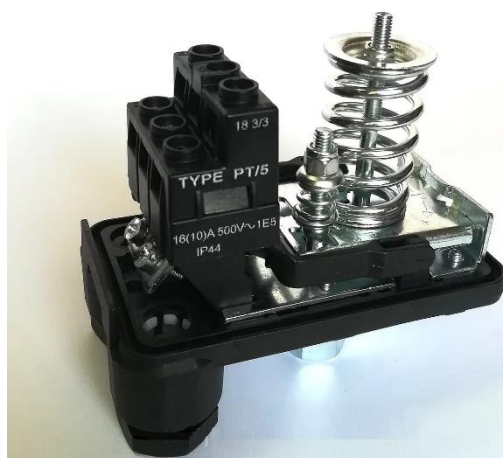


Návod na použitie tlakový spínač



Návod na použitie

Tlakové spínače 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

1. Montáž môže vykonávať len oprávnená osoba s platným osvedčením podľa európskych a miestnych noriem
2. Namontujte tlakový spínač v ľubovoľnej polohe za čerpadlom, na výtlačnú tvarovku, výtlačné potrubie, tlakový zásobník atď.
3. 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).
4. Zapínací tlak nastavte otočením matice **P** - môže sa plynulo nastavovať uťahovaním (väčší tlak) alebo uvoľňovaním (menší tlak) matice označenej **P**
5. 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 .

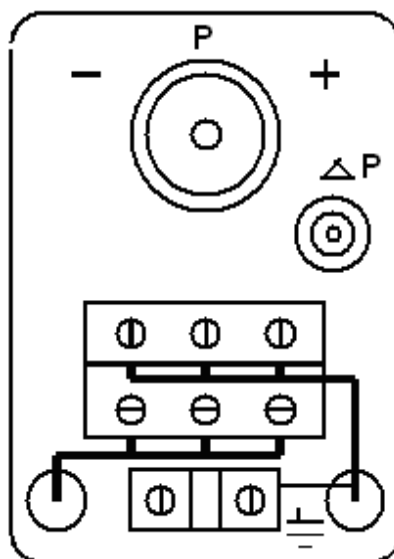
Pozor !

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

6. Vypínací tlak = $P + \Delta P$.

Príklad

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



n nastavenie zapínacieho tlaku **P**

nastavenie rozdielu tlaku ΔP

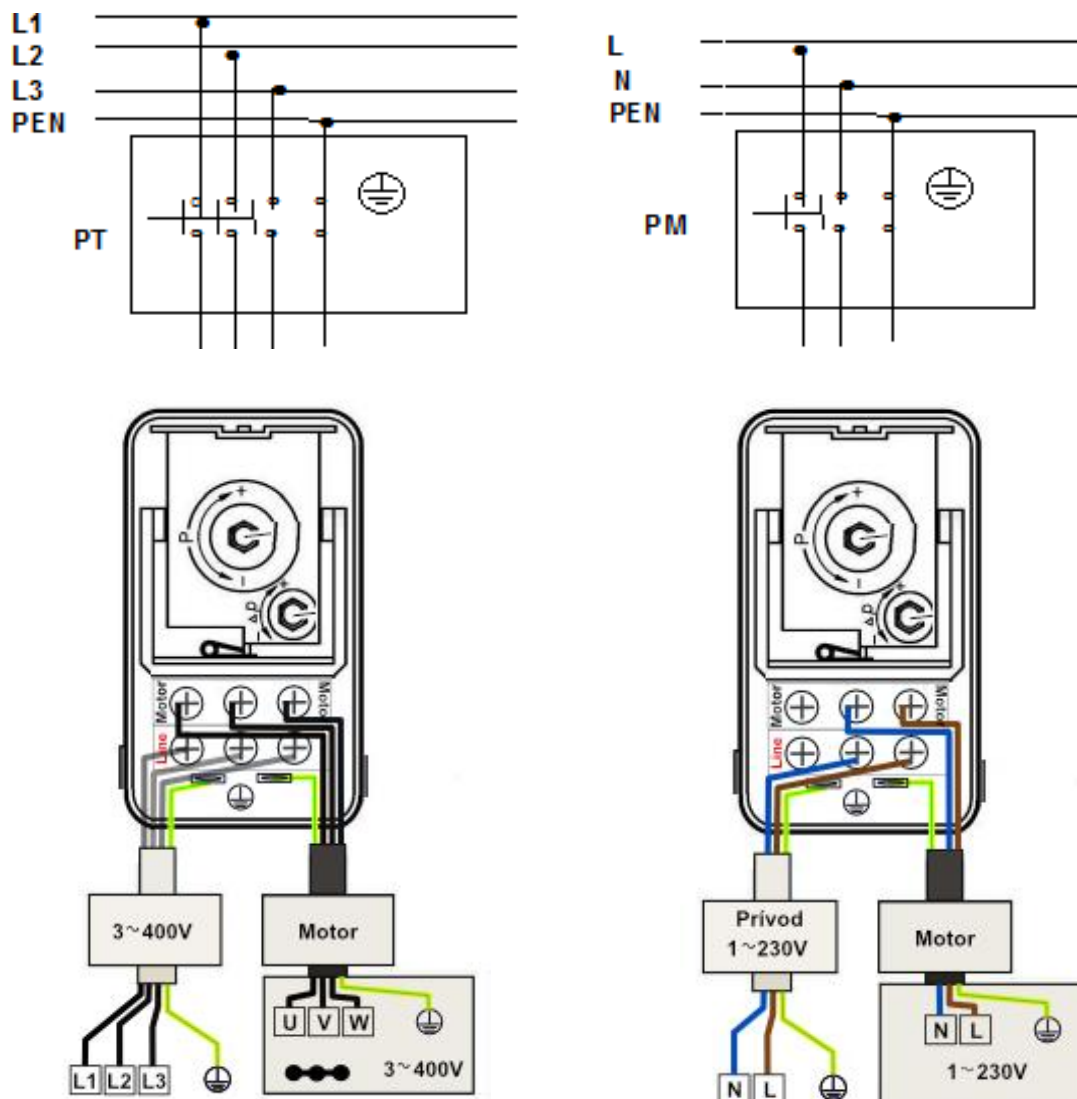
svorky pre kábel motora
MOTOR

svorky pre prívodný kábel
LINE

uzemňovacie svorky

	PT5	PT6	PT12
Rozsah tlaku	1-5 bar	1,5-6 bar	3-12 bar
Nadstavenie z výroby	2,5-4 bar	4-5,5 bar	4,5-6 bar
Min. rozdiel tlaku ΔP	0,6 bar	1 bar	1,5 bar
Max. rozdiel tlaku ΔP	2,8 bar	3 bar	4bar
Menovitý prúd	16 A	16 A	16 A
Menovité napätie	500 V	500 V	500 V
Krytie	IP44	IP44	IP44
Max. teplota okolia	55°C	55°C	55°C
Pripojovací závit	G 1/4"	G 1/4"	G 1/4"

SCHÉMA ZAPOJENIA – pri priamom spínaní motora



PRACOVNÉ OBLASTI

POZOR !

Spínače inštalujte do suchého prostredia. Vo vlhkom prostredí môže dôjsť k oxidácii kontaktov. Pre zvýšenie odolnosti voči vlhkosti kábel v káblovej priechodke utesnite gumovým tesnením .



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.

Zostava prechodky

guma (ak obsahuje)

plast



ZÁRUČNÉ PODMIENKY

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 :

- 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 !

Záruka sa predlžuje o čas po ktorý bol výrobok v oprave.

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)	20/04/2016	
Place of issue	Date of issue	Demetrio Bertazzo – General Manager