



NÁVOD K POUŽITIU TLAKOVÝCH SPÍNAČOV PM – PT - GM

Tlakové spínače PM – PT sú určené pre ovládanie chodu čerpadla v závislosti od tlaku vody vo výtlačnom potrubí. V spojení s tlakovou nádobou zabezpečujú automatickú prevádzku čerpadla v rozmedziach nastaveného minimálneho a maximálneho tlaku.

MONTÁŽ A NASTAVENIE

- Namontujte tlakový spínač v ľubovoľnej polohe za čerpadlom, na výtlačnú tvarovku, výtlačné potrubie, tlakový zásobník atď.
- Elektrické zapojenie musí byť vykonané v súlade so schémou zapojenia. Svorkovnice sú označené na tlakovom spínači „MOTOR“ (kábel k svorkovniciam motora) a „LINE“ (prívodný kábel alebo flexošnúra).
- Zapínací tlak nastavte otočením matice **P** - môže sa plynulo nastavovať uťahovaním (väčší tlak) alebo uvoľňovaním (menší tlak) matice označenej **P**
- Vypínací tlak nastavte nastavením rozdielu medzi zapínacím a vypínacím tlakom ΔP - môže sa plynulo nastavovať uťahovaním (zväčšovanie rozdielu) alebo uvoľňovaním (zmenšovanie rozdielu) matice označenej ΔP . (len u verzii **PM** a **PT** !)

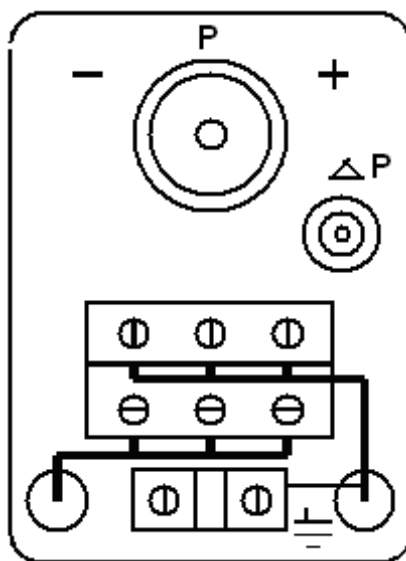
Pozor !

Pre spoľahlivú funkciu neprekračujte min. a max. rozdiel tlaku -viď ďalej!

- Vypínací tlak = $P + \Delta P$.

Príklad

Zapínací tlak $P = 200$ kPa (2 bar),
rozdiel tlaku $\Delta P = 150$ kPa (1,5 bar),
vypínací tlak = $200 + 150 = 350$ kPa
(3,5 bar).



nastavenie zapínacieho tlaku **P**

nastavenie rozdielu tlaku ΔP

svorky pre kábel motora
MOTOR

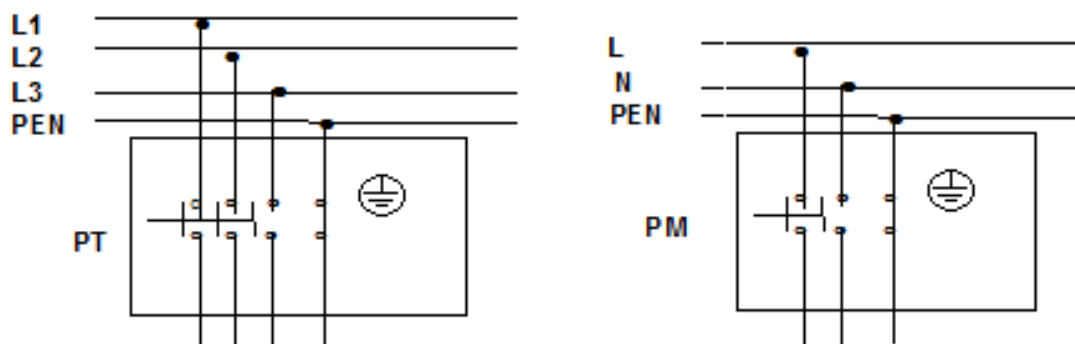
svorky pre prívodný kábel
LINE

uzemňovacie svorky

| TYP | PM/5 - PT/5 | PM/12 - PT/12 | GM/5 |
|-------------------------------|----------------|----------------|-------------|
| Rozsah tlaku | 1 - 5 bar | 3 - 12 bar | 0,5 – 5 bar |
| Nastavenie vo výrobe | 1,4 - 2,8 bar | 5 - 7 bar | 2 - 3 |
| Min. rozdiel tlaku ΔP | 0,6 bar | 1,5 bar | 1 bar * |
| Max. rozdiel tlaku ΔP | 2,8 bar | 4 bar | 1,7 bar * |
| Menovitý prúd | 16 A | 16 A | 16 A |
| Menovité napätie | 250V resp.500V | 250V resp.500V | 230V |
| Krytie | IP44 | IP44 | IP44 |
| Max. teplota okolia | 55 °C | 55 °C | 55 °C |
| Pripojovací závit | G 1/4" | G 1/4" | G 1/4" |

* táto hodnota je daná konštrukciou a nie je nastaviteľná. Zvyšovaním hodnoty zapínacieho tlaku sa zvyšuje.

SCHÉMA ZAPOJENIA – pri priamom spínaní motora

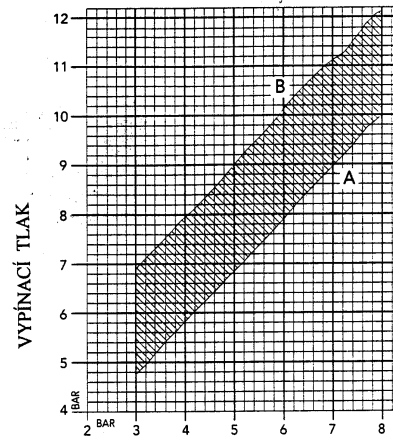
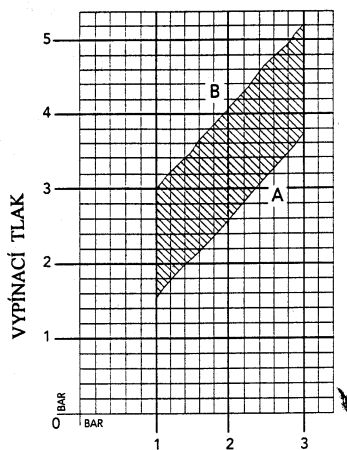


PRACOVNÉ OBLASTI VYPÍNACÍCH TLAKOV

■ PM/5 PT/5

■ PM/12 PT/12 PMA/12 PTA/12

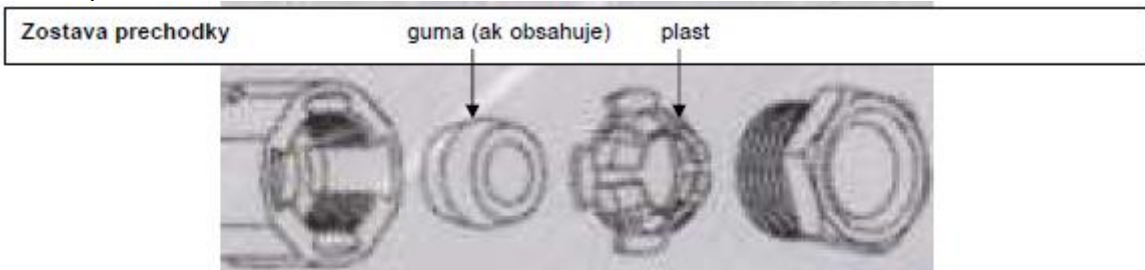
POZOR !
 Spínače inštalujte do suchého prostredia. Vo vlhkom prostredí môže dôjsť k oxidácii kontaktov. Pre zvýšenie odolnosti voči vlhkosti káblov v káblovej prechodke utesnite gumovým tesnením (3).



ZAPÍNACÍ TLAK
 A - minimálny vypínací tlak B - maximálny vypínací tlak



Neuložte výrobok na konci jeho životnosti, jeho opotrebované a vymenené dielce do komunálneho odpadu. Výrobok, jeho obal a príslušenstvo sú vyrobené z recyklovateľných materiálov a musia byť odovzdané do špecializovaných zberných stredísk v súlade s platnými predpismi na zaobchádzanie s odpadom.



ZÁRUČNÝ LIST

a osvedčenie o akosti a kompletnosti výrobku

Typ výrobku:

Na akosť, kompletnosť, funkčnosť a bezpečnú prevádzku výrobku poskytuje výrobca záruku na dobu 24 mesiacov odo dňa predaja výrobku užívateľovi. Záruka sa vzťahuje na všetky poruchy spôsobené chybou materiálu alebo nesprávnou výrobou, ktoré sa prejavia v záručnej lehote v dodanom výrobku vinou výrobcu. Pokiaľ sa vyskytnú, tak nedostatky budú odstránené na náklady výrobcu (Ustanovenie 426 až 428, 429 – 432, 436 - 441 Obchodného zákonníka).

Podmienky pre poskytovanie záruky :

- riadne vyplnený záručný list – hrubo orámované kolónky
- neuplynutie od predaja viac ako 24 mesiacov
- použitie výrobku len na predpísané účely
- dodržanie návodu k použitiu
- výrobok nebol (ani pri poruche) rozobratý, poprípade poškodený
- na výrobku neboli vykonané žiadne úpravy a zásahy bez súhlasu výrobcu

Pri nedodržaní niektorej vyššie uvedenej podmienky reklamácia nemôže byť uznaná !

Reklamáciu uplatňuje spotrebiteľ u predajcu. Záruka sa predlžuje o čas po ktorý bol výrobok v oprave.

Záručný a pozáručný servis zabezpečuje **AQUAMONTS, s.r.o.** , Komárňanská cesta 11, 940 64 Nové Zámky tel.: (035) 64226191

Dátum predaja

Pečiatka a podpis predajcu