

# TLAKOVÝ SPÍNAČ STANDARDNÍ řady 400

spínací, rozpínací nebo  
přepínací kontakt, max. 250V



#### POPIS:

- pracovní člen:  
membrána s pružinou NBR, EPDM, Viton,  
píst s pružinou UR, NBR, Viton,
- spínací prvek: spínací (NO), rozpínací (NC),  
přepínacím (SW)
  - poloha zabudování: libovolná
- materiál: mosaz, zvláštní provedení nerez,  
zinkovaná ocel

#### OBLAST POUŽITÍ:

- topenářství
- hydraulika
- vzduchotechnika
- chladicí systémy

#### TECHNICKÉ PARAMETRY:

- měřicí rozsahy: 0,3-2bar,  
1-10bar, 10-70bar, 50-200bar
- připojovací závit: G1/4, (M12x1,5, M10x1, G1/8)
  - hystereze: 15-20%
  - max. el. zatížení kontaktů: 250V AC / 5A  
250V DC / 0,25A – odporová a induktivní zátěž
  - el. připojení: 2x FAST ON 6,3 , 3x FAST ON 6,3
    - krytí: IP 00, DIN 40050

#### SPECIFIKACE:

Standardní tlakové spínače řady 400 jsou určeny pro vnější použití na měření tlaku v aplikacích bez vysokého nároku na odolnost. Používají se pro jednoduché měření tlaku kapalin a plynů v teplotním rozsahu -25+85°C, vždy podle druhu membrány, nejčastěji vzduch, voda, chladicí emulze, hydraulické oleje a jiná média dle poptávky. Lze dodávat v provedení se spínacím (NO), rozpínacím (NC) nebo přepínacím (SW) kontaktem, membránové i pístové, určené pro široké spektrum použití. Max. napětí 250V, zatížení max. 5A.

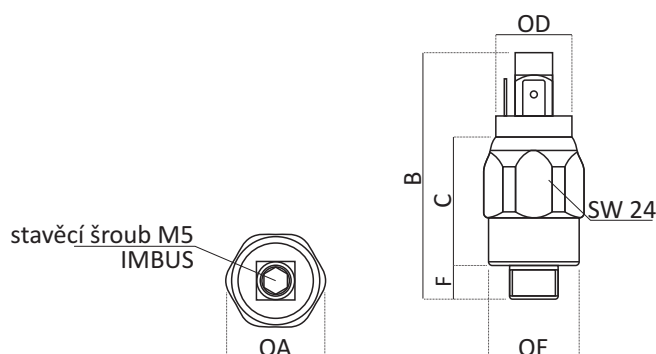
Standardní připojovací závit G1/4" (popř. M12x1,5, M10x1, G1/8"), materiál pozinkovaná ocel (popř. mosaz nebo nerez).

Materiály membrán : NBR, EPDM, Viton.

Jako příslušenství lze dodávat krytky kontaktů.

| Typ                   | 411   | 431                  | 412                            | 432                  | 420                            | 440                  |
|-----------------------|---|----------------------|--------------------------------|----------------------|--------------------------------|----------------------|
| Rozsah (bar)          | 0,3-2 / 1-10  | 10-70 / 50-200       | 0,3-2 / 1-10                   | 10-70 / 50-200       | 0,3-2 / 1-10                   | 10-70 / 50-200       |
| Max. prac. tlak (bar) | 2 / 10  | 70 / 200             | 2 / 10                         | 70 / 200             | 2 / 10                         | 70 / 200             |
| Ničící tlak (bar)     | 10 / 20   | 120 / 300            | 10 / 20                        | 120 / 300            | 10 / 20                        | 120 / 300            |
| Pracovní člen         | membrána s pružinou   | píst s pružinou - UR | membrána s pružinou            | píst s pružinou - UR | membrána s pružinou            | píst s pružinou - UR |
| Spínací prvek         | spínací kontakt-NO-mikrospínač  |                      | rozpínací kont.-NC-mikrospínač |                      | přepínací kont.-SW-mikrospínač |                      |
| Mech. životnost       | 10 <sup>6</sup> cyklů   |                      |                                |                      |                                |                      |
| Přípojný závit        | G1/4 (M12x1,5; M10x1; G1/8)   |                      |                                |                      |                                |                      |
| Poloha zabudov.       | libovolná   |                      |                                |                      |                                |                      |
| Teplota okolí         | -25+85°C, vždy podle druhu membrány (po dohodě vyšší)                     |                      |                                |                      |                                |                      |
| Média                 | vzduch, voda, hydraulický olej, olejové emulze, jiná média podle poptávky |                      |                                |                      |                                |                      |
| Nastavení             | šroubem s vnitřním šestihranem M5 DIN 914 – pod tlakem                    |                      |                                |                      |                                |                      |
| Hystereze             | 15 – 20%  |                      |                                |                      |                                |                      |
| Frekvence přepínání   | max. 200 / min  |                      |                                |                      |                                |                      |
| Max.el.zatížení kont. | 250V AC / 5A; 250V DC / 0,25A – odporová a induktivní zátěž               |                      |                                |                      |                                |                      |
| El. připojení         | 2x FAST ON 6,3  |                      | 2x FAST ON 6,3                 |                      | 3x FAST ON 6,3                 |                      |
| Krytí                 | IP 00, DIN 40050  |                      |                                |                      |                                |                      |
| Hmotnost              | 95g   |                      |                                |                      |                                |                      |
| Materiál              | ocel zinkovaná, zvláštní provedení mosaz nebo nerez                       |                      |                                |                      |                                |                      |

- Tlakový spínač řady 400



| Rozměry v mm |    |      |    |      |   |    |
|--------------|----|------|----|------|---|----|
| A            | B  | C    | D  | E    | F | SW |
| 26           | 65 | 33,8 | 20 | 23,8 | 9 | 24 |

Schéma zapojení kontaktů

