

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 | Standard | KP/KPI | BCP | RT | MBC | KPS | |
|-----------------|---------------------------------------|----------------------|--------------------|-----------------------|------------------|---------------------------|------------|
| Segmenty | Námořní a železniční aplikace | | | ✓ | ✓ | ✓ | |
| | Průmyslové kotle a vybavení kotelen | ✓ | ✓ | ✓ | | | |
| | 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 zdlouhavý.

- 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 kotelen

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 • zakaznickyservis@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 katalogích, 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 podmínek a v rozsahu, v němž na ně byl uveden výslovný odkaz v nabídce nebo v potvrzení objednávky. Danfoss nepřijímá odpovědnost za případné chyby v katalogích, 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.