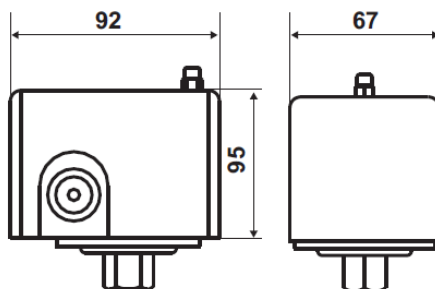


1) Výrobek: Tlakový spínač
2) Typ: IVAR.B71A

3) Upozornění


Instalaci a uvedení do provozu, stejně jako připojení elektrických komponentů, musí provádět výhradně osoba odborně způsobilá s patřičnou elektro-technickou kvalifikací v souladu se všemi národními normami a vyhláškami platnými v zemi instalace. Během instalace a uvádění do provozu musí být dodrženy instrukce a bezpečnostní opatření uvedené v tomto návodu. Provozovatel nesmí provádět žádné zásahy a je povinen se řídit pokyny uvedenými níže a dodržovat je tak, aby nedošlo k poškození zařízení nebo k újmě na zdraví obsluhujícího personálu při dodržení pravidel a norem bezpečnosti práce. Výrobce se zříká jakékoliv odpovědnosti za škody způsobené nedodržením platných bezpečnostních norem a nařízení a instrukcí uvedených v tomto návodu.

4) Popis zařízení:

Tlakové spínače (presostaty) vhodné pro přímé ovládání elektromotorů čerpadel, kompresorů, domácích nebo průmyslových tlakových nádob. Vhodné také pro kapaliny (plyn nebo kapaliny) chemicky kompatibilní s vnitřní membránou.

Citlivý snímací prvek s vnitřní membránou.

Nastavitelný diferenciál.

Kryt z nárazuvzdorného termoplastického materiálu.

Kovové části jsou z oceli.

Zemnicí svorka.

Výstupní připojení se dvěma kabelovými průchodkami.

5) Technické charakteristiky:

Rozsah tlaku pro nastavení:	1,5 až 4,5 bar
Diferenční tlak: při min. nastavení:	1,0 až 2,1 bar
při max. nastavení:	1,2 až 2,3 bar
Výchozí nastavení tlaku z výroby:	1,4 až 2,8 bar
Max. diferenční tlak snímacího prvku:	2,3 bar
Stupeň krytí:	IP20
Připojení závitové:	G 1/4" F
Připojení:	dvoupólové
Maximální teplota kapaliny:	70 °C
Rozsah teplot těla tlak. spínače:	-15 ÷ 60 °C
Teplota pro skladování a přepravu:	-15 ÷ 60 °C
Hmotnost jednotky:	0,35 kg
Prohlášení o shodě:	v souladu s normami EN 60947-5-1.

ELEKTRICKÉ ÚDAJE:

Dvojitý vypínač pro každý pól,
kontakty ze slitiny stříbra.

Jmenovité izolační napětí: U_i 415 V~
Jmenovitý proud: I_{th} 15 A
Provozní jmenovitý proud: AC-1 až 12 A
Provozní jmenovitý proud: AC-3 až 3 A

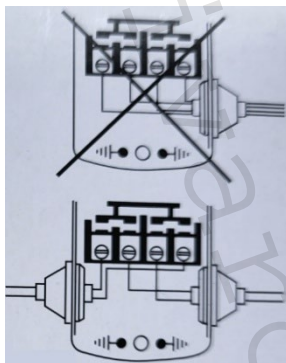
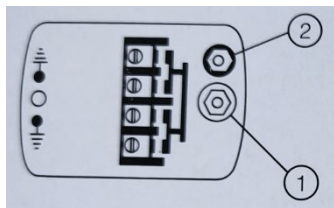
6) Instalace

Přímá instalace do potrubí.

7) Použití tlakového spínače

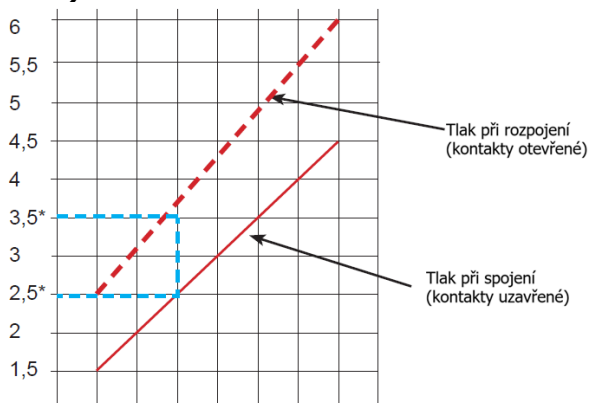
Kontakty se rozpojují, když tlak stoupá.
Bipolární kontakt umožňuje ovládání elektromotorů až do 3 A bez stykače.

POHLED NA SPÍNAČ SHORA:



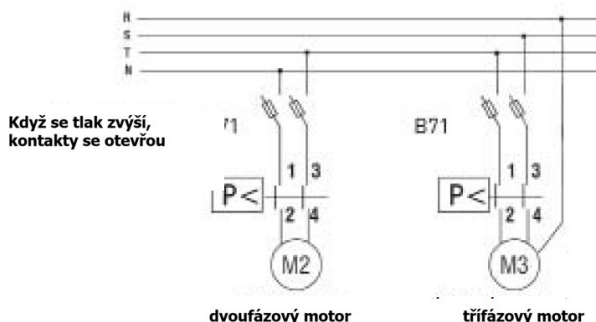
- 1) Spínání: šroubováním regulační matice (1) dolů nastavíte vyšší spínací tlak.
- 2) Vypínání: šroubováním diferenciální matice (2) dolů nastavíte vyšší vypínací tlak.

8) Graf tlaku:

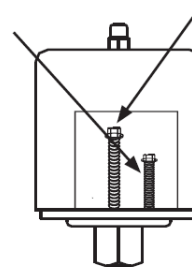


*PŘÍKLAD: Tlak při rozpojení 3,5 bar
Tlak při spojení 2,5 bar

PŘÍKLAD - SCHÉMA EL. ZAPOJENÍ PRO PŘÍMÉ OVLÁDÁNÍ ELEKTROMOTORU



1) Nastavení tlakové diference při vypnutí



2) Nastavení spínacího tlaku: hodnota tlaku se zvyšuje při utahování matice

UPOZORNĚNÍ:

- Společnost IVAR CS spol. s r.o. si vyhrazuje právo provádět v jakémkoliv momentu a bez předchozího upozornění změny technického nebo obchodního charakteru u výrobků, uvedených v tomto návodu.
- Vzhledem k dalšímu vývoji výrobků si vyhrazujeme právo provádět technické změny nebo vylepšení bez oznámení, odchylky mezi vyobrazeními výrobků jsou možné.
- Informace uvedené v tomto technickém sdělení nezavazují uživatele povinnosti dodržovat platné normativy a platné technické předpisy.
- Dokument je chráněn autorským právem. Takto založená práva, zvláště práva překladu, rozhlasového vysílání, reprodukce fotomechanikou, nebo podobnou cestou a uložení v zařízení na zpracování dat zůstávají vyhrazena.
- Za tiskové chyby nebo chybné údaje nepřebíráme žádnou zodpovědnost.



LIKVIDACE ELEKTRICKÝCH A ELEKTRONICKÝCH ZAŘÍZENÍ
se řídí zákonem o výrobcích s ukončenou životností č. 542/2020 Sb.
Tento symbol označuje, že s výrobkem nemá být nakládáno jako s domovním odpadem.
Výrobek by měl být předán na sběrné místo, určené pro takováto elektrická zařízení.