

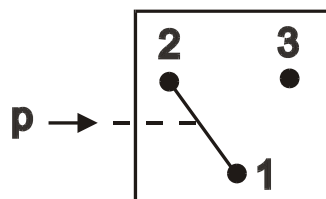
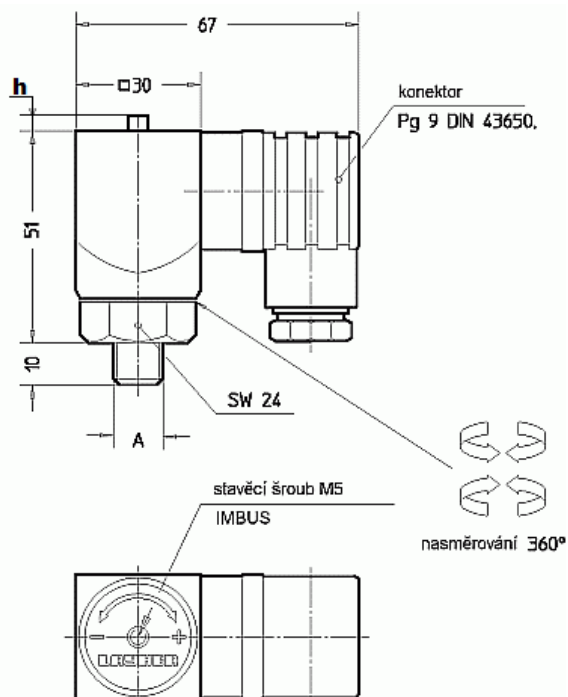
## Návod k použití tlakového spínače typu 600

Typ	600 002	600 010	600 070	600 200
rozsah nastavení (bar)	0,3 .. 2	1 .. 10	10 .. 70	50 .. 200
tolerance (bar)	±0,2	±0,5	±3,0	±5,0
max. pracovní tlak (bar)	2	10	70	200
ničící tlak (bar)	10	20	120	300
<b>Orientační hodnoty pro nastavení spínacího tlaku</b>				
p (bar)	0,5	1	10	40
h (mm)	2	3	-2	-2
n (počet otáček)	3	3	3,5	3

p (bar) ... hodnota, na kterou bývá spínač obvykle nastaven z výroby

h (mm) ... přesah seřizovacího šroubu, odpovídající hodnotě p (obvyklé nastavení z výroby)

n ... udává počet otáček šroubu, který odpovídá celému rozsahu nastavení



### Elektrické parametry

Zátěž	Kategorie dle EN 60947	Střídavý proud - AC		Stejnoseměrný proud - DC				
		125V	250V	30V	50V	75V	125V	250V
Napětí do		125V	250V	30V	50V	75V	125V	250V
Odporová	AC-12, DC-12	4A	4A	2A	2A	1A	0,5A	0,25A
Indukční	AC-14, DC-13	1A	1A	1A	1A	0,5A	0,2A	0,2A

### Návod - tlakový spínač s přepínacím kontaktem typ 600

## 1. Montáž a provoz

- Spínač instalujte zašroubováním do díry s příslušným závitem; dotahujte za šestihran pomocí maticového klíče. Horní část spínače se může na šestihranu volně otáčet.
- Těsnění vstupního hrdla tlaku není součástí dodávky.
- Připojte elektrický kabel ke svorkám ve snímací části konektoru (viz schéma)
- Pokud je potřeba seřídit spínací tlak, otáčejte seřizovacím šroubem v ose spínače. Otáčením po směru hodinových ručiček se spínací tlak zvyšuje, opačně se snižuje.
- Celý seřiditelný rozsah obvykle představují 3 až 3,5 otáčky šroubu..
- Zařízení je bezúdržbové a kontrola nastavení spínacího tlaku je na uvážení uživatele.
- Při demontáži před odpojením kabelu proveďte, zda zařízení není pod napětím.
- Před vyšroubováním spínače proveďte, zda tlakový přívod je bez tlaku.

## 2. Způsob fungování

Sledovaný tlak působí na membránu podloženou pístem, u vysokotlakých spínačů přímo na píst. Silový účinek tlaku je z opačné strany pístu vyvážen pružinou, jejíž předpětí se nastavuje seřizovacím šroubkem. Výchylka pístu je omezena dorazem tak, že nepřesahuje několik desetin milimetru. Pokud je silový účinek sledovaného tlaku větší, než předpětí pružiny, dojde k posunutí pístu a k jeho opření o doraz. Výchylka pístu způsobí přepnutí vestavěného mikrosplínače.

## 3. Povolené použití

- Spínač lze použít pro kontrolu kapalného a plyného média, jako jsou vzduch, hydraulický olej, olejové emulze, voda. Pro kyslík platí zvláštní předpisy použití.
- Sledujte provozní podmínky (teplotu, vlhkost vzduchu, atd.) a udržujte je při hodnotách uvedených v katalogovém listu.
- Vyhněte se mechanickému zatížení spínače vlivem silných otřesů nebo vibrací.
- Nedoporučuje se používat spínač jako jediný prostředek k vypojení zařízení ze sítě. Zařízení s indukčně zatíženými stejnosměrnými obvody musí být vybavena pro potlačení přepětí.
- Zodpovědnost uživatele: Údaje uvedené v katalogovém listu a v návodu k použití vycházejí z testů prováděných během vývoje výrobku a na provozních zkušenostech. Ty nemusí být platné pro všechny případy použití. Je na zodpovědnosti uživatele, aby posoudil, jestli jsou naše výrobky vhodné pro daný případ použití. V řadě případů nezbývá, než vhodnost spínače pro dané použití ověřit praktickou zkouškou.
- Spínač funguje v jakékoliv poloze. Doporučená montážní poloha je tlakovým připojením dolů. Při použití v hydraulických systémech s výrazně pulzujícím tlakem doporučujeme montovat spínač vodorovně, aby v něm nezůstávala bublina vzduchu.
- Nastavení spínací bodů vy výrobě se provádí ve svislé poloze s tlakovým připojením směrem dolů. Změna polohy může ovlivnit nastavení spínacího tlaku.

## Návod - tlakový spínač s přepínacím kontaktem typ 600