Einstellknopf Sensorklammer	Einstellknopf Tauchhülsen Sensorklammer Kontaktsystem:	

¹⁾ Bestimmt für den US-Markt • ²⁾ Außer R410A