

Přehled výrobků | Spínače

Přepněte na **spolehlivé řešení** Vyzkoušeno v **nejnáročnějších** podmínkách

Široký sortiment spínačů tlaku a teploty Danfoss

15

Mezinárodních
certifikátů zajišťuje,
že do systému
zabudujete
prověřenou kvalitu



Spínače přehled



Spínače tlaku

Typ		Spínače tlaku					
Standard		KP/KPI	BCP	RT	MBC	KPS	
Segmenty	Námořní a železniční aplikace				✓	✓	✓
	Průmyslové kotle a vybavení kotlen		✓	✓	✓		
	Autoklávy a sterilizátory		✓	✓	✓		
	Vodní čerpadla a vzduchové kompresory		✓		✓		
	Hydraulické vybavení		✓		✓	✓	✓
	Větrné turbíny					✓	✓
Charakteristiky	Rozsah nastavení		-0.2 – 28 bar	0 – 40 bar	1 – 30 bar	-0.2 – 400 bar	0 – 60 bar
	Kontakty		SPDT	SPDT	SPDT	SPDT	SPDT
	El. charakteristika	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
	Elektrické připojení		Šroubové svorky	DIN lišta	Šroubové svorky	DIN lišta	Šroubové svorky
	Materiál kontaktu		Stříbrné nebo zlaté	zlaté	Stříbrné nebo zlaté	Stříbrné	Zlaté
	Diferenciál		Nastavitelný	Nastavitelný	Nastavitelný	Pevný	Nastavitelný
	Speciální certifikace		Námořní aplikace	TÜV	Námořní aplikace, TÜV	Námořní aplikace	Námořní aplikace, UL
	Krytí		IP30, IP44 nebo IP55	IP65	IP66 nebo IP54	IP65	IP67
	Konstrukce		Kryt	Průmyslový kryt	Průmyslový kryt	Kompaktní	Kryt pro náročné podmínky
	Nastavitelná neutrální zóna				✓		



			Diferenční spínače tlaku			Spínače teploty			
	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 a 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
	Šroubové svorky	Šroubové svorky	DIN lišta	Šroubové svorky	Šroubové svorky	Šroubové svorky	Šroubové svorky	DIN lišta	Šroubové svorky
	Stříbrné	Stříbrné	Stříbrné	Stříbrné	Stříbrné nebo zlaté	Stříbrné	Stříbrné nebo zlaté	Stříbrné	Zlaté
	Pevný	Nastavitelný	Pevný	Pevný	Pevný	Nastavitelný	Nastavitelný	Pevný	Nastavitelný
	Námořní aplikace	–	Námořní aplikace	Námořní aplikace	Námořní aplikace	Námořní aplikace, UL	Námořní aplikace	Námořní aplikace	Námořní aplikace, UL
	IP67	IP43 nebo IP55	IP65	IP67	IP66	IP30, IP44 nebo IP55	IP66 nebo IP54	IP65	IP67
	Kryt pro náročné podmínky	Kryt	Kompaktní	Kryt pro náročné podmínky	Průmyslový kryt	Kryt	Průmyslový kryt	Kompaktní	Kryt pro náročné podmínky
					✓		✓		

Přejděte ke **spolehlivému dodavateli**

Když dojde na náročné aplikace, jsou know-how a odborné kvality společnosti Danfoss nepřekonatelné. Naše robustní spínače nabízejí trvale bezchybný výkon a lze se na ně spolehnout v těch nejnáročnějších situacích v řadě průmyslových odvětví a aplikací. Některé z nich jsou zmíněny níže.



Námořní a železniční aplikace

Výpadek základních funkcí u vlaků a lodí způsobený poruchou regulačního a bezpečnostního vybavení může být velmi nebezpečný, velmi nákladný a zdoluhavý.

- Regulace teploty a tlaku a hlášení poplachů v mazacích systémech
- Regulace tlaku u vzduchových kompresorů
- Bezpečnostní regulace u vlaků



Vodní čerpadla a vzduchové kompresory

U vodních čerpadel a vzduchových kompresorů je důležité udržovat konstantní tlak a trvalý průtok.

- Sledování a přímé spuštění a zastavení jedno- nebo třífázových motorů
- Ochrana proti běhu čerpadel na sucho



Průmyslové kotle a vybavení kotlen

U kotlů a v kotelnách je zásadním požadavkem přesné sledování parní či horkovodní instalace, výměníků tepla a zařízení pro úpravu napájecí vody.

- Bezpečnostní regulátory tlaku
- Spolehlivé poplachové a bezpečnostní funkce



Hydraulické vybavení a větrné turbíny

Spínače Danfoss jsou určeny pro bezchybné hlášení poplachů, vypínání, regulaci a diagnostiku v řadě náročných aplikací:

- Chladicí a mazací systémy pro generátory a převodovky
- Hydraulické jednotky, např. kotoučové brzdy a rozestupové válce
- Síťové zdroje



Autoklávy a sterilizátory

Při sterilizaci jsou zásadními požadavky přesná regulace a bezpečnost. Teploty a tlaky je třeba regulovat v úzkých intervalech pomocí prvků s vysokou reprodukovatelností měření a spolehlivým výkonem:

- Kontrola těsnosti dveří
- Regulace tlaku v přívodu páry
- Regulace tlaku a hlášení poplachu v komoře zařízení

Danfoss s.r.o.

Climate Solutions • danfoss.cz • +420 22 888 76 66 • zakaznicky servis@danfoss.com

Veškeré informace, mimo jiné informace o výběru produktu, jeho použití, designu, hmotnosti, rozměrech, kapacitě nebo jakýchkoli jiných technických údajích v příručkách k produktům, popisech v katalózech, reklamách atd., bez ohledu na to, zda byly poskytnuty písemně, ústně, elektronicky, online nebo prostřednictvím stahování, budou považovány za informativní a jsou závazné pouze za podmínky a v rozsahu, v němž na ně byl uveden výslovný odkaz v nabídce nebo v potvrzení objednávky. Danfoss nepřijímá odpovědnost za případné chyby v katalózech, brožurách, videích a dalších materiálech.

Danfoss si vyhrazuje právo změnit své výrobky bez předchozího upozornění. To platí také pro objednané, avšak nedodané výrobky za předpokladu, že takové změny lze provádět bez změn podoby, vhodnosti nebo funkce výrobku. Všechny ochranné známky uvedené v tomto materiálu jsou majetkem společnosti Danfoss A/S nebo společností skupiny Danfoss. Název Danfoss a logo Danfoss jsou ochranné známky společnosti Danfoss A/S. Všechna práva vyhrazena.