ENGINEERING
TOMORROW

Product overview | Schalter

Entscheiden Sie sich für eine **zuverlässige** Lösung

Große Produktauswahl an Druckschaltern und Thermostaten

15

Internationale Zulassungen sichern Ihnen nur Qualitätsprodukte für Ihre Anlage

IndustrialSwitches.danfoss.com

Schalter
Übersicht

			Druckschalter				
Typ	Standard		KP/KPI	BCP	RT	MBC	KPS
Segmente	Schiff- und Eisenbahnausrüstung				✓	✓	✓
	Industriekessel und Kesselraumausrüstung		✓	✓	✓		
	Autoklaven und Sterilisatoren		✓	✓	✓		
	Wasserpumpen und Luftverdichter		✓		✓		
	Hydraulikanlagen		✓		✓	✓	✓
	Windräder					✓	✓
Merkmale	Einstellbereich		-0.2 – 28 bar	0 – 40 bar	1 – 30 bar	-0.2 – 400 bar	0 – 60 bar
	Kontaktsystem		SPDT	SPDT	SPDT	SPDT	SPDT
	Elektrische Auslegung	AC-3	16 / 6 A, 400 V		4 A, 400 V		6 A, 400 V
		AC-15	10 / 4 A, 400 V	1 A, 250 V	3 A, 400 V	0.5 A, 250 V	4 A, 400 V
	Elektrischer Anschluss		Schraub-klemmen	DIN-Stecker	Schraub-klemmen	DIN-Stecker	Schraub-klemmen
	Kontaktmaterial		Silber oder Gold	Silber oder Gold	Silber oder Gold	Silber	Gold
	Schaltdifferenz		Einstellbar	Einstellbar	Einstellbar	Fest	Einstellbar
	Spezielle Zulassungen		Marine	TÜV	Marine, TÜV	Marine	Marine, UL
	Schutzart		IP30, IP44 oder IP55	IP65	IP66 oder IP54	IP65	IP67
	Bauform / Konstruktion		Gehäuse	Gehäuse, Leichtbauweise	Gehäuse, Leichtbauweise	Kompakt	Gehäuse, robuste Bauform
	Einstellbare Neutralzone				✓		

	Differenzdruckschalter				Thermostate			
CAS	CS	MBC	CAS	RT	KP	RT	MBC	KPS
✓		✓	✓	✓			✓	✓
				✓	✓	✓		
				✓	✓	✓		
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
✓		✓			✓		✓	
✓		✓			✓		✓	✓
0 – 60 bar	2 – 20 bar	0.3 – 5 bar	0.2 – 2.5 bar	0 – 11 bar	0 – 150 °C	-60 – 300 °C	-10 – 200 °C	-10 – 200 °C
SPDT	TPST und SPST	SPDT	SPDT	SPDT	SPDT	SPDT	SPDT	SPDT
	12 A, 400 V			4 A, 400 V	16 A, 400 V	4 A, 400 V		6 A, 400 V
0.1 A, 220 V		0.5 A, 250 V	0.1 A, 220 V	3 A, 400 V	10 A, 400 V	3 A, 400 V	0.5 A, 250 V	4 A, 400 V
Schraub-klemmen	Schraub-klemmen	DIN-Stecker	Schraub-klemmen	Schraub-klemmen	Schraub-klemmen	Schraub-klemmen	DIN-Stecker	Schraub-klemmen
Silber	Silber	Silber	Silber	Silber oder Gold	Silber	Silber oder Gold	Silber	Gold
Fest	Einstellbar	Fest	Fest	Fest	Einstellbar	Einstellbar	Fest	Einstellbar
Marine	–	Marine	Marine	Marine	Marine, UL	Marine	Marine	Marine, UL
IP67	IP43 oder IP55	IP65	IP67	IP66	IP30, IP44 oder IP55	IP66 oder IP54	IP65	IP67
Gehäuse, robuste Bauform	Gehäuse	Kompakt	Gehäuse, robuste Bauform	Gehäuse, Leicht-bauweise	Gehäuse	Gehäuse, Leicht-bauweise	Kompakt	Gehäuse, robuste Bauform
				✓		✓		

ENGINEERING
TOMORROW

Entscheiden Sie sich für einen **zuverlässigen Anbieter**

Wenn es um anspruchsvolle Anwendungen geht, sind das Know-How und die Fachkompetenz von Danfoss unerreicht. Unsere robusten Schalter zeichnen sich konsequent durch eine fehlerfreie Leistung aus und kommen unter anderem in anspruchsvollen Anwendungen in folgenden Branchen und Bereichen zum Einsatz.

Schiff- und Eisenbahnausrüstung

Der Ausfall wichtiger Funktionen in Zügen und Schiffen aufgrund von Störungen in der Steuer- und Sicherheitsausrüstung kann sehr gefährlich, kostspielig und zeitraubend sein.

- Temperatur- und Druckregelung sowie Alarmfunktion in Schmierölanlagen
- Druckregelung in Luftverdichtern
- Überwachung grundlegender Sicherheitsfunktionen in Zügen

Industriekessel und Kesselraumausrüstung

In Kesseln und Kesselräumen ist eine präzise Überwachung von Dampf-/Warmwasserinstallationen, Wärmetauschern und Wasseraufbereitungsanlagen für das Speisewasser von zentraler Bedeutung.

- Druckregelung mit Sicherheitszertifizierung
- Zuverlässige Alarm- und Sicherheitsfunktionen

Autoklaven und Sterilisatoren

Optimale Kontrolle und Sicherheit sind im Autoklavenprozess äußerst wichtig. Temperatur und Druck müssen mit geringen Toleranzen langfristig präzise geregelt werden. Dafür sind Produkte mit einer hohen Wiederholgenauigkeit und zuverlässigen Leistung erforderlich:

- Überprüfung der Türdichtung
- Druckregelung der Dampfzufuhr
- Drucküberwachung in der Prozesskammer mit etwaiger Alarmausgabe

Wasserpumpen und Luftverdichter

In Wasserpumpen undLuftverdichtern sind ein konstanter Druck sowie ein konstanter Durchfluss bzw. eine konstante Durchströmung unerlässlich.

- Überwachung und Direktstart/-stopp von Ein- oder Dreiphasemotoren
- Trockenlaufschutz bei Pumpen

Hydraulikanlagen und Windräder

Die Schalter von Danfoss sind für eine fehlerfreie Alarmanzeige, Abschaltung, Kontrolle und Diagnose in zahlreichen anspruchsvollen Anwendungen au gelegt:

- Kühl- und Schmieranlagen für Generatoren und Getriebe
- Hydraulikeinheiten wie Scheibenbremsen und Wälzzylinder
- Antriebsaggregate

Danfoss GmbH, Deutschland: Climate Solutions • danfoss.de • +49 69 8088 5400 • cs@danfoss.de
Danfoss Ges.m.b.H., Österreich: Climate Solutions • danfoss.at • +43 720548000 • cs@danfoss.at
Danfoss AG, Schweiz: Climate Solutions • danfoss.ch • +41 615100019 • cs@danfoss.ch

Alle Informationen, einschließlich, aber nicht beschränkt auf Informationen zur Auswahl von Produkten, ihrer Anwendung bzw. ihrem Einsatz, zur Produktgestaltung, zum Gewicht, den Abmessungen, der Kapazität oder zu allen anderen technischen Daten von Produkten in Produkthandbüchern, Katalogbeschreibungen, Werbungen usw., die schriftlich, mündlich, elektronisch, online oder via Download erteilt werden, sind als rein informativ zu betrachten, und sind nur dann und in dem Ausmaß verbindlich, als auf diese in einem Kostenvoranschlag oder in einer Auftragsbestätigung explizit Bezug genommen wird. Danfoss übernimmt keine Verantwortung für mögliche Fehler in Katalogen, Broschüren, Videos und anderen Drucksachen. Danfoss behält sich das Recht vor, ohne vorherige Bekanntmachung Änderungen an seinen Produkten vorzunehmen. Dies gilt auch für bereits in Auftrag genommene, aber nicht gelieferte Produkte, sofern solche Anpassungen ohne substanzielle Änderungen der Form, Tauglichkeit oder Funktion des Produkts möglich sind.
Alle in dieser Publikation enthaltenen Warenzeichen sind Eigentum von Danfoss A/S oder Danfoss-Gruppenunternehmen. Danfoss und das Danfoss Logo sind Warenzeichen der Danfoss A/S. Alle Rechte vorbehalten.

AD152486421850de-DE0501

© Copyright Danfoss | Pravda.dk | 2022.01