Návod na použití tlakového spínače

Návod na použiti

Tlakové spínače PT jsou určeny pro ovládání chodu čerpadla v závislosti od tlaku vody ve výtlačném potrubí. V spojení s tlakovou nádobou zajišťují automatickou provoz čerpadla v rozmezích nastaveného minimálního a maximálního tlaku.

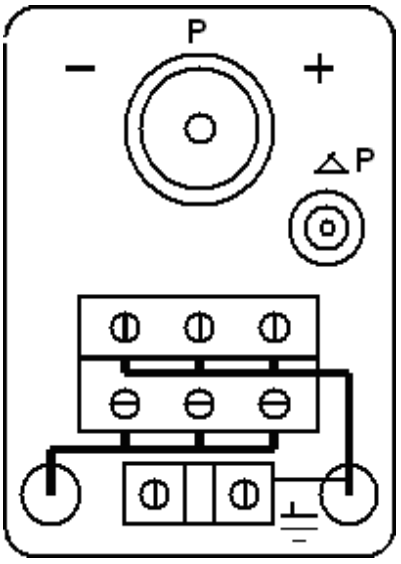
MONTÁŽ A NASTAVENÍ

1. Montáž může provádět jen oprávněná osoba s platným osvědčením podle evropských a místních norem
2. Namontujte tlakový spínač v libovolné poloze za čerpadlem, na výtlačnou tvarovku, výtlačné potrubí, tlakový zásobník atp.
3. Elektrické zapojení musí být provedeno v souladu so schématem zapojení. Svorkovnice jsou označeny na tlakovém spínači „MOTOR" (kabel k svorkovnicím motoru) a „LINE" (přívodní kabel nebo flexošňůra).
4. Zapínací tlak nastavte otočením matice **P** – může se plynule nastavovat utahováním (větší tlak) nebo uvolňováním (menší tlak) matice označené **P**
5. Vypínací tlak nastavte nastavením rozdílu mezi zapínacím a vypínacím tlakem ∆ **P** – může se plynule nastavovat utahováním (zvětšování rozdílu) nebo uvolňováním (zmenšování rozdílu) matice označené ∆ **P**.

Pozor!
Pro spolehlivou funkci nepřekračujte min. a Max. rozdíl tlaku – viz dále!

6. Vypínací tlak = P + ∆ P.

Příklad
Zapínací tlak P = 200 kPa (2 bar),
rozdíl tlaku ∆ P = 150 kPa (1,5 bar),
vypínací tlak = 200 + 150 = 350 kPa (3,5 bar).



n nastavení zapínacího tlaku **P**

nastavení rozdílu tlaku ∆ **P**

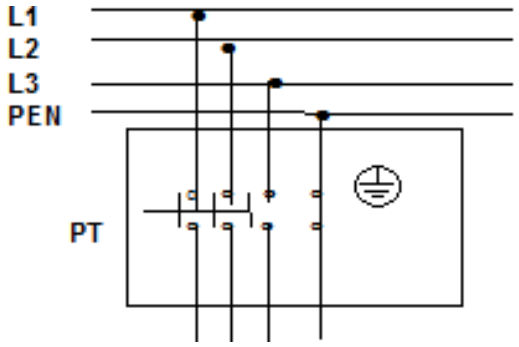
svorky pro kabel motoru **MOTOR**

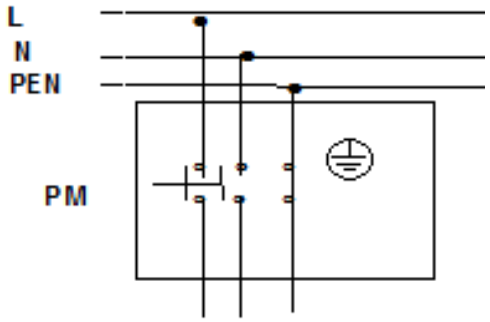
svorky pro přívodní kabel **LINE**

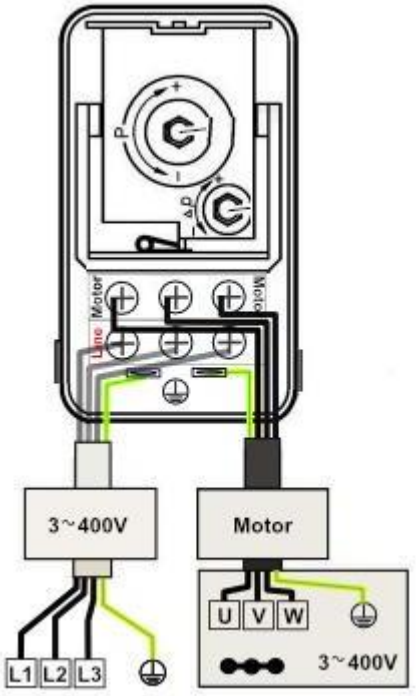
uzemňovací svorky

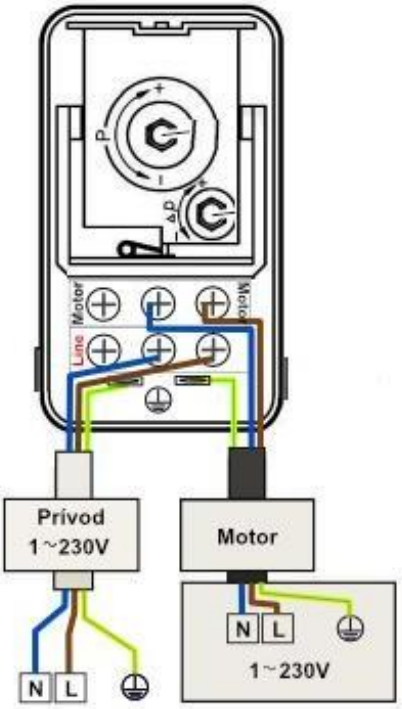
	PT5	**PT6**	**PT12**
Rozsah tlaku	1-5 bar	1,5-6 bar	3-12 bar
Nadstavení z výroby	2,5-4 bar	4-5,5 bar	4,5-6 bar
Min. rozdíl tlaku ΔP	0,6 bar	1 bar	1,5 bar
Max. rozdíl tlaku ΔP	2,8 bar	3 bar	4bar
Jmenovitý proud	16 A	16 A	16 A
Jmenovité napětí	500 V	500 V	500 V
Krytí	IP44	IP44	IP44
Max. teplota okolí	55 °C	55 °C	55 °C
Připojovací závit	G 1/4"	G 1/4"	G 1/4"

SCHÉMA ZAPOJENÍ – při přímém spínání motoru







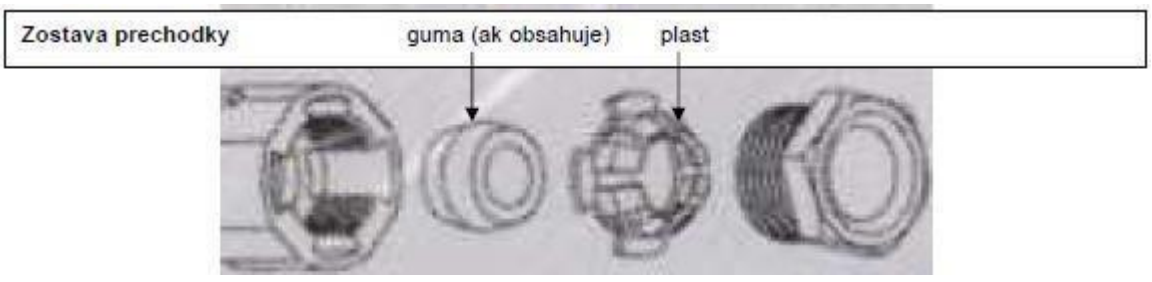


PRACOVNÍ OBLASTI

POZOR!

Spínače instalujte do suchého prostředí. Ve vlhkém prostředí může dojít k oxidaci kontaktů. Pro zvýšeni odolnosti vůči vlhkosti kabel v kabelové průchodce utěsníte gumovým těsněním.

Neuložte výrobek na konci jeho životnosti, jeho opotřebované a vyměněno dílce do komunálního odpadu. Výrobek, jeho obal a příslušenství jsou vyrobeno z recyklovatelných materiálů a musí být předány do specializovaných sběrných středisek v souladu s platnými předpisy na zacházení s odpadem.



ZÁRUČNÍ PODMÍNKY

Na jakost, kompletnost, funkčnost a bezpečnou provoz výrobku poskytuje výrobce záruku na dobu 24 měsíců ode dne prodeje výrobku uživateli. Záruka se vztahuje na všechny poruchy způsobeno vadou materiálu nebo nesprávnou výrobou, které se projeví v záruční lhůtě v dodaném výrobku vinou výrobce. Pokud se vyskytnou, tak nedostatky budou odstraněno na náklady výrobce. (Ustanovení 426 až 428, 429–432, 436–441 obchodního zákoníku).

Podmínky pro poskytování záruky:

- neuplynutí od prodeje více jak 24 měsíců
- použití výrobku jen na předepsané účely
- dodržení návodu k použití
- výrobek nebyl (ani při poruše) rozebraný, popřípadě poškozený
- na výrobku nebyly provedeno žádné úpravy a zásahy bez souhlasu výrobce

Při nedodržení některé výše uvedené podmínky reklamace nemůže být uznána!
Záruka se prodlužuje o čas, po který byl výrobek v opravě.

EU Declaration of Conformity (Doc)

We

Company name: ITALTECNICA s.r.l.

Postal address: v.le Europa 31 – 35020 – Tribano (PD) Italy

Telephone number: +39 049 9585388

E-mail address: italtecnica@italtecnica.com

declare that the DoC is issued under our sole responsibility and belongs to the following products

Product(s): Pressure switches for water pumps

Type(s): PM 5 PT 5 PM 6 PT 6 PM 12 PT 12

Object of the declaration/identification:

INTERNAL VIEW (optional)

The object of the declaration described above is in conformity with the relevant Union harmonization legislation:

Low Voltage Directive (LVD) 2014/35/EU

Reduction of Hazardous Substances (ROHS) 2011/65/EU

The following harmonized standards have been applied:

EN 60730-1:2000+A1:2004+A13:2004+A14:2005+A12:2003+A2:2008+AC:2007

EN 60730-2-6:2008

EN 50581:2012

TRIBANO (PD) — Place of issue

20/04/2016 — Date of issue

Demetrio Bertazzo – General Manager